



LECTURA

DigiMessenger

HEAVY MACHINERY MAGAZINE

19/2025



Innovationen und technologische Fortschritte

ISSUE FOCUS

**KOMPAKTE ELEKTRISCHE
ERDBEWEGUNGSMASCHINEN**

EVENT REPORT

**BAUMA MEDIA DIALOG
2025**

LECTURA NEWS

**VIRTUELLES
PRODUKTERLEBNIS
4.0**

 **LECTURA**



WIRTGEN GROUP

 www.wirtgen-group.com

DigiMessenger

Ausgabe 19, März 2025

Eine Veröffentlichung der LECTURA GmbH

Zweisprachiges E-Magazin für die Baubranche, bis zu **30.000** Leser pro Ausgabe, **3** Ausgaben pro Jahr.

[Frühere Ausgabe](#)

Design

Bloomfield.studio



LECTURA GmbH

Verlag + Marketing Service

Adresse

Verlag + Marketing Service
Ritter-von-Schuh-Platz 3
90459 Nürnberg

CEO, sales

Iva Thiel, i.thiel@lectura.de

Redakteur

Patrik Eder
p.eder@lectura.de

Telefon

+49 (0)911 43 08 99-0

Email

info@lectura.de

Webseiten

[lectura.de.contact](https://lectura.de/contact)

lectura.press

lectura.specs

Newsletter

lectura.newsletter

Soziale Medien

[facebook](#) [instagram](#)

[youtube](#) [LinkedIn](#)

Titelbild: "Wirtgen hat sein Portfolio um die Großfräse W 210 XF erweitert. Sie ist leistungsstark und effizient bei kompakten Abmessungen."

Werbepartner:

DEVELON



MORNEWEG
Versicherungsmakler GmbH



ROTOTILT



WIRTGEN GROUP

ZELIC CONSULTING



Patrik Eder, Redakteur

Editorial

LIEBE LESERINNEN UND LESER,

herzlich willkommen zu der neuesten Ausgabe des DigiMessenger Magazins, in dem Innovation auf bahnbrechende technologische Fortschritte trifft! Diese Ausgabe widmet sich der dynamischen Entwicklung in der Bau- und Baumaschinenindustrie, insbesondere im Bereich der kompakten elektrischen Erdbewegungsmaschinen, die die Art und Weise, wie wir bauen nachhaltig und effizient verändern. Wir freuen uns, Ihnen exklusive Berichte vom kürzlich stattgefundenen bauma Media Dialog 2025 präsentieren zu können. Darunter finden sich spannende Diskussionen über Technologien und Produktpräsentationen. Außerdem finden Sie in dieser Ausgabe spannende Highlights und Ausblicke auf die bauma 2025 - die weltweit führende Fachmesse für Baumaschinen und Bergbaugeräte.

Wir laden Sie herzlich dazu ein, uns während der bauma 2025 am LECTURA Stand EWE.22, direkt am Eingang West, zu besuchen. Erleben Sie gemeinsam mit uns die Zukunft der Baumaschinenindustrie und entdecken Sie die neuesten Entwicklungen hautnah - darunter immersive 3D-, Virtual Reality (VR)- und Augmented Reality (AR)-Technologien.

Tauchen Sie mit dieser Ausgabe in die Zukunft von Technologie, Nachhaltigkeit und Elektrifizierung ein. Viel Freude beim Lesen – wir freuen uns darauf, Sie auf der bauma 2025 begrüßen zu dürfen!

Patrik Eder, Redakteur



7

PREMIUM ARTIKEL
Wirtgen Group

20

PREMIUM ARTIKEL
Motorex

34

ISSUE FOCUS
Kompakte Elektrische
Erdbewegungs-
maschinen

10

PREMIUM ARTIKEL
Zelic Consulting

22

EVENT REPORT
bauma Media Dialog

36

LECTURA NEWS
Virtuelles
Produkterlebnis 4.0

12

PREMIUM ARTIKEL
MORNEWEG
Versicherungsmakler

28

LECTURA NEWS
LECTURA auf
der bauma 2025

40

In der nächsten
Ausgabe

14

PREMIUM ARTIKEL
Develon

30

ARTIKEL
Innovationen und
technologische
Fortschritte

44

ENGLISH VERSION

56

LECTURA NEWS
LECTURA
at bauma 2025

67

In the Next Issue

45

PREMIUM ARTICLE
The Wirtgen Group

58

ARTICLES
Innovations and
Technological
Advancements

48

PREMIUM ARTICLE
Zelic Consulting

62

ISSUE FOCUS
Compact Electric
Earthmoving
Equipment

50

EVENT REPORT
bauma Media Dialog

64

LECTURA NEWS
Virtual Product
Experience 4.0



Wirtgen Group mit 45 Weltpremieren und Innovationen auf der bauma 2025

Messe motto:

„Smarter. Safer. More Sustainable.“

Der Fokus des gemeinsamen bauma Auftritts von Wirtgen Group und John Deere liegt darauf, Kunden mit intelligenteren und sichereren Baumaschinen sowie innovativen Technologielösungen und Anwendungsprozessen dabei zu unterstützen, effizienter und profitabler arbeiten zu können. Herzstück des 13.000 m² großen Messestandes sind acht Produktionssysteme für verschiedene Anwendungen im Straßenbau sowie in der Erdbewegung und Materialaufbereitung. Fachbesucher dürfen sich auf rund 100 Maschinen und erstmals auch neun Live-Shows freuen. In diesem Jahr ist die Wirtgen Group gleich zweifach für den bauma Innovationspreis nominiert.

Im Gepäck hat der Unternehmensverbund konkrete Lösungen. Sie wurden entwickelt, um die Branche bei den Herausforderungen wie Fachkräftemangel, höchste Ansprüche an Qualität, Dokumentation von Projekten und deren Effizienz zu unterstützen.

Klare Vision von der Zukunft des Straßenbaus, der Erdbewegung und der Materialaufbereitung

Gefragter denn je sind intelligente, sichere und nachhaltige Lösungen. So präsentiert das Unternehmen modernste Maschinentechnologien und digitale Lösungen für die Produktionssysteme seiner Kunden in den drei Branchensegmenten. Der Fokus liegt auf ganzheitlichen Lösungen für Bauprojekte – von der Planung bis hin zur Dokumentation und Analyse.

Vierfach-Weltpremiere in der Technology Zone

In der Technology Zone wird das John Deere Operations Center™ für Baumaschinen vorgestellt, die zentrale Plattform für digitale Lösungen für das Management von Baustellen. Außerdem haben Besucher erstmals die Gelegenheit, folgende Neuheiten zu erleben: Wirtgen Group Performance Tracker (WPT) Paving, WPT Compacting, WPT Recycling und WPT Crushing. Dank relevanter Leistungsdaten bieten die neuen Lösungen – und der bereits bekannte WPT Milling – einen kontinuierlichen Überblick über den gesamten Prozessfortschritt und sie dokumentieren auch alle ausgeführten Arbeiten einer Maschine – beispielsweise von einer gefrästen, asphaltierten, verdichteten Fläche oder von aufbereitetem Material. Leistungsdaten helfen Kunden, faktenbasierte Entscheidungen zu treffen und so die Maschinenauslastung und Produktivität zu optimieren sowie Referenzwerte für die Planung zukünftiger Projekte zu nutzen.

Smarte Produktionssysteme sind das Herzstück des Standes – und Schauplatz einer Nominierung für den bauma Innovationspreis

Produktionssysteme umfassen neben den richtigen Anwendungsverfahren und digitalen Systemen auch die optimale Kombination von Maschinen. So werden entlang der Technology Zone u. a. Maschinenzüge für den Einbau von temperaturabgesenktem Asphalt, für die Bodenstabilisierung und die Materialaufbereitung gezeigt.

Im Mittelpunkt steht das „Produktionssysteme für eine lokal emissionsfreie Baustelle“, das für den bauma Innovationspreis 2025 in der Kategorie „Klimaschutz“ nominiert ist.

Dank der batteriebetriebenen Kaltfräse, Straßenfertiger und Walze verfügen Straßenbauer damit erstmalig über ein umfassendes Produktionssystem, das die lokal emissionsfreie Umsetzung von Straßenbauprojekten ermöglicht. Lösungen aus einer Hand bedeuten zudem hohe Anwendungssicherheit und aufeinander abgestimmte Prozesse bei den Maschinen- und Telematiklösungen.

Das gilt auch für die Digitalisierungs- und Automatisierungslösung „Smart Automation in Roadbuilding“, die in der Kategorie „Digitalisierung“ zu den Top-3-Bewerbern zählt. Mit dieser Innovation lassen sich automatisiert planbare Ergebnisse in hoher Qualität beim Asphaltaus- und -einbau erzielen – mit weniger Ressourcen hinsichtlich des Materials.

Maschinen-Weltpremieren und Innovationen aller Produktmarken

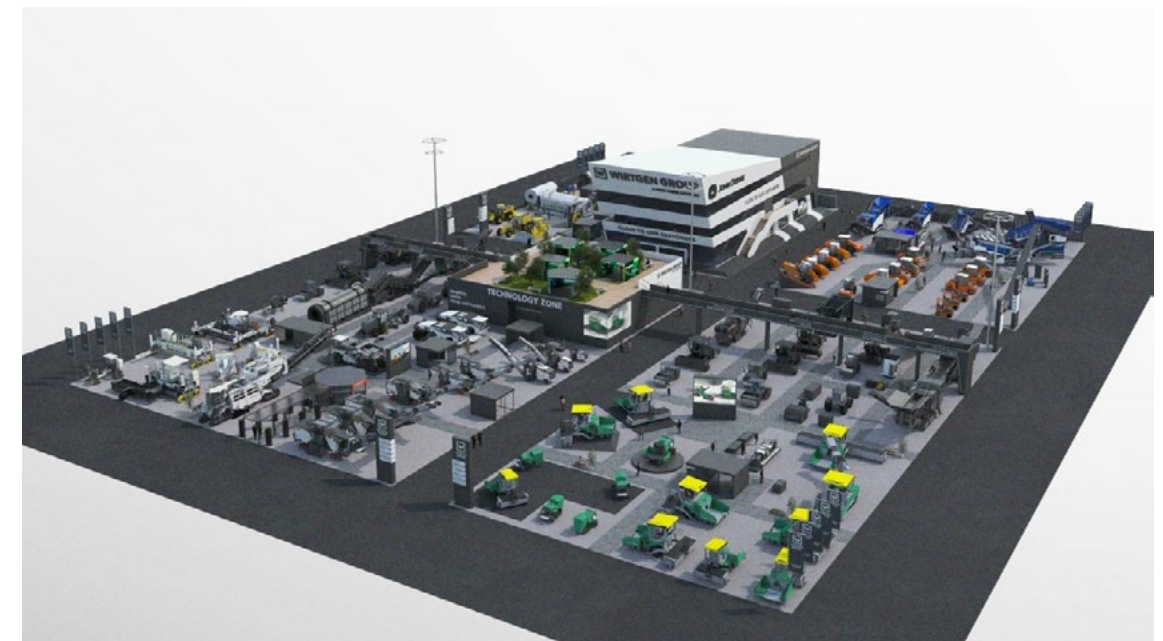
Das Motto des Messeauftritts „Smarter. Safer. More Sustainable“ spiegelt sich auch bei den Weltpremieren und Innovationen der spezialisierten Wirtgen Group Produktmarken wider. So stellt Wirtgen erstmals seine leistungsstärkste Großfräse W 250 XF und die komplette Generation neuer radmobiler Kaltrecycler und Bodenstabilisierer vor. Vögele hat seine Strich-5-Generation in allen Leistungsklassen erweitert, zum Beispiel mit dem ersten Radfertiger SUPER 1803-5 X-Tier oder dem Beschicker MT 3000-5. Neben den neuen Tandemwalzen HD 10 - HD 12 G-Tier und HD 90 - HD 110 P-Tier stellt Hamm weitere Modelle für die automatisierte Verdichtung vor, darunter den HC 130i C VA Walzenzug. In der Materialaufbereitung bietet Kleemann künftig die erste Siebanlage der PRO-Line. Die Anlage wird überwiegend im Naturstein eingesetzt. Bei Benninghoven dürfen sich die Besucher auf die Brennergeneration MULTI JET freuen, mit der die Verwendung von

100 % Wasserstoff als Brennstoff möglich ist. Zusammen mit den Ciber Technologien für die kontinuierliche Asphaltherstellung deckt die Wirtgen Group die ganze Bandbreite an wirtschaftlichen Lösungen in der Asphaltproduktion ab. John Deere rundet die Maschinenausstellung mit einem ausgewählten Querschnitt seines Produktprogramms für die Baubranche ab, darunter Kompaktkettenlader, Motor Grader, Radlader und Planiertrauben.

Live-Shows: Spannende Einblicke in zukunftsweisende Branchenlösungen

Erstmals in ihrer bauma-Historie präsentiert die Wirtgen Group markenübergreifende

Live-Shows auf ihrem Messestand FS.1011. In spannenden und kurzweiligen Präsentationen informieren die Experten der Wirtgen Group und John Deere detailliert über smarte Einzelmaschinen sowie Digitalisierungs- und Automatisierungs-Technologien, die dabei helfen, die Prozesszuverlässigkeit zu erhöhen und den Materialeinsatz zu minimieren. Besucher erhalten darüber hinaus von den Referenten zusätzliche Einblicke in die Unternehmensgruppe und ihre zukunftsweisenden Branchenlösungen.



Der Stand der Wirtgen Group auf der bauma 2025 in Zahlen: Rund 100 Exponate, 45 Weltpremieren und Innovationen, neun Live-Shows, acht smarte Produktionssysteme – und das auf 13.000 m² des gemeinsamen Messestandes mit John Deere.

Warum jetzt die richtige Zeit für Strategie ist

Tomas Zelic, Zelic Consulting



Die Zeiten für die Vermietung und den Verkauf von Baumaschinen sind zweifelsohne schwierig. Wie geht man mit der Situation um? Einfach Augen zu und weiter so? Hoffen, dass alles bald wieder aufwärts geht? Oder die Krise eher als Chance sehen, um sein Unternehmen fit für die Zukunft zu machen und der Kundschaft klar die eigenen Stärken aufzuzeigen?

Mein Rat ist eindeutig: die Situation aktiv nutzen und mit einem Strategieprozess jetzt für eine klare Marschrichtung sorgen. Will man im Vertrieb zu besseren Ergebnissen kommen oder einen Change-Prozess nachhaltig einleiten, kommt man nicht drumherum sich mit der eigenen Strategie auseinanderzusetzen. Ohne eben eine solche Strategie fehlen

meist ein klares Ziel und ein genauer Fokus darauf, was erreicht werden soll und vor allem, wie das geschehen kann.

Sind diese Ziele klar definiert, fällt es leicht, die Führungsmannschaft und das gesamte Team zu begeistern. Besonders dann, wenn man noch einen Schritt weiter geht und für sein Unternehmen eine klare Vision



formuliert, aus der sich eine klare Mission ableitet. Erst letzteres gibt einen positiven Push für die gesamte Mannschaft. Führung fordert eine klare Kommunikation und Anspruch, den sie nun positiv aufladen.

Jetzt beginnt die eigentliche Arbeit, der Change Prozess. Ja genau, es geht um diszipliniertes Prozessmanagement, nicht nur um die reine Absicht! Hier scheitern aus meiner Erfahrung die meisten Unternehmen in unserer Branche und genau hier spielen wir unsere Beratungskompetenz aus, in dem wir nicht nur theoretisch beraten, sondern aktiv mit in die Prozesse einsteigen. Und zwar so lange, bis sie eigenständig und erfolgreich im Unternehmen laufen. Damit können Veränderungen nachhaltig gestaltet werden – ein entscheidender Faktor in schwierigen Zeiten. Diese positive Entwicklung betrifft das gesamte Unternehmen. Change ist daher ein aktiver Prozess und nicht nur eine bloße Absichtserklärung.

Nun endlich bewegt sich ihr Unternehmen konsequent und nachhaltig, wie schade wäre

es, dies ihren Kunden nicht mitzuteilen. Da ihr Vertrieb nun über klare Ziele verfügt und die Marschrichtung klar ist, sollte er damit auch in der Lage sein, bessere Ergebnisse zu erzielen.

Was sich hier so leicht liest, ist in Wahrheit ein komplexes Unterfangen. Zelic Consulting ist auf die Baubranche spezialisiert und hebt die Grenzen zwischen Beratung und Interimsmanagement auf. Dieser operative Ansatz macht uns einzigartig – und genau das unterscheidet uns von klassischen Beratungsangeboten.

Mehr über [Zelic Consulting](#)

ZELIC CONSULTING

Welche Versicherung zahlt was?

Teil 4 – Die Cyberversicherung

von **Matthias Morneweg** – MORNEWEG Versicherungsmakler



Matthias Morneweg

Ein unverzichtbarer Schutz im digitalen Zeitalter

In der heutigen digitalisierten Welt, in der fast alle Geschäftsprozesse online ablaufen, ist die Cybersicherheit zu einem zentralen Anliegen geworden. Unternehmen aller Größen und Branchen sind zunehmend von Cyberkriminalität bedroht, die erhebliche finanzielle Schäden verursachen kann.

Hier kommt die Cyberversicherung ins Spiel. Sie bietet einen umfassenden Schutz gegen verschiedene Arten von Cyber-Risiken.



Cyberversicherung –
MORNEWEG
Versicherungsmakler

Hier die fünf wichtigsten Vorteile einer Cyberversicherung:

1. **Finanzieller Schutz:** Der offensichtlichste Vorteil einer Cyberversicherung ist der finanzielle Schutz. Cyberangriffe können erhebliche Kosten verursachen, von direkten Verlusten durch Betrug oder Diebstahl bis hin zu indirekten Kosten wie Betriebsunterbrechungen und Rechtsstreitigkeiten. Eine Cyberversicherung deckt diese Kosten ab und schützt das Unternehmen vor potenziell verheerenden finanziellen Verlusten.
2. **Reputationsmanagement:** Ein Cyberangriff kann das Vertrauen der Kunden in ein Unternehmen erheblich beeinträchtigen. Viele Cyberversicherungen bieten daher Unterstützung bei der Wiederherstellung des Rufs des Unternehmens nach einem Cyberangriff. Dies kann PR-Beratung, Krisenkommunikation und andere Dienstleistungen zur Wiederherstellung des Vertrauens der Kunden umfassen.
3. **Unterstützung durch Experten:** Im Falle eines Cyberangriffs ist es wichtig, schnell und effektiv zu reagieren. Cyberversicherungen bieten oft Zugang zu einem Team von Experten, darunter IT-Spezialisten, Rechtsanwälte und Forensiker, die helfen können, den Angriff zu bewältigen und die

Auswirkungen zu minimieren.

4. **Präventive Maßnahmen:** Viele Cyberversicherungen bieten auch präventive Dienstleistungen an, um Cyberangriffe zu verhindern. Dies kann Schulungen für Mitarbeiter, Sicherheitsbewertungen und Beratung zur Verbesserung der Cybersicherheitspraktiken umfassen. Durch die Verbesserung der Cybersicherheit können Unternehmen das Risiko eines Cyberangriffs reduzieren.
5. **Rechtliche Unterstützung:** Im Falle eines Datenverstoßes können Unternehmen mit rechtlichen Konsequenzen konfrontiert sein, einschließlich Klagen von betroffenen Kunden und Untersuchungen durch Aufsichtsbehörden. Eine Cyberversicherung kann rechtliche Unterstützung bieten, um diese Herausforderungen zu bewältigen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass eine Cyberversicherung ein unverzichtbarer Bestandteil des Risikomanagements für jedes moderne Unternehmen ist. Sie bietet nicht nur finanziellen Schutz, sondern auch eine Reihe von wichtigen Dienstleistungen.

Mehr über MORNEWEG Versicherungsmakler

Develon präsentiert auf der bauma vielfältige neue Innovationen

Am Stand FM714/1 mit einer Fläche von 3.748 m² zeigt Develon über 20 Maschinen.

Jeden Tag finden fünf Live-Vorführungen statt.

Unter dem Motto „Achieve the Next“ präsentiert Develon in der Experience Zone auf der Bauma neue Digitaltechnologien und hochmoderne Maschinen.

Die derzeitigen Produktreihen von Develon werden durch neue Modelle aufgewertet, erweitert und ausgebaut.

DEVELON (vormals Doosan Construction Equipment) ist vom 7. bis 13. April 2025 erstmals auf der Bauma in München vertreten. Mit der branchenführenden Ausstellung neuer, hochmoderner Maschinen sowie Entwicklungen im Bereich Digitaltechnologie, die auf der Bauma 2025 weltweit erstmals zu sehen sind, wird der Stand von Develon einer der Glanzpunkte der Messe.

Dabei geht der Auftritt des Unternehmens auf die wichtigsten Themen der diesjährigen Bauma und der Bauindustrie weltweit ein – von Digitalisierung und Nachhaltigkeit über Automatisierung und alternative Antriebskonzepte bis hin zum vernetzten Bauen, reduzierter CO2-Bilanz und Kreislaufwirtschaft. Sämtliche Bereiche des Stands



DEVELON DX140RDM-7

stehen ganz im Zeichen eines innovativen Konzepts, das den Einsatz von Develon für umfassende Nachhaltigkeit sowie die Verringerung des Kohlenstoffausstoßes im Interesse von Mensch und Umwelt unterstreicht. Dabei vereint es wichtige Punkte wie:

- Autonomes Arbeiten
- Fortschrittliche Technologien
- Emissionsfreiheit/alternative Antriebe
- Aufwertung/Erweiterung/Ausbau der Produktpalette

Unsere Vision: autonome Maschinen

Develon stellt seine Vision für autonome Maschinen vor, die das Unternehmen seit der erstmaligen Präsentation der Concept-X-Technologie im Jahr 2019 kontinuierlich

weiterentwickelt hat. Hieraus entstand das auf der Conexpo2023 erstmals vorgestellte Concept-X2 von Develon, eine vielfach gelobte ferngesteuerte bzw. autonome Baumaschine ohne Kabine, die das Unternehmen in den vergangenen beiden Jahren weltweit beworben hat. Auf der Bauma lernen Besucher nun „Real X“ kennen, die nächste Entwicklungsstufe des Unternehmens in Sachen **autonomes Arbeiten**. Dank Real X können die neuesten intelligenten Raupenbagger von Develon zahlreiche Aufgaben selbstständig erledigen, darunter Graben ziehen, Erdaushub und Beladen von Lkw.

Dank der Expertise von Develon im Bereich KI-gestützter Aushub- und Baumaschinen beschleunigt Real X die Entwicklung

von sicheren, produktiven, nachhaltigen und prädiktiven Baggerlösungen. Die Real X-Technologie ist zudem flexibel, sodass sich Bagger wahlweise autonom, per Fernsteuerung oder herkömmlich mit dem Joystick steuern lassen.

Fortschrittliche Technologien

Develon war stets Vorreiter – von der bahnbrechenden Präsentation des Rundumsichtsystems (All-Around View Monitoring, AAVM) im Jahr 2015 bis hin zum Teleoperationssystem im Jahr 2019. Letzteres war das weltweit erste 5G-Teleoperationssystem mit einer globalen Reichweite von München bis Seoul. Auf der Bauma 2025 können sich Besucher mit **Smart Around View Monitoring** (SVAM) vertraut machen, einem neuen System mit KI-basierter Objekterkennungstechnologie. Durch diese Funktion erhält der Bediener eine 360-Grad-Sicht rund um den Bagger, was die Sicherheit von Personen in der Nähe der Maschine deutlich erhöht.

Ein weiteres fortschrittliches Technologiesystem, das auf der Bauma2025 präsentiert wird, ist die neue Version des nur bei Develon erhältlichen Sicherheitssystems Transparent Bucket. Aufgrund der toten Winkel, die durch die Radladerschaufel entstehen, gilt der Bereich vor den Maschinen als besonders gefährlich. Mit Transparent Bucket von Develon kann der Fahrer die toten Winkel vor der Schaufel jedoch einfach über das Display in der Kabine einsehen, was zur Sicherheit und Unfallvermeidung beiträgt.

Transparent Bucket 2.0, die neue Version des Systems, bietet zusätzlich zu den ursprünglichen Funktionen jetzt auch Objektdetektion (OD) und Objekterkennung. Die Funktion der Objektdetektion überlagert mithilfe von KI erkannte Objekte mittig mit einem roten Warndreieck und macht den Bediener so auf diese aufmerksam.

Experience Zone: In der Experience Zone am Stand wird eine Vielzahl weiterer neuer und fortschrittlicher Technologien von Develon vorgestellt. Engagierte und fachkundige Mitarbeiter von Develon führen Besucher durch die Experience Zone mit einer umfassenden digitalen Präsentation rund um Technologien und zugehörige Innovationen sowie Sicherheit, Produktivität und Design der Zukunft. Außerdem gibt es dort interaktive Displays und zahlreiche Fotogelegenheiten für die Besucher, die in der Experience Zone auch selbst in der Kabine der nächsten Generation der „-9“-Modelle Platz nehmen können.

Weitere bahnbrechende Entwicklungen, die in der Experience Zone vorgestellt werden, sind Radar- und E-Stop-Detektion sowie ALA-Systeme (Advanced Lift Assist), die alle die Sicherheit auf der Baustelle erheblich verbessern. PHM (Prognostics & Health Management) zeigt im Uptime Center den Status von Baumaschinen. Hierbei werden Komponenten und Öl mithilfe einzigartiger Technologien überwacht. Und die digitale Plattform My Develon bietet anhand von Maschinen- und Benutzerdaten während des



DEVELON DX140WRE Elektro

gesamten Lebenszyklus von Baumaschinen passende Wartungslösungen.

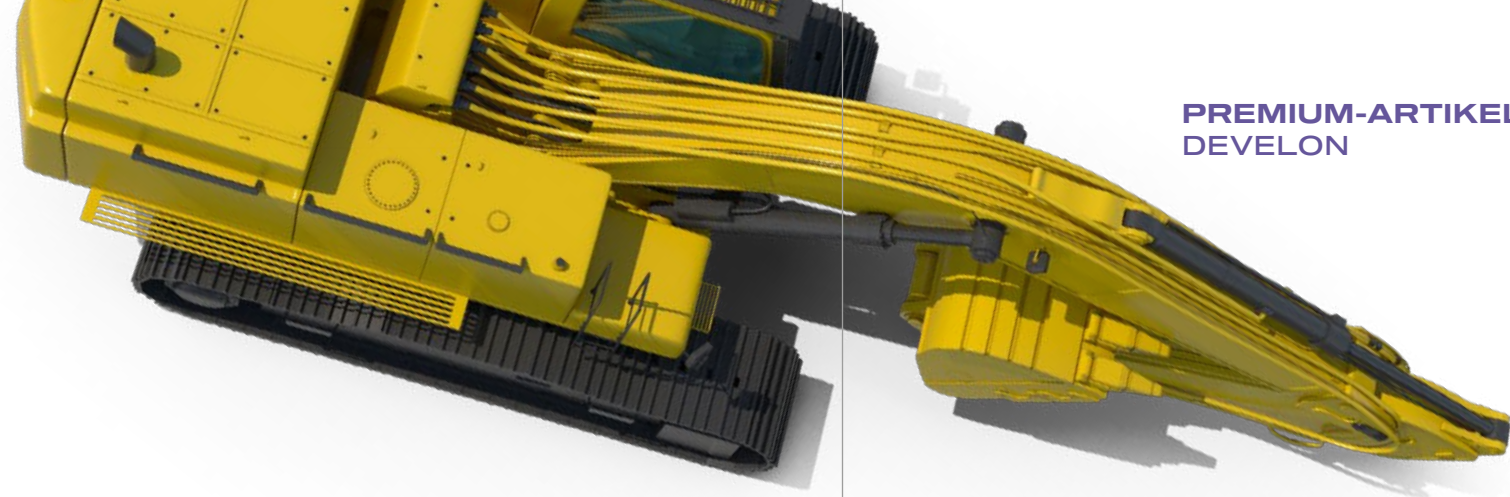
EMISSIONSFREIHEIT/ ALTERNATIVE ANTRIEBE

Bagger mit Elektroantrieb

Neben dem Minibagger DX20ZE-7 (mit Kabinenhaube), dem ersten von Develon in Serie gefertigten Bagger mit Elektroantrieb, wird mit dem neuen DX23E-7 ein weiterer Elektrobagger eingeführt. Dieses Modell mit einer

geräumigen Kabine und einem 32-kWh- bzw. 40-kWh-Lithium-Ionen-Akku, der übrigens eine Eigenentwicklung des Unternehmens ist, wird noch in diesem Jahr erhältlich sein. Sämtliche elektrischen Systeme und Komponenten der Maschine sind für den Einsatz in rauen Umgebungen optimiert.

Der DX20ZE-7 und der DX23E-7 sind eine herausragende Wahl für Unternehmen, die in Bereichen arbeiten, in denen es auf leisen Betrieb ankommt bzw. in denen nachts gearbeitet werden muss.



DX140WRE – eine 100 % batteriebetriebene, emissionsfreie Maschine

Develon stellt zudem einen noch in Entwicklung befindlichen emissionsfreien, batteriebetriebenen 14-Tonnen-Radbagger vor, der zunächst bei zahlreichen innerstädtischen Arbeiten zum Einsatz kommen soll. Der DX140WRE wird der erste in Serie gefertigte mittelgroße Radbagger der Welt sein, der über eine Akkukapazität für einen Betrieb von mehr als 8 Stunden verfügt. Er stellt damit einen perfekten Ersatz für herkömmliche Maschinen mit Verbrennungsmotor dar. Der Bagger lässt sich ohne Einschränkungen (zusätzliches Aufladen usw.) einen ganzen Arbeitstag lang betreiben.

AUFWERTUNG/ERWEITERUNG/ AUSBAU DER PRODUKTPALETTE

„-9“-Modelle der nächsten Generation

Zwei neue intelligente schwere Raupenbagger werden im Rahmen einer besonderen Zeremonie am Stand von Develon erstmals in Europa vorgestellt. Diese „-9“-Modelle der nächsten Generation zeichnen sich durch zehn bahnbrechende Technologien aus und setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Produktivität, Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit.

Erweiterung der Produktpalette

Develon stellt auf der Bauma auch eine Reihe

weiterer neuer Maschinen vor, mit denen das Unternehmen seine Modellpalette erweitert und vorhandene Modelle durch neue Merkmale aktualisiert/verbessert. Beispielsweise ist ein großer Bereich der statischen Ausstellung der neuen Spezialmaschinenbaureihe von Develon gewidmet, die auf der Bauma zum ersten Mal gezeigt wird. Hierzu zählt der neue Materialumschlagbagger DX270WMH-7 (27,5 t), der für den Schwerereinsatz in einem breiten Anwendungsspektrum im Bereich Materialsortierung/-umschlag vorgesehen ist.

Der neue DX235LCR-7 Car Dismantler für die Demontage ausgemusterter Fahrzeuge ist ein Raupenbagger der Klasse über 20 Tonnen mit einem speziellen Anbaugerät, das für maximale Produktivität sorgt. Die Maschine kann Altfahrzeuge festhalten und zugleich schnell zerlegen, sodass sich die darin enthaltenen Wertstoffe recyceln lassen.

Eine weitere erstmals präsentierte Spezialmaschine ist der neue 22,5-Tonner DX140RDM-7, der neueste Abbruchbagger des Unternehmens. Wie die drei größeren Modelle mit 31 bis 71 Tonnen lässt sich der DX140RDM-7 projektspezifisch flexibel konfigurieren, wodurch Kunden stets die optimale Lösung zur Verfügung steht.

Vergrößerung der Produktpalette

Develon stellt zudem mehrere neue Modelle vor, die die aktuellen Baureihen erwei-

tern und/oder mit Neuentwicklungen ausgestattet sind bzw. neue Merkmale bieten. Dazu gehört der neue leichte Minibagger DX25Z-7, bei dem Kunden insbesondere von geringeren Betriebs- und Transportkosten profitieren.

Develon zeigt mit den neuen Modellen DX165W-7K und DX190W-7K zudem zahlreiche neue Merkmale und Ausstattungsvarianten für die Mobilbaggerreihe des

Unternehmens. Mit dem Radlader DL220-7 werden vergleichbar dazu neue Merkmale und Ausstattungsvarianten für die preisgekrönte Radladerbaureihe DL-7 des Unternehmens vorgestellt.

Weitere Informationen über DEVELON finden Sie unter: eu.develon-ce.com/de/

STARK IN DER PERFORMANCE, SCHONEND FÜR DIE UMWELT.

BIODEGRADABLE HYDRAULIC OIL

ECOSYNT HEPR

- Biologische Abbaubarkeit
- Hydrolytische Stabilität
- Hohe Materialverträglichkeit
- Gutes Luftabscheidungsvermögen
- Verlängerte Serviceintervalle



[motorex.com/
biodegradable-hydraulic-oils](https://motorex.com/biodegradable-hydraulic-oils)



Leistungsbeweis am Titlis



Engelberg CH: Ewiges Eis, schroffe Felsen und ein grandioses Panorama – hier ist sanfter Umgang mit der Natur essenziell. Im TITLIS-Erneuerungsprojekt setzt Marti Zentralschweiz unter anderem auf das biologisch abbaubare Hydrauliköl ECOSYNT HEPR 46.

"Das Bauen im hochalpinen Umfeld erfordert bautechnische und logistische Höchstleistungen", sagt Michael Wängler, Werkstatteleiter bei der Bauunternehmung Marti Zentralschweiz, über die Arbeit auf 3020 Metern über dem Meeresspiegel? Das Ausbauprojekt am Titlis umfasst die Bergstation, den Turm mit neuer Pistenfahrzeughalle und eine zweite Pendelbahn für Material- und Evakuations Transporte.

Für den Einsatz wurden die Maschinen der Marti AG auf das leistungsstarke und biologisch nach OECD 301 B rasch abbaubare Hydrauliköl [ECOSYNT HEPR 46](#) umgeölt. Die



ausgezeichnete Materialverträglichkeit hat sich dabei als Grundlage für die einfache Umölung bewiesen. «Mineralölfeste Schläuche sowie Dichtungswerkstoffe sind bis heute nach über 3000 Arbeitsstunden stabil, ausnahmslos», erklärt Michael Wängler. Wir verzeichnen auf der hochalpinen Baustelle Schwankungen der Hydrauliköltemperatur von bis zu 80 °C. Nach dem Kaltstart war die Hydraulik innerhalb kürzester Zeit voll da, stabil und in jedem Betriebszustand stets fein dosierbar.

Reparaturen erfolgen vor Ort schnellstmöglich, grössere Wartungsarbeiten werden

vermieden. Diese anspruchsvollen Bedingungen erwiesen sich als ideale Bewährungsprobe für ECOSYNT HEPR 46: Eine Ölanalyse bei MOTOREX zeigte Wassereintritt im Hydrauliköl des Kaiser®-Schreitbaggers. Dank der hohen hydrolytischen Stabilität und dem exzellenten Korrosionsschutz konnte das Öl nach Filtration, Nachfüllen und erneuter Analyse ohne weiteren Austausch weiterverwendet werden.

Mehr über MOTOREX CONSTRUCTION LINE

LECTURA

Press berichtet: Exklusive Einblicke in Innovationen und technologische Fortschritte vom bauma Media Dialog

LECTURA nahm am bauma Media Dialog (18.–19. Februar 2025) teil - einer Veranstaltung im Speed-Dating-Format für Journalisten und Aussteller, und gewann exklusive Einblicke in die Innovationen, die auf der weltweit größten Baumesse präsentiert werden. Erfahren Sie aus erster Hand, wie Branchenführer mit nachhalti-

gen Lösungen, Elektrifizierung und modernster Technologie die Zukunft des Bauens gestalten. Von kompakten Elektrobaggern über wegweisende autonome Radlader und innovative Tiltrotatoren bis hin zu fortschrittlichen Stahllösungen – hier erhalten Sie einen ersten Ausblick auf die Highlights der bauma 2025!



Mehr als 150 Medienvertreter trafen auf 140 ausstellende Unternehmen der bauma
Bildquelle: Patrik Eder, LECTURA GmbH

Anmopyc (A1.216)

ANMOPYC ist seit 1988 auf der bauma vertreten und bewirbt seine Präsenz mit gezielten Anzeigenkampagnen in branchenspezifischen Print- und Digitalmedien sowie auf sozialen Netzwerken. In diesem Jahr präsentieren sich 49 spanische Unternehmen, darunter AUSA, ACCESUS, HIMOINSA, ULMA, TABE, SIMA, MiDi CRANES und JASO, gemeinsam mit ANMOPYC auf der Messe.

[Mehr Details](#)

Aramine (C2.110, FS.1101/2F)

Aramine gibt auf der bauma 2025 Einblicke in seine neuesten Innovationen für den untertägigen Bergbausektor. Zu den wichtigsten Exponaten zählt der neue Lader L440B, ein hochentwickeltes batteriebetriebenes Elektrofahrzeug, das Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit im Bergbaubetrieb steigert. Besucher können zudem Aramines umfassende Palette an Elektrifizierungslösungen entdecken, die auf höhere Produktivität, geringere Betriebskosten und reduzierte Umweltbelastung ausgelegt sind.

[Mehr Details \(EN\)](#)

Ausa (FM.710/3)

AUSA präsentiert auf der bauma 2025 seine neuesten Entwicklungen auf einem großzügigen 520 m² großen Stand. Besucher haben die Gelegenheit, 15 bis 17 verschiedene Maschinen zu entdecken, darunter drei Produktneuheiten. Diese Innovationen zeigen AUSAs Engagement für nachhaltige und effiziente Lösungen speziell für urbane Bauprojekte, mit besonderem Fokus auf Produktivität, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit.

Mehr Details**Bobcat (FN.816)**

Bobcat stellt auf der bauma 2025 die neuesten Innovationen im Bereich kompakter Baumaschinen vor, darunter eine neue Generation von Mini-Baggern im 1–2 Tonnen-Segment. Diese Maschinen bieten gesteigerte Leistung, höhere Effizienz und mehr Bedienerkomfort. Sie verfügen über ein fortschrittliches Hydrauliksystem, optimierte Bedienelemente und eine innovative lastabhängige Hydraulikpumpe. Besucher können außerdem den autonomen Lader RogueX2 sowie den weltweit ersten vollelektrischen Kompaktlader S7X entdecken.

Mehr Details**Hidromek (FN.918/1)**

HIDROMEK zeigt auf der bauma 2025 insgesamt 22 innovative Produkte und Spitzentechnologien, darunter auch die Premiere einer komplett neuen Produktlinie. Zu den Highlights zählen ein 80-Tonnen-Raupenbagger für Schwersteinsätze, zwei speziell für den Abbruch entwickelte Bagger mit verbesserter Sicherheit und größerer Reichweite sowie zwei kompakte Midi-Bagger, die für Arbeiten auf engem Raum im städtischen Umfeld optimiert wurden. Zudem führt HIDROMEK ein bahnbrechendes System zur Fernsteuerung autonomer Maschinen vor.

Mehr Details**Liugong (FN.718/3)**

LiuGong unterstreicht auf der bauma 2025 seine führende Position bei nachhaltigen Baumaschinen und zeigt fortschrittliche batterieelektrische Fahrzeuge (BEV) sowie innovative Technologien. Besucher können die Premiere der neuen T-Serie-Radlader von LiuGong erleben, die mit erhöhter Leistung, verbessertem Komfort und besserer Sicht für den Bediener ausgestattet sind. Präsentiert werden zudem der innovative batterieelektrische Motorgrader 4280DE mit 24 Tonnen und der vollelektrische Minen-Lkw DR50CE. LiuGong legt dabei Wert auf praxisnahe Vorführungen, Kundenfeedback und speziell für Bergbau und Abbruch entwickelte Maschinen – ein klares Bekenntnis zu Nachhaltigkeit, Innovation und kundenorientierten Lösungen.

Mehr Details**Magni TH (FS.1108/03)**

Magni TH präsentiert auf der bauma 2025 wichtige Innovationen, darunter die kompakten Teleskopstapler TH 3,5.7 und TH 3,5.9 sowie den leistungsstarken HTH 25.11. Ebenfalls vorgestellt wird die vielseitige Arbeitsplattform TP 4,5.10 für rotierende Teleskopstapler mit konstanter Tragkraft im gesamten Arbeitsbereich. Neu eingeführt werden die Betriebsmodi „Full Power Mode“, „Max Outreach Mode“ und „Max Capacity Mode“, die Tragfähigkeit, Stabilität und Leistung optimieren. Zudem können Besucher die neuen AC+ Scherenhebebühnen entdecken, die für außergewöhnliche Effizienz und modernste Technologie entwickelt wurden.

Mehr Details**MB Crusher (C5.303, FN.1017/10)**

MB Crusher zeigt auf der bauma 2025 sein neuestes Equipment-Sortiment, das Effizienz auf Baustellen, Nachhaltigkeit und die Kreislaufwirtschaft in den Mittelpunkt stellt. Besucher können Brecherlöffel, Sieblöffel, Sternsiebe, Sortiergreifer, Fräsen und weitere innovative Lösungen live im Demo-Bereich (FN 1017/10) erleben sowie detaillierte Produktinformationen im Showroom (C5 303) entdecken. MB Crushers Lösungen reduzieren Abfälle, senken Materialkosten durch vor Ort produzierte wiederverwendbare Materialien und fördern umweltfreundliche Bauweisen.

Mehr Details**NLMK Clabecq (A6.333)**

NLMK Clabecq stellt auf der bauma 2025 fortschrittliche Stahllösungen mit besonderem Fokus auf Präzision, Leistung und Langlebigkeit für Bau- und Bergbausektoren vor. Besucher können die innovative INTHINITY-Walztechnologie entdecken, die eine exzellente Dickenkontrolle und gleichbleibende Qualität gewährleistet. Vorgestellt werden außerdem zwei neue Produkte: QUARD PRO, ein verschleißfester Stahl der nächsten Generation mit extremer Haltbarkeit und hervorragender Zähigkeit, sowie QUEND 1300, ein hochfester Baustahl, der speziell für Teleskopausleger mobiler Krane entwickelt wurde. Zusätzlich wird das Tool Q Calculator präsentiert, mit dem Hersteller Verarbeitungsparameter der Stähle QUARD und QUEND optimieren können.

Mehr Details**Rototilt (FN.914/9)**

Rototilt präsentiert auf der bauma 2025 seine neueste Generation der Tiltrotatoren-Technologie, mit Innovationen zur Verbesserung von Effizienz und Nachhaltigkeit auf Baustellen. Im Mittelpunkt stehen die Tiltrotatoren RC4 bis RC9 mit einer fortschrittlichen druckkompensierten Hydraulik, die den Energieverbrauch signifikant senkt und gleichzeitig die Leistung verbessert – ideal auch für elektrische Maschinen. Im Rahmen der Expansion in Europa erweitert Rototilt sein Händlernetzwerk und Servicekapazitäten, um den steigenden Anforderungen an CO₂-Reduktion und Projektrentabilität gerecht zu werden.

Mehr Details

SANY (FN.619)

SANY stellt auf der bauma 2025 auf einem 3.000 m² großen Stand über 35 innovative Maschinen vor, die speziell auf den europäischen Markt abgestimmt sind. Zu den Highlights gehören kompakte Maschinen wie der Mikrobagger SY10U und der elektrische Minibagger SY35E sowie größere Maschinen wie der elektrische Raupenbagger SY215E und der Langarmbagger SY305LC LR. Premiere feiern zudem Lösungen für den Materialumschlag, darunter der SMHW40G5 und der elektrische Teleskoplader STH625e. Weitere Innovationen sind die elektrische Straßenwalze STR50E sowie moderne Betonpumpen, die in Zusammenarbeit mit Putzmeister entwickelt wurden.

[Mehr Details](#)
**Simex (C5.325)**

Simex präsentiert auf der bauma 2025 seine neuesten Innovationen für mehr Effizienz, Nachhaltigkeit und weniger Umweltbelastung. Zu den Highlights zählen die ART 1000 GEN II Asphalt-Recycling-Technologie, die innovative Sieblöffelserie VSE TORNADO zur Bodenreinigung und Belüftung sowie die schmale TFN 2600 Fräse für Grabenaushub. Zudem führt Simex Schneidscheiben mit Polycrystalline-Diamond-Technologie (PCD) sowie das vielseitige Q Calculator-Tool ein, um Produktivität, Verschleißverhalten und Bedienfreundlichkeit zu verbessern.

[Mehr Details \(EN\)](#)
Sinoboom (FS.1002/7)

Sinoboom stellt auf der bauma 2025 seine neuesten Hubarbeitsbühnen und technologischen Innovationen vor. Zu den Highlights zählt insbesondere die erstmalige Vorstellung der Spiderlift-Baureihe in Europa. Besucher können unter anderem das Modell „Spider Lift“ erkunden. Weitere bedeutende Produktneuheiten sind die geländegängigen Scherenarbeitsbühnen sowie innovative Technologien, darunter das einzigartige Manövriersystem „360° Tank Turn“ und eine Panorama-Kamera für erhöhte Sicherheit in Echtzeit. Passend zu Sinobooms Engagement für regionale Märkte steht der Messeauftritt unter dem Motto „Made in Europe, for Europe“ – mit klarem Fokus auf europäischer Produktion und lokalisierten Serviceangeboten.

[Mehr Details \(EN\)](#)
TOBROCO-GIANT (C6.211)

TOBROCO-GIANT zeigt auf der bauma 2025 zentrale Innovationen, darunter die vielseitigen kompakten Radlader der G2700-Serie. Im Mittelpunkt stehen insbesondere der leistungsstarke G2700 X-TRA HD mit Dieselmotor für schwere Einsätze sowie der voll-elektrische G2700E X-TRA HD mit emissionsfreiem Betrieb und verbesserter Hubkraft. Zusätzlich präsentiert das Unternehmen sein umfangreiches Anbaugeräteprogramm und die erweiterte Produktlinie von Verdichtungsmaschinen unter den Marken GIANT und SAMAC. TOBROCO-GIANT betont weiterhin Qualität, Innovation und Vielseitigkeit, liefert bewährte Geräte und erweitert seine Präsenz im Bereich Verdichtungstechnik.

[Mehr Details](#)
TVH (A6.226)

TVH, Spezialist für Ersatzteile, stellt auf der bauma 2025 seine Produktpalette für kleine Erdbaumaschinen vor, darunter Teile für Kompaktlader, Minibagger, Baggerlader und Traktorlader wie etwa Raupenketten, Fahrwerke, Gummiketten, Laufwerksteile, Reifen und Unterwagenkomponenten. Vor fünf Jahren hat TVH seine Sparte für Erdbaumaschinen-Ersatzteile gegründet und bietet seitdem vorwiegend Ersatzteile für neun OEMs wie Case, CNH, Caterpillar und weitere an.

[Mehr Details](#)

**Quick & dirty
können andere.
Wir sind lieber
robust & langlebig.**



LECTURA auf der bauma 2025 – Ihr Zugang zu smarten Lösungen für Baumaschinen

Besuchen Sie LECTURA auf der bauma 2025, der weltweit größten Messe für Bau- und Schwermaschinen, und entdecken Sie die Zukunft datenbasierter Erkenntnisse und Maschinenintelligenz!

Bei LECTURA sind wir darauf spezialisiert, modernste Branchenintelligenz bereitzustellen, damit Unternehmen fundierte und intelligente Entscheidungen treffen können. Auf unserem Stand auf der bauma 2025 erwartet Sie eine interaktive Erfahrung, die Ihnen einzigartige Einblicke in die Welt der Baumaschinen auf völlig neue Weise bietet.

➔ **Sie finden uns am Stand EWE.22 – direkt am Eingang West**

LECTURA Innovation Stand – EWE22 bauma 2025



WAS ERWARTET SIE AN UNSEREM STAND?

- **3D- & VR-Erlebnisse** – Erleben Sie Baumaschinen wie nie zuvor mit interaktiven 3D-Displays und Virtual-Reality-Tools – präsentiert in einem modernen und fesselnden digitalen Format.
- **Expertenbewertung, Datenlösungen & Standardisierung** – Nutzen Sie LECTURAs führende Bewertungstools, Marktanalysen und Datenlösungen, um Maschinendaten effizient zu optimieren.
- **Einblicke in ESG & CO₂-Emissionsberichterstattung** – Erfahren Sie, wie Sie mit unseren Reporting-Lösungen Nachhaltigkeitsanforderungen effizient erfüllen.
- **Neueste Markttrends & Innovationen** – Sprechen Sie mit uns über die Zukunft von Maschinendaten, Marktstandardisierung und Branchenentwicklungen.

Egal, ob Sie Hersteller, Händler, Flottenmanager, Leasingunternehmen, Vermieter oder Sachverständiger sind – mit unseren Lösungen steuern Sie Ihr Geschäft präziser, effizienter und smarter.

WARUM SOLLTEN SIE LECTURA AUF DER BAUMA 2025 BESUCHEN?

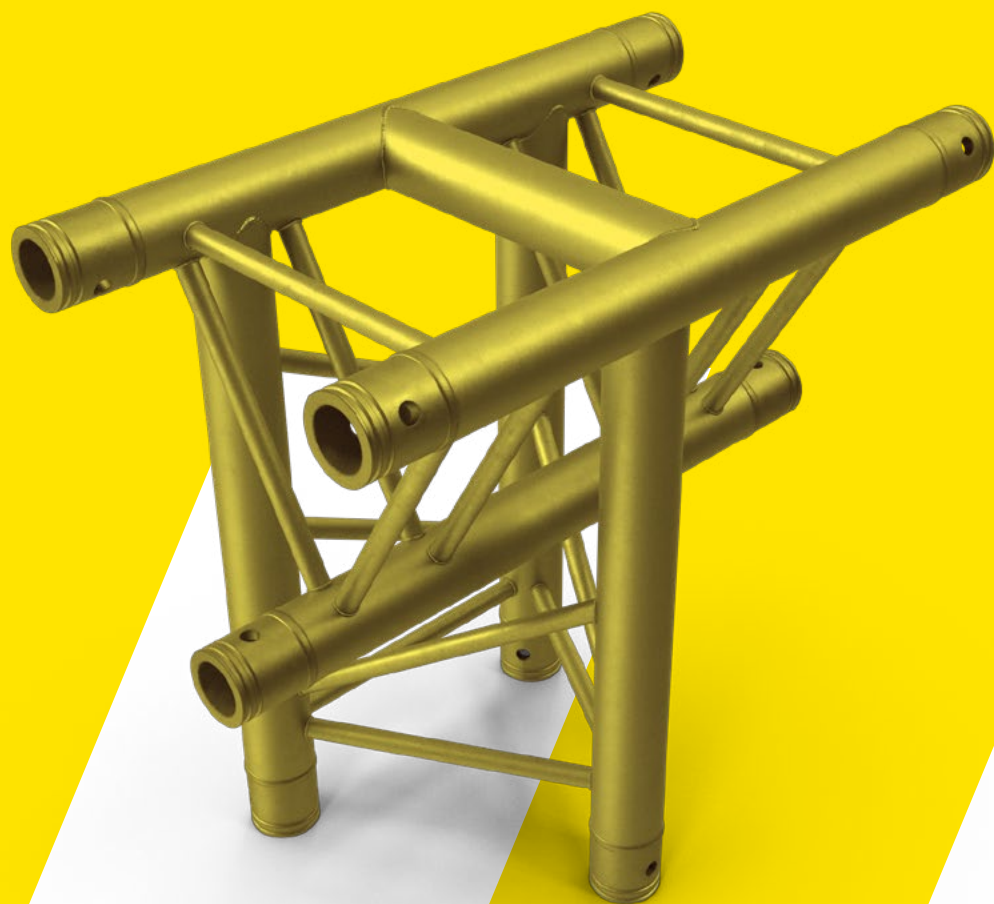
- Erleben Sie live, wie Technologie die Baumaschinenbranche transformiert.
- Entdecken Sie leistungsstarke Datentools zur Optimierung Ihrer Entscheidungen und Geschäftsstrategien.
- Knüpfen Sie wertvolle Kontakte mit unseren Experten und Branchenführern.

✉ **Termin im Voraus sichern?** Schreiben Sie uns an press@lectura.de, um einen Gesprächstermin zu vereinbaren!

BESUCHEN SIE UNS AN STAND EWE.22 UND GESTALTEN SIE DIE ZUKUNFT DER MASCHINENINTELLIGENZ MIT!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch – bis bald auf der bauma 2025 im April!

Innovationen und technologische Fortschritte



ROTOTILT PRÄSENTIERT AUF DER BAUMA 2025 EFFIZIENTE TILTROTATORENTECHNIK DER NEUESTEN GENERATION

Rototilt expandiert weiterhin in Europa mit zusätzlichen spezialisierten Händlern und verstärktem Support für seine Kunden. Auf der weltweit größten Messe für Baumaschinen, bauma 2025, legt das Unternehmen seinen Fokus auf Effizienz – ...

[mehr lesen](#)



VIER ECKPFEILER DER DIGITALEN ZWILLINGE IN DER INDUSTRIE

Im Rahmen des VDBUM-Großseminars wurde deutlich, dass die Nachfrage nach digitalen Zwillingen in der Branche enorm ist. Unternehmen erkennen zunehmend deren Potenzial, die gesamte Wertschöpfungskette zu digitalisieren und zu optimieren. Doch damit einhergehend stehen Hersteller vor neuen Herausforderungen, die strategische Lösungen erfordern.

[mehr lesen](#)



DEVELON UND LOGEX KOOPERIEREN IM ENTSORGUNGS- & RECYCLING-SEKTOR

DEVELON Europa hat eine Zusammenarbeit mit der Entsorgungs-Kooperation LOGEX System GmbH beschlossen, um mittelständische Entsorgungsunternehmen in Deutschland und Österreich zu unterstützen. Diese Kooperation, die im vierten Quartal 2024 vereinbart wurde, ...

[mehr lesen](#)



BAUMA: DIE NEUEN MERLO ROTOREN

Auf der bauma zeigen sich die ab Anfang 2026 sukzessive neu produzierten Merlo Rotoren mit mehr Leistung, frischen Features und einer innovativen Funkfernsteuerung. Die grünen Teleskopstapler haben 400°, 600° oder endlos drehbare Oberwagen. Ihre Ausstattungspakete passt der Hersteller weiter an Nutzer- und spezielle Mietbedürfnisse an.

[mehr lesen](#)



BAU- & LANDMASCHINEN: PRÄZISE ABRECHNUNG DER MASCHINENSTUNDEN UND BAUSTELLENLOGISTIK DURCH TELEMATIK

Die Arealcontrol präsentiert eine innovative Telematiklösung, die die Effizienz und Rentabilität für Baumaschinen und Landmaschinen nachhaltig steigert. Das System erfasst präzise die Motor- als auch die Produktions- bzw. Arbeitsstunden von Baumaschinen in Echtzeit und...

[mehr lesen](#)



DER HYDREMA MX CITY-BAGGER AUF ROAD-SHOW MIT SW48 VON ZD SOLUTION KG

ZD Solution KG ist ein deutscher Hersteller für hochwertige Tiltrotatoren, passend zu jedem Schnellwechsel System, ob mechanisch, hydraulisch oder vollhydraulisch. Als junges, dynamisches Unternehmen hat ZD Solution KG es sich zur Aufgabe gemacht, die Baubranche mit innovativen und effizienten Lösungen zu revolutionieren.

[mehr lesen](#)



NEUER SENNEBOGEN TELESKOPKRAN MIT 200 TONNEN TRAGLAST

Zur bauma 2025 setzt SENNEBOGEN einen neuen Meilenstein in seiner Krantechnik: Mit der Einführung des neuen Raupen-Teleskopkrans 6203 E, der eine maximale Traglast von 200 Tonnen und eine Auslegelänge von bis zu 78 m aufweist, erweitert das Unternehmen sein Sortiment um das nun mit Abstand größte und leistungsstärkste Modell der Reihe.

[mehr lesen](#)

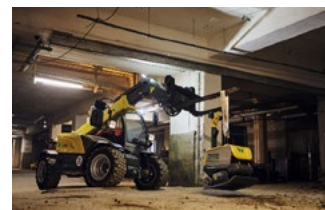

NACHHALTIGE INNOVATION UND AUTOMATISIERUNG STEHEN IM MITTELPUNKT DER BAUMA 2025

Von Null-Emissionen bis hin zur Automatisierung stellt CASE modernste Technologien vor, bei denen Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit im Vordergrund stehen. CASE Construction Equipment kehrt zur bauma, der weltweit führenden Fachmesse für Baumaschinen, als Finalist in den Kategorien „Digital“ und „Mechanical Engineering“...

[mehr lesen](#)

ZEPELIN RENTAL BAUT ECORENT-PROGRAMM WEITER AUS

Zeppelin Rental stärkt sein Engagement für nachhaltiges Bauen durch die Aufnahme des vollelektrischen Radladers CAT 906e und des E-Kompaktladers Elise 700 Li-Ion in das ecoRent-Programm innerhalb des Mietportfolios. Zusätzlich bietet das Unternehmen mit dem CAT XQP 115 Aggregat (EU-Stufe V) an.

[mehr lesen](#)

WACKER NEUSON: HIGHLIGHTS AUF DER BAUMA 2025

Unter dem Motto „Solutions built for you“ begrüßt Wacker Neuson gemeinsam mit der Schwestermarke Kramer die Besucher auf der diesjährigen bauma – erneut an Stand FN.916 im Freigelände Nord. Ganz im Sinne des Mottos stehen ihre Lösungen für die täglichen Herausforderungen der Kunden im Fokus des Messeauftritts.

[mehr lesen](#)

KOMPAKT & PRÄZISE! – DIE NEUE PALFINGER P6 FUNKFERNSTEUERUNG

Die neue Funkfernsteuerung P6 von PALFINGER ist ab 2025 für TEC-Ladekrane erhältlich. Diese vervollständigt nun gemeinsam mit der Premium Funkfernsteuerung PALCOM P7 das Portfolio der TEC-Baureihe. Mit ihrer kompakten und leichten Bauweise unterstützt die P6 Kranbediener:innen dabei, ihre Einsätze effizient und komfortabel durchzuführen.

[mehr lesen](#)

SBM AUF DER BAUMA 2025: INNOVATION AUF GANZER LINIE

Mit einem hochaktuellen Mix aus Weltneuheiten, Weiterentwicklungen und bewährten Technologien präsentiert sich die österreichische SBM Mineral Processing auf der bevorstehenden bauma. Dabei erinnert der Komplettanbieter in den Bereichen Aufbereitungs- und Betonmischtechnik auch an seine Anfänge vor 75 Jahren.

[mehr lesen](#)

MECALAC ENTHÜLLT DEN REVO990: DER ERSTE BAGGERLADER DER WELT MIT DREHBARER KABINE!

Die Mecalac Gruppe, ein führendes Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von kompakten Baumaschinen, freut sich, Ihnen den neuesten Baggerlader vorzustellen: den Revo990. Er ist der erste Baggerlader der Welt mit drehbarer Kabine.

[mehr lesen](#)

AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG ERHÖHT WIRTSCHAFTLICHKEIT VON KAMERASYSTEMEN

Automatisierte hochpräzise Prozesse sind nur so gut wie die Sensoren, welche die Signale erfassen. In Smart Farming Anwendungen beispielsweise nehmen Digitalkameras die zu bearbeitende Fläche auf und bilden somit die Datenbasis für...

[mehr lesen](#)

WEYCOR PRÄSENTIERT NEUE KOMPAKTLADER

Weycor vollzieht mit der neuen 3er Serie den ersten Generationenwechsel mit neuester Technologie. Dafür sorgt der erste E-Lader aus dem Hause weycor, der mit einem 20kW Antrieb neue Maßstäbe in dieser Klasse setzt. Das dafür notwendige Batteriepaket hat wahlweise eine Kapazität bis zu 44 kWh.

[mehr lesen](#)

VOLVO TRUCKS AUF DER BAUMA: NEUE LKW UND TECHNOLOGIEN UNTERSTÜTZEN DEN WEG ZU NULL EMISSIONEN

Volvo Trucks wird auf der bauma 2025 seine Entschlossenheit unter Beweis stellen, den Transport in der Bauindustrie zu dekarbonisieren. Volvo wird sein breites Angebot an Produkten und Technologien präsentieren, die heute und morgen nachhaltigere Transporte ermöglichen.

[mehr lesen](#)

TAKEUCHI BAUMA – DIE GEGENWART DER ZUKUNFT

Takeuchi bietet seit einigen Jahren elektrisch betriebene Bagger an. Nun stellt der Baggerspezialist auf der bauma die neuesten batteriebetriebenen Modelle vor. Insgesamt zeigt Takeuchi drei Elektrobagger. Zwei Prototypen: den 1-Tonner TB 10e und den TB 35e in der 4-Tonnen-Klasse.

[mehr lesen](#)

DER AKTUALISIERTE VOLVO-BAGGER EC230 ELECTRIC BIETET EINEN GANZTÄGIGEN BETRIEB

Die fortschrittliche Technologie, die hinter der neuen Generation des 23-Tonnen-Elektrobaggers EC230 von Volvo Construction Equipment (Volvo CE) steht, bietet den Kunden die doppelte Batterie-Laufzeit im Vergleich zu seinem Vorgänger.

[mehr lesen](#)

PERI AUF DER BAUMA 2025: INNOVATIONEN FÜR EINE ZUKUNFTSFÄHIGE BAUBRANCHE

Ob Einfamilienhaus oder Hochhaus, Tunnel oder Brücke: Auf der bauma 2025 zeigt PERI außergewöhnliche Exponate für unterschiedlichste Bauprojekte. Alle haben zum Ziel, Sicherheit und Effizienz auf Baustellen weltweit zu optimieren. Einen besonderen Schwerpunkt setzt PERI in diesem Jahr auf die Bereiche Wohnbau und Infrastrukturbau.

[mehr lesen](#)

Kompakte Elektrische Erdbewegungsmaschinen



Finden und überprüfen Sie jetzt kostenlos technische Daten und Datenblätter für Ihre Maschinen! [LECTURA Specs](#) ist die größte kostenlose Online-Datenbank für Bau- und Landmaschinen, Gabelstapler, Krane u.v.m. Entdecken Sie auch die unzähligen dazugehörigen Serviceleistungen. Unser „Buyer's Guide“ zählt derzeit über **190.000** Maschinenmodelle von **1.600** Herstellern. Diese Maschinen wurden im Jahr 2024 **20.042.937** Mal angeschaut.

Auswahl neuer in 2024-2025 gebauten kompakter elektrischer Erdbewegungsmaschinen



MODELL	GESAMT-GEWICHT	TIEFLÖFFEL-INHALT	BATTERIE-KAPAZITÄT
JCB 19C-1E	1.902 kg	0,153 m³	19,8 kWh
Sany SY19E	1.965 kg	0,04 m³	22 kWh



MODELL	GESAMT-GEWICHT	TIEFLÖFFEL-INHALT	BATTERIE-KAPAZITÄT
Case CX25EV	2.200 kg	0,049 m³	32,3 kWh
Komatsu PC33E-6	3.620 kg	0,06 m³	35 kWh
Schäffer 14e	1.345 kg	-	12,2 kWh
Avant Tecno e 527	1.500 kg	0,24 m³	27 kWh
Wacker Neuson WL28e	2.800 kg	0,42 m³	14,1 kWh
Yanmar V8e	4.500 kg	1 m³	39,9 kWh
Liebherr L 507 E	5.815 kg	1,2 m³	32,2 kWh
XCMG XC918-EV	6.700 kg	1 m³	39,8 kWh

Sehen Sie weitere elektrische Maschinen aus 2024-2025 auf [LECTURA Specs](#) >>

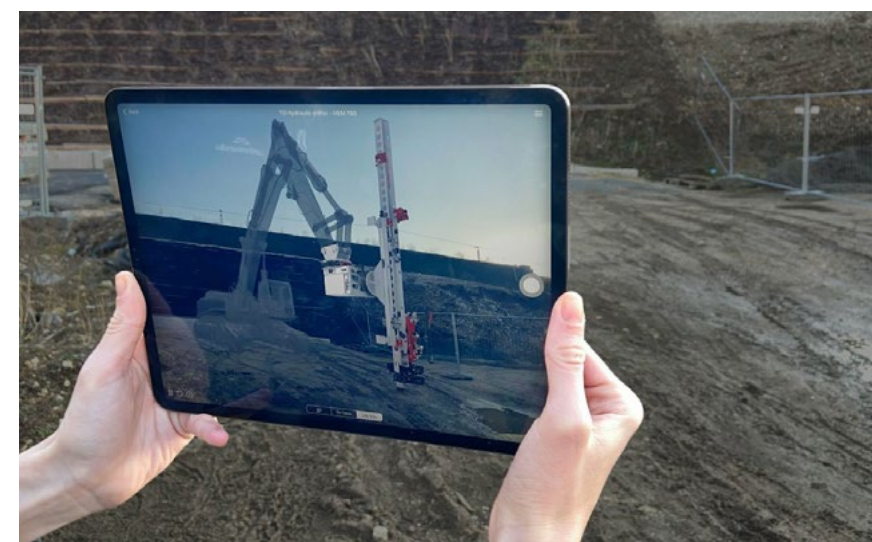
Die Baumaschine 4.0 und SmartVu Rolle in der digitalen Transformation, unterstützt von LECTURA

Die digitale Transformation der Baumaschinenbranche ist von einer Vielzahl technologischer Trends und Konzepte geprägt. Schlagworte wie Digitalisierung, Industrie 4.0, digitaler Zwilling, BIM und künstliche Intelligenz prägen die Diskussion. Doch wie ordnet sich eine Lösung wie SmartVu in dieses komplexe Umfeld ein? Welche Rolle spielt sie im größeren Kontext der digitalen Evolution?

Eine präzise Einordnung ist wichtig, denn sie zeigt nicht nur die technologische Position von SmartVu, sondern auch ihren spezifischen Beitrag zur digitalen Transformation der Branche. Die folgende Analyse beleuchtet die Beziehung zu den wichtigsten digitalen Konzepten und verdeutlicht, wie SmartVu bestehende Ansätze ergänzt und erweitert.

Digitalisierung

Digitalisierung beschreibt den fundamentalen Wandel von Geschäftsmodellen, Prozessen und Organisationsstrukturen durch digitale Technologien. Sie umfasst neben der technischen Umwandlung analoger in digitale Formate vor allem die digitale Transformation ganzer Wertschöpfungsketten. SmartVu verkörpert diesen ganzheitlichen Ansatz: Die Lösung digitalisiert nicht nur die Maschinen selbst, sondern transformiert die gesamte



TEI ROCK Bohrer in 3D & AR
Bildquelle: Vuframe

Customer Journey - von der ersten Produktpräsentation über Schulungen bis hin zum After-Sales-Service. Damit geht SmartVu weit über die reine Digitalisierung von Daten hinaus und schafft neue, interaktive Möglichkeiten der Kundeninteraktion.

LECTURA, ein führendes Unternehmen mit über 40 Jahren Erfahrung, unterstützt diese Transformation durch den Einsatz seiner Plattform LECTURA Specs, die monatlich von über 1,5 Millionen Nutzern besucht wird. Diese umfassenden Daten und Einblicke sind nahtlos in SmartVu integriert, um ein unvergleichliches digitales Erlebnis zu bieten.

Industrie 4.0

Im Kontext von Industrie 4.0 positioniert sich SmartVu als Brückentechnologie. Während Industrie 4.0 primär auf die Vernetzung von Produktionsprozessen und Maschinen abzielt, fokussiert SmartVu auf die Visualisierung und Interaktion. Die Lösung ergänzt damit Industrie 4.0-Initiativen im Vertrieb, Marketing und Training - Bereiche, die bisher von der vierten industriellen Revolution

wenig profitiert haben. Mit Instrumenten wie dem „Experience Table“ auf der bauma 2025 wird LECTURA zeigen, wie innovative Ansätze die Branche voranbringen können.

Digitaler Zwilling

SmartVu entwickelt das Konzept des digitalen Zwillings gezielt für die Baumaschinenbranche weiter. Anders als klassische digitale Zwillinge, die oft auf technische Daten und Monitoring fokussieren, steht bei SmartVu die realitätsnahe Visualisierung und Interaktion im Vordergrund. Die Lösung macht den digitalen Zwilling erstmals für Vertrieb und Kundenkommunikation nutzbar.

Durch die Kombination mit LECTURAs Expertise und Daten wird der digitale Zwilling nicht nur ein technisches Werkzeug, sondern auch ein strategisches Mittel zur Marktkommunikation. Dies zeigt, wie SmartVu die Innovationskraft des digitalen Zwillings erweitert.

BIM (Building Information Modeling)

Während BIM auf die digitale Planung und das Management von Bauprojekten ausgerichtet



Digital Transformation 4.0
Bildquelle: Bild erstellt von Dell-E (KI)

ist, konzentriert sich SmartVu auf die einzelne Maschine und deren Präsentation. SmartVu kann als ergänzende Technologie zu BIM verstanden werden, die speziell die Visualisierung und Demonstration von Baumaschinen revolutioniert. Die Lösung schließt damit eine wichtige Lücke im digitalen Bauwesen und wird durch LECTURAs Unterstützung auf globalen Plattformen wie der bauma optimal präsentiert.

Künstliche Intelligenz

Im Gegensatz zu KI-basierten Lösungen, die auf Automatisierung und autonome Entscheidungsfindung setzen, nutzt SmartVu modernste Gaming- und Visualisierungstechnologie. Der Fokus liegt auf der naturgetreuen, interaktiven Darstellung von Baumaschinen, nicht auf algorithmischer Intelligenz. Dies ermöglicht eine intuitive Nutzung ohne komplexe KI-Systeme. Gestützt auf LECTURAs vertrauenswürdigen Ruf und umfangreiche Marktkennntnisse bietet SmartVu eine benutzerfreundliche Plattform, die es den Kunden ermöglicht, die Maschinenfunktionen zu er-

kunden, ohne dass sie über fortgeschrittene technische Kenntnisse verfügen müssen.

„Bereit, die Art und Weise zu revolutionieren, wie Ihre Geräte erlebt werden? Lassen Sie uns in Kontakt treten und es gemeinsam umsetzen!“



Chris Noel Domagala

Leiter Unternehmensentwicklung (CBDO)

+49 157 85112387

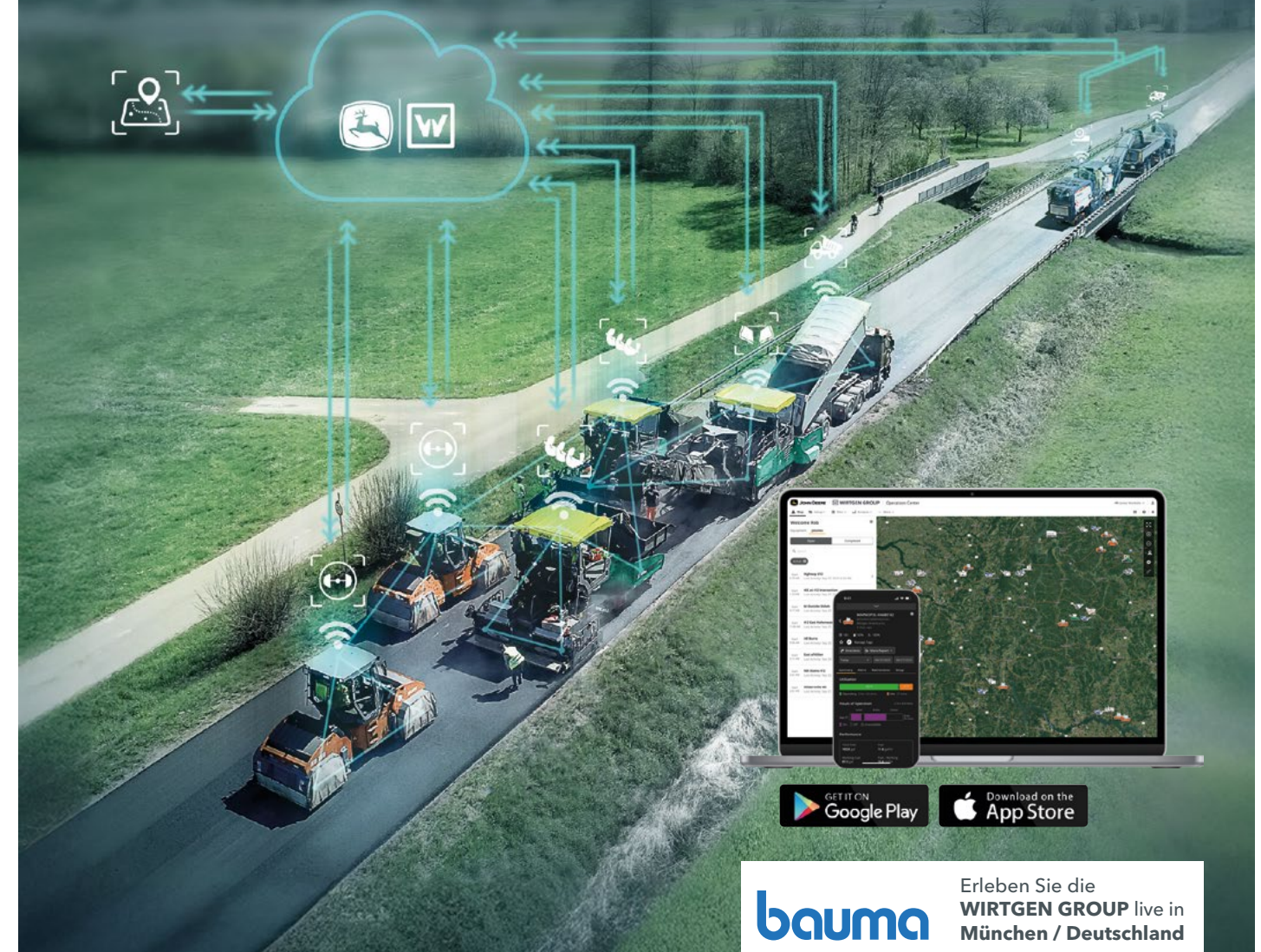
c.domagala@lectura.de

[Linkedin](#)



John Deere Operations Center™

Baustellen jederzeit und überall managen.



CLOSE TO OUR CUSTOMERS

bauma

April 7-13, 2025

Erleben Sie die
WIRTGEN GROUP live in
München / Deutschland

Stand: FS.1011

DIE ZUKUNFT DES BAUSTELLEN-MANAGEMENTS. Mit dem John Deere Operations Center™ planen, erfassen, beobachten und analysieren Sie Ihre komplette Baustelle. Inklusive datenbasierten Handlungsempfehlungen und integrierten Instandhaltungsplänen. Das nutzerfreundliche Dashboard ist jederzeit webbasiert oder mobil als App abrufbar. Für mehr Überblick, Effizienz und Produktivität.

www.wirtgen-group.com/operations-center

In der nächsten Ausgabe #20 Juni 2025

HAUPTTHEMEN
**Digitalisierung
und Aftermarket
Services**

Möchten Sie einen Beitrag
zur kommenden Ausgabe leisten
(Artikel, Interview, Job-Story)?

Bitte kontaktieren Sie den Redakteur
Patrik Eder

p.eder@lectura.de
+420 739 692 087



Für Werbeschaltungen kontaktieren
Sie bitte **Iva Thiel**, CEO

i.thiel@lectura.de
+49(0) 911 430899-15



LECTURA DigiMessenger

HEAVY MACHINERY MAGAZINE

19/2025



Innovations and Technological Advancements

ISSUE FOCUS
**COMPACT ELECTRIC
EARTHMOVING EQUIPMENT**

EVENT REPORT
**BAUMA MEDIA DIALOG
2025**

LECTURA NEWS
**VIRTUAL PRODUCT
EXPERIENCE 4.0**

 **LECTURA**

 **WIRTGEN GROUP**

www.wirtgen-group.com

DigiMessenger

Issue 19, March 2025

A publication of LECTURA GmbH

Bilingual construction equipment
e-magazine, **up to 30,000** readers
per issue, **3** issues per year.

[Previous issues](#)

Design

Bloomfield.studio



LECTURA GmbH

Verlag + Marketing Service

Address

Verlag + Marketing Service
Ritter-von-Schuh-Platz 3
90459 Nürnberg

CEO, sales

Iva Thiel, i.thiel@lectura.de

Editor

Patrik Eder
p.eder@lectura.de

Phone

+49 (0)911 43 08 99-0

Email

info@lectura.de

Websites

lectura.de/contact

lectura.press

lectura.specs

Newsletter

lectura.newsletter

Social media

[facebook](#) [instagram](#)

[youtube](#) [LinkedIn](#)

Picture on the cover: "Wirtgen has added the W 210 XF to its portfolio of large milling machines. This new model combines high-performance and efficiency with compact dimensions."

Advertising
Partners:

DEVELON



MORNEWEG
Versicherungsmakler GmbH



ROTOTILT



**WIRTGEN
GROUP**

ZELIC CONSULTING



Patrik Eder, Editor

Editorial

DEAR READERS,

Welcome to the latest issue of Digi-Messenger Magazine, where innovation meets groundbreaking technological advancements! This edition spotlights the dynamic evolution happening right now in the construction and heavy machinery industry, featuring a special focus on compact electric earthmoving equipment—transforming the way we build sustainably and efficiently.

We are delighted to bring you exclusive coverage from the recent bauma Media Dialog 2025 event, including insightful discussions about technologies and product showcases. We warmly invite you to visit LECTURA at Stand EWE.22, directly at the West

Entrance during bauma 2025. Explore the future of heavy machinery with us, where you'll experience firsthand the latest heavy machinery insights, including immersive 3D, Virtual Reality (VR), and Augmented Reality (AR) technologies.

Dive into the future of technology, sustainability, and electrification with this issue. Happy reading, and we look forward to seeing you at bauma 2025!

Patrik Eder, Editor



The Wirtgen Group will be presenting 45 world premières and innovations at bauma 2025

The motto for the show:

„Smarter. Safer. More sustainable.“

The focus of the joint presence of the Wirtgen Group and John Deere at bauma is to help customers become more efficient and profitable through smarter and safer construction equipment, innovative technology solutions and application processes. The highlights of the 13,000-m2 booth at the show are eight production systems for a variety of applications in the areas of road construction, earthmoving and materials processing. Professionals visiting the booth can look forward to experi-

encing around 100 machines at first hand and, for the first time, nine live shows. This year, the Wirtgen Group has been nominated for the 'bauma Innovation Award' in two categories.

The company group will showcase a range of concrete solutions it has developed to support and assist the industry in overcoming the challenges of the skilled labour shortage, stringent quality requirements, project documentation and efficiency.

A clear vision of the future of road construction, earthmoving and materials processing

Smart, safe and sustainable solutions are in greater demand than ever before. In view of this, the company is presenting state-of-the-art machines, technologies, and digital solutions for its customers' Production Systems in the three industry segments. The focus here is on end-to-end solutions for construction projects – from planning to documentation and statistical analysis.

Four world premières in the Technology Zone

The Technology Zone will feature the John Deere Operations Center™ for construction, the centralised platform for digital solutions for the management of jobsites. In addition, the visitors get the first chance to see the Wirtgen Group Performance Tracker (WPT) Paving, WPT Compacting, WPT Recycling and WPT Crushing. Thanks to relevant performance data, these new solutions – and the already known WPT Milling – offer a continuous overview of progress in all processes and can also document the work carried out by each individual machine, such as a milled, paved and compacted area and the materials processed. Performance data helps customers make fact-driven decisions that enable them to optimise machine utilisation rates and productivity and derive reference values for planning future projects.

Smart Production Systems are the heart of the booth – which is also the venue of a nomination for the bauma Innovation Award

Production systems include not only the right procedures and digital systems for an application but also the ideal combination of

machines. On a walk along the Technology Zone, visitors will see exhibits including machine-trains for paving with reduced-temperature asphalt, soil stabilisation and materials processing.

The main focus will be the 'Production System for a Construction Site with Zero Local Emissions,' which has been nominated for the 2025 bauma Innovation Award in the category 'Climate Protection'.

Thanks to the battery-powered cold milling machine, road paver and roller, road construction contractors now have access to an end-to-end production system that enables the realisation of road construction projects with zero operating emissions. Solutions from a single source also mean high operational reliability and perfectly coordinated processes in all machines and telematics solutions.

This also applies to the digitalisation and automation solution 'Smart Automation in Roadbuilding', which is one of the top three contenders for the bauma Innovation Award in the 'Digitalisation' category. During asphalt removal and paving, this innovation enables automated realisation of predictable results with high quality and fewer resources in terms of material and specialised personnel.

World premières of machines and innovations from all product brands

The motto of the group's presence at the show, 'Smarter. Safer. More Sustainable', is reflected in the world premières and innovations being presented by the specialised product brands of the Wirtgen Group. For instance, Wirtgen will be celebrating the first public appearance of its most powerful large milling machine, the W 250 XF, and the entire generation of new wheeled cold recyclers and soil stabilisers. Vögele has expanded its

Dash 5 generation in all performance classes, for example, with the first SUPER 1803-5 X-Tier wheeled paver or the MT 3000-5 material feeder. In addition to the new HD 10 – HD 12 G-Tier and HD 90 – HD 110 P-Tier tandem rollers, Hamm will present a range of further models for automated compaction, including the HC 130i C VA compactor. In the future, Kleemann will be offering the first PRO line screening plant for the materials processing sector. This new plant will be used primarily in the processing of natural stone. When it comes to Benninghoven, visitors can look forward to taking a closer look at the MULTI JET burner generation, which enables the use of 100% green hydrogen as a fuel. Together with the Ciber technologies for continuous asphalt production, the Wirtgen Group is able to offer a full spectrum of cost-efficient solutions for asphalt production. John Deere rounds off the machine exhibition with a representative cross-section

of products for the construction industry, including Compact Track Loaders, Motor Graders, Wheel Loaders and Dozers.

Live Shows: fascinating insights into cutting-edge industry solutions

For the first time in its bauma history, the Wirtgen Group will present Live Shows featuring products from all the group's brands at booth FS.1011. The fascinating and entertaining presentations, narrated by specialists from the Wirtgen Group and John Deere, will provide detailed information about individual smart machines, digitalisation and automation technologies to help drive process reliability and minimise materials usage. Visitors will be invited to join the presenters as they share additional information on the company group and its cutting-edge industry solutions.

The Wirtgen Group at bauma 2025 in numbers: around 100 exhibits, 45 world premières and innovations, nine Live Shows and eight Smart Production Systems – all together on the 13,000-square metre booth shared with John Deere.



Why Now Is the Right Time for Strategy?



Tomas Zelic, Zelic Consulting

The market for renting and selling construction equipment is undoubtedly challenging. But how should companies respond? Simply close their eyes and carry on as usual? Hope that things will soon improve? Or rather see the crisis as an opportunity to strengthen their business for the future and clearly showcase their strengths to customers?

My advice is clear: take an active approach and use this moment to set a clear strategic direction. If the goal is to achieve better sales results or to initiate a sustainable change process, there is no way around defining a solid strategy. Without such a strategy, companies often lack a clear objective and focus—both on what they want to achieve and, more importantly, how to get there.

Once these goals are clearly defined, it becomes much easier to inspire leadership teams and employees alike. This effect is even stronger when a company goes a step



further and formulates a clear vision, from which a compelling mission is derived. The latter provides the necessary motivational push for the entire organization. Leadership requires clear communication and expectations—now backed by a positive and forward-thinking approach.

This is where the real work begins: the change process. Yes, it's about disciplined process management—not just good intentions! In my experience, this is where most companies in our industry struggle. And this is exactly where we leverage our expertise—not by offering purely theoretical advice, but by actively engaging in the process. We stay involved until these processes run independently and successfully within the company.

This ensures that changes are implemented in a sustainable way—an essential factor in challenging times. This positive transformation impacts the entire organization. Change is an active process, not just an intention.

Now, your company is moving forward consistently and sustainably—so why not share this progress with your customers?

With clear goals and a defined strategy, your sales team will be well-positioned to achieve better results.

What may sound simple is, in reality, a complex endeavour. Zelic Consulting specializes in the construction industry and bridges the gap between consulting and interim management. This hands-on approach makes us unique—and that is what sets us apart from traditional consulting firms.

More about Zelic Consulting

ZELIC CONSULTING

LECTURA Press reports: Exclusive Insights from the bauma Media Dialog on Innovation and Technological Advancement

LECTURA attended the bauma Media Dialog (18–19 February 2025), a speed dating event for journalists and company representatives, and gathered exclusive insights on what will be showcased at the world's biggest construction trade fair. Discover first-hand how these industry leaders

are driving the future of construction through innovations in sustainability, electrification, and advanced technology. From compact electric excavators to groundbreaking autonomous loaders, innovative tiltrotators, and advanced steel solutions, here's a preview of what to expect at bauma 2025!



More than 150 media representatives met with 140 companies exhibiting at bauma
Image source: Patrik Eder, LECTURA GmbH

Anmopyc (A1.216)

ANMOPYC has participated in bauma since 1988, promoting its presence through targeted advertising campaigns in industry-specific print and digital media, as well as on social media. This year, 49 Spanish companies, including AUSA, ACCESUS, HIMOINSA, ULMA, TABE, SIMA, MiDi CRANES, and JASO, will exhibit alongside ANMOPYC at the event.

[More details](#)

Aramine (C2.110, FS.1101/2F)

Aramine will participate in bauma 2025, highlighting its latest innovations for the underground mining sector. Key exhibits include the new L440B loader, an advanced battery-powered electric vehicle designed to enhance efficiency, safety, and sustainability in mining operations. Visitors will also discover Aramine's comprehensive range of electrification solutions, emphasising productivity improvements, operational cost savings, and reduced environmental impact.

[More details](#)

Ausa (FM.710/3)

AUSA will participate in bauma 2025, showcasing its latest advancements across a spacious 520 m² exhibition stand. Visitors will have the opportunity to explore a diverse range of 15-17 machines, including three newly launched products. These innovations highlight AUSA's commitment to sustainable and efficient solutions designed specifically for urban construction, focusing on productivity, safety, and environmental friendliness.

[More details](#)

Bobcat (FN.816)

Bobcat will showcase its latest innovations in compact construction equipment at bauma 2025, spotlighting a new generation of 1–2 tonne mini excavators, designed for enhanced performance, efficiency, and operator comfort. These machines feature an advanced hydraulic system, improved operator controls, and innovative load-sensing hydraulic pump. Additionally, visitors can experience the autonomous loader RogueX2 or the world's first all-electric skid-steer loader S7X.

[More details](#)

Hidromek (FN.918/1)

HIDROMEK will present 22 innovative products and advanced technologies at bauma 2025, including the debut of a completely new product line. Key highlights are an 80-ton crawler excavator for heavy-duty operations, two demolition-specific excavators featuring enhanced safety and extended reach, and two compact midi-excavators optimized for productivity in confined urban areas. Additionally, HIDROMEK will introduce a pioneering remote-operation system for autonomous machinery.

[More details](#)

Liugong (FN.718/3)

LiuGong will highlight its leadership in sustainable construction equipment at bauma 2025, presenting advanced battery-electric vehicles (BEV) and innovative technologies. Visitors will experience the debut of LiuGong's new T-Series wheel loaders, featuring enhanced performance, comfort, and operator visibility. The showcase also includes the groundbreaking 4280DE Battery Electric 24-tonne motor grader and the all-electric DR50CE mining truck. LiuGong emphasizes real-life demonstrations, customer feedback, and specialized machinery tailored for mining and demolition applications, reaffirming its commitment to sustainability, innovation, and customer-centric solutions.

[More details](#)

Magni TH (FS.1108/03)

Magni TH will highlight key innovations at bauma 2025, including the compact mid-range telescopic handlers TH 3,5.7 and TH 3,5.9, and the high-capacity HTH 25.11 handler. The company will also showcase the versatile TP 4,5.10 platform for rotating telescopic handlers, featuring constant load capacity across the working area. Additionally, Magni will introduce new operational modes—"Full Power Mode," "Max Outreach Mode," and "Max Capacity Mode"—to enhance load capacity, stability, and performance. Visitors can also explore Magni's new AC+ scissor lifts, designed for exceptional efficiency and advanced technology.

[More details](#)

MB Crusher (C5.303, FN.1017/10)

MB Crusher will showcase its latest range of equipment at bauma 2025, emphasizing construction-site efficiency, sustainability, and the circular economy. Visitors can see crusher buckets, screening buckets, star screens, screening grapples, drum cutters, and new innovations in action at the Demo Area (FN 1017/10) and explore detailed product information at their Showroom (C5 303). MB Crusher's solutions help reduce waste, lower material costs by producing reusable materials on-site, and support environmentally friendly operations.

[More details](#)

NLMK Clabecq (A6.333)

NLMK Clabecq will present advanced steel solutions at bauma 2025, emphasizing precision, performance, and durability for the construction and mining sectors. Visitors can explore the cutting-edge INTHINITY rolling technology, ensuring exceptional thickness control and consistency. The company will introduce two innovative products: QUARD PRO, a next-generation wear-resistant steel combining extreme durability with superior toughness, and QUEND 1300, a high-strength structural steel designed specifically for mobile crane telescopic booms. Additionally, the Q Calculator tool will be showcased, helping manufacturers optimize processing parameters for QUARD and QUEND steels, enhancing efficiency and reliability in demanding applications.

[More details](#)

Rototilt (FN.914/9)

Rototilt will highlight its latest generation of tiltrotator technology at bauma 2025, showcasing innovations specifically designed to enhance efficiency and sustainability in construction projects. Central to the display are the RC4-RC9 tiltrotators, featuring advanced pressure-compensated hydraulics to significantly reduce energy consumption and improve performance, particularly for electric machinery. As part of its ongoing expansion in Europe, Rototilt is strengthening its dealer network and service capabilities. These advancements underline Rototilt's commitment to lowering carbon emissions, optimising project economics, and meeting increasing market demand.

[More details](#)

SANY (FN.619)

SANY will exhibit a comprehensive range of over 35 innovative machines across a 3,000-square-metre stand at bauma 2025, responding to European demand. Key highlights include advanced compact excavators such as the SY10U micro-excavator and the electric SY35E mini-excavator, alongside powerful larger machines like the SY215E electric crawler excavator and SY305LC LR long-reach excavator. SANY will also debut new material handling solutions, including the SMHW40G5 handler and the electric STH625e telehandler. Additional innovations include the STR50E electric road roller and cutting-edge concrete pumps developed with Putzmeister, underlining SANY's growing European presence.

[More details](#)

Simex (C5.325)

Simex will present its latest innovations at bauma 2025, showcasing advanced solutions designed for efficiency, sustainability, and reduced environmental impact. Highlights include the new-generation ART 1000 GEN II asphalt recycling technology, the innovative VSE TORNADO screening bucket line for soil cleaning and aeration, and the new TFN 2600 narrow drum cutter, optimized for trench excavation. Additionally, Simex will introduce cutting discs with polycrystalline diamond (PCD) technology and the versatile Q Calculator tool, further enhancing productivity, reducing wear, and simplifying equipment operation and maintenance.

[More details](#)

Sinoboom (FS.1002/7)

Sinoboom will highlight its latest access equipment and technological innovations at bauma 2025. Key introductions include the debut of their spider lift range in Europe, featuring the compact and versatile SPA27J. Other significant launches include the new-generation rough-terrain scissor lift and advanced articulating boom lifts. The company will also demonstrate innovations such as the unique “360° Tank Turn” maneuverability system and a real-time Panoramic Camera for enhanced safety. Reflecting its commitment to local markets, Sinoboom’s exhibition theme is “Made in Europe, for Europe,” emphasizing its European manufacturing and localized services.

[More details](#)
**TOBROCO-GIANT (C6.211)**

TOBROCO-GIANT will showcase its latest product portfolio at bauma 2025, including the versatile G2700 series and a new prototype 1-ton dumper. Highlighted models include the robust G2700 X-TRA HD+ with a powerful Kubota engine for heavy-duty tasks, and the fully electric G2700E X-TRA HD offering zero-emission operation with enhanced lifting capabilities. The company also presents its comprehensive range of attachments and the expanded line of compaction machines under the GIANT and SAMAC brands. TOBROCO-GIANT continues to emphasize quality, innovation, and global reach, supplying equipment to 81 countries and recently expanding its presence in North America.

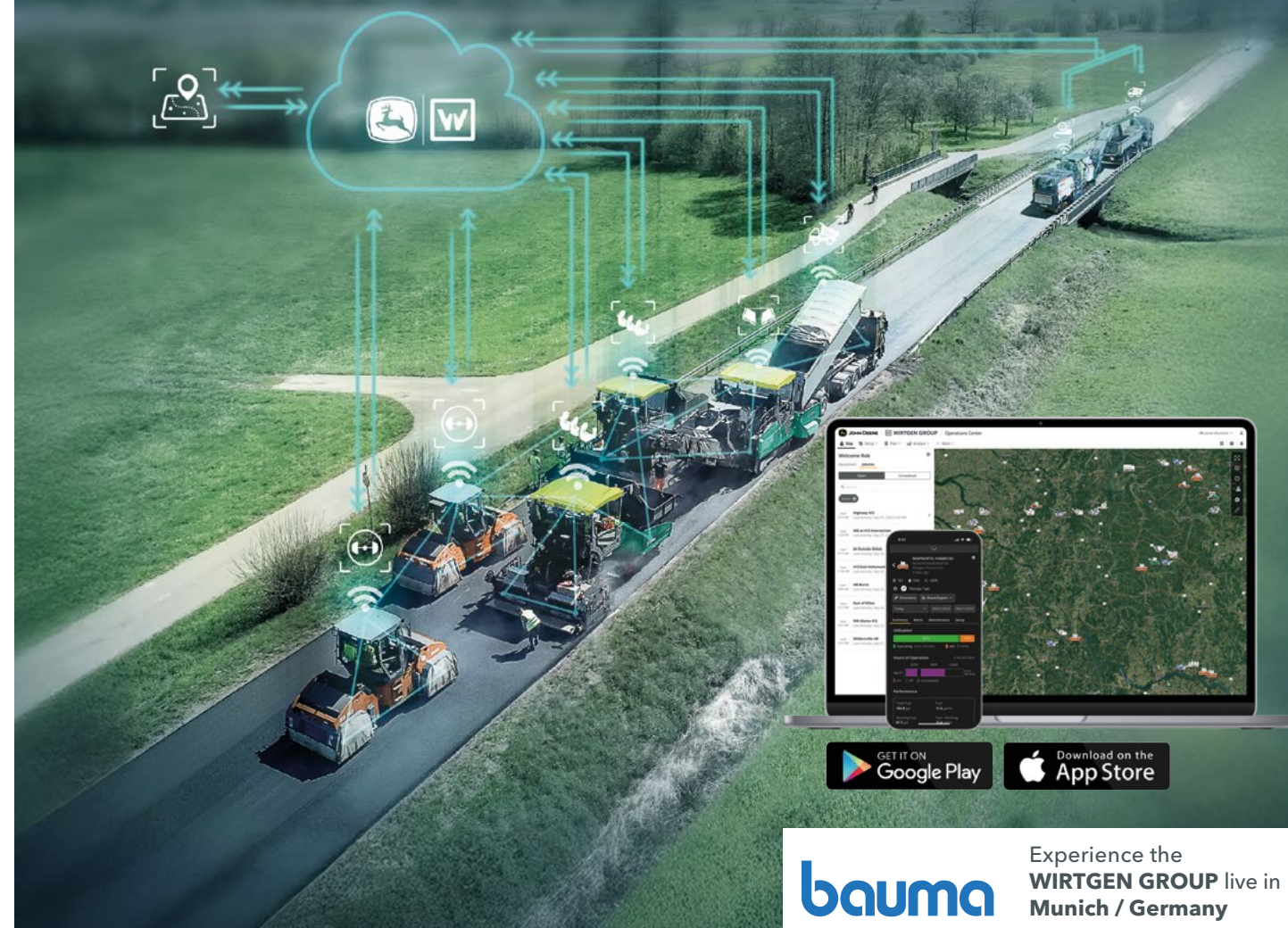
[More details](#)
TVH (A6.226)

A spare parts specialist TVH is going to showcase its entire product portfolio related to small earthmoving equipment such as filters, hydraulic motors, lights, seats or tyres, tracks and undercarriages, suitable for skid steer loaders, mini excavators, backhoe loaders or tractor loaders. TVH launched its small earthmoving equipment division 5 years ago as a market entry on a global level and since then provides primarily spare parts from 9 OEMs including Case, CNH, Caterpillar and Volvo.

[More details](#)


John Deere Operations Center™

Manage Construction Sites - Anytime And Anywhere

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

bauma Experience the
WIRTGEN GROUP live in
Munich / Germany
April 7 - 13, 2025 Booth: FS.1011

THE FUTURE OF CONSTRUCTION SITE MANAGEMENT. John Deere Operations Center™ provides tools to help you plan, collect data, monitor and analyze the entire process chain on your construction sites. Including data-driven recommended courses of action and integrated maintenance schedules. The user-friendly dashboard can be accessed as a web-based tool or as an app on a mobile end device at any time. For more transparency, efficiency, and productivity.

www.wirtgen-group.com/operations-center

LECTURA at bauma 2025 – Your Gateway to Heavy Machinery Intelligence

Join **LECTURA** at **bauma 2025**, the world's largest trade fair for construction and heavy machinery, and discover the future of data-driven insights and equipment intelligence!

At **LECTURA**, we specialise in delivering cutting-edge industry intelligence to help businesses make smarter decisions. Our booth at **bauma 2025** is designed to offer an immersive, interactive experience that brings heavy machinery insights to life.

➔ **Find us at Booth EWE.22 – directly at the West Entrance**

LECTURA Innovation Stand – EWE22 bauma 2025



WHAT TO EXPECT AT OUR BOOTH?

- **3D & VR Experiences** – Explore heavy machinery like never before with interactive 3D displays and virtual reality tools, presented in a modern and engaging digital format.
- **Expert Equipment Valuation, Data Solutions & Standardisation** – Gain access to **LECTURA**'s industry-leading machinery valuation tools, market intelligence, and in-depth data analytics, helping you standardise and optimise your equipment data.
- **Insights into ESG & CO₂ Emission Reporting** – Learn how to navigate sustainability challenges with our reporting solutions.
- **Latest Market Trends & Innovations** – Engage in discussions on the future of heavy equipment data, market standardisation, and industry developments.

Whether you're a manufacturer, dealer, fleet manager, leasing company, rental company, or industry professional, our solutions are designed to empower your business with precision, efficiency, and intelligence.

WHY VISIT LECTURA AT BAUMA 2025?

- Experience first-hand how technology is transforming the heavy machinery industry.
- Discover powerful data tools that optimise decision-making and business strategies.
- Connect with our team of experts and industry leaders.

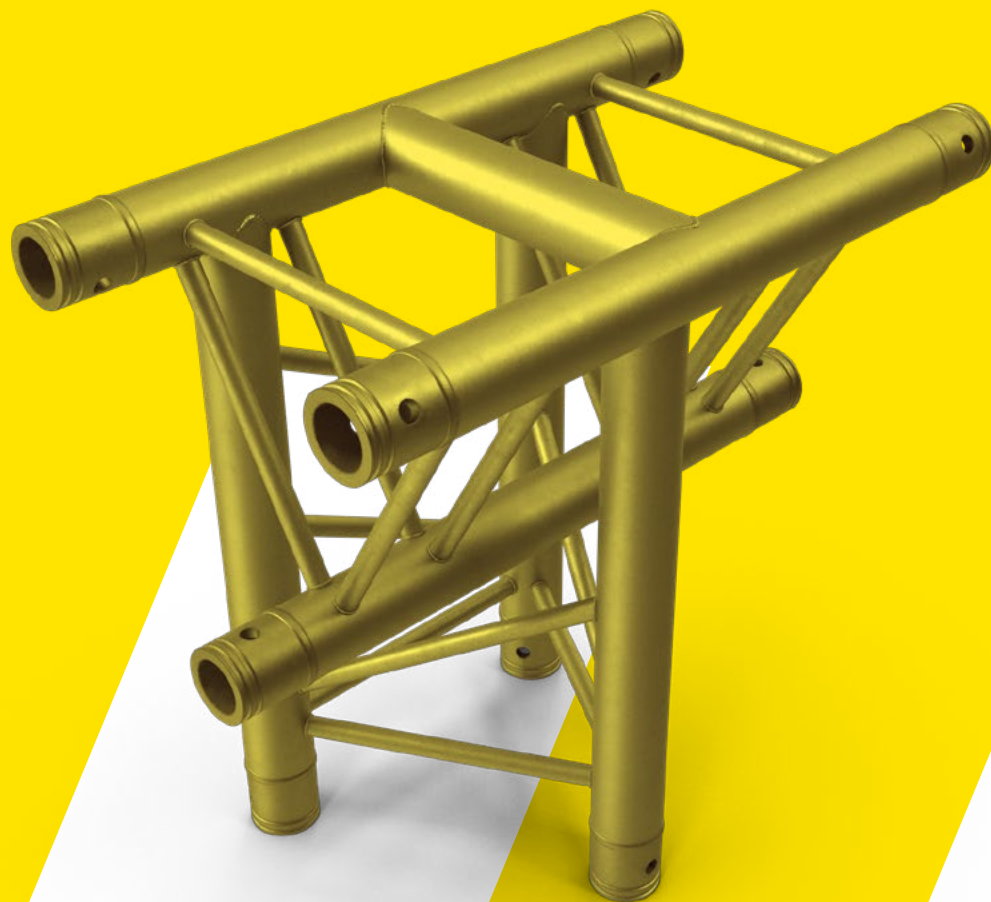


Want to book a meeting in advance?
Contact us at press@lectura.de to schedule an appointment!

Join us at booth EWE.22 and be part of the next era of heavy machinery intelligence.

**We can't wait to meet you at bauma 2025...
See you in April!**

Innovations and Technological Advancements



ROTOTILT SHOWCASES THE LATEST GENERATION OF EFFECTIVE TILTROTATOR TECHNOLOGY AT BAUMA 2025

Rototilt continues to expand in Europe with more specialized dealers and increased support for its customers. At the world's largest trade fair for construction machinery, Bauma 2025, the company is focusing on efficiency – showing for the first time an electric excavator ...

[Read more](#)



SENCON: THE MODERN SENNEBOGEN CONTROL SYSTEM ON A NEW TECHNOLOGY PLATFORM

SENcon is the integrated control system from SENNEBOGEN. In the latest generation, it impresses with many new, intelligent functions that support both the driver and the fleet manager and enable optimum handling of the machine.

[Read more](#)



MERLO, THE NEW ROTO READY TO CONQUER BAUMA, THE WORLD'S LARGEST TRADE FAIR FOR CONSTRUCTION MACHINERY AND BUILDING MATERIALS

Better performance, new features and an innovative radio control make the user experience even more functional and safe. In the reference category, the new ROTO vehicles are confirmed as the lightest and most compact on the market.

[Read more](#)



CONSTRUCTION & AGRICULTURAL MACHINERY: PRECISE BILLING OF MACHINE HOURS AND CONSTRUCTION SITE LOGISTICS THROUGH TELEMATICS

Arealcontrol presents an innovative telematics solution that sustainably increases the efficiency and profitability of construction and agricultural machinery. The system precisely records the engine hours as well as the production and working hours...

[Read more](#)



BOBCAT REVOLUTIONIZES CONSTRUCTION WITH NEW 1-2 T MINI EXCAVATORS AT BAUMA 2025

Bauma 2025 will host the world premiere of Bobcat's new, groundbreaking 1-2 t mini excavators and the latest upgrade of the E88 mini excavator, the top-of-the-range model in Europe. Bobcat will also demonstrate how it is bringing cutting-edge technologies to the jobsite of the future

[Read more](#)



DEVELON TO FOCUS ON NEW INNOVATION IN ALL ITS FORMS AT BAUMA

DEVELON will make its first appearance at the bauma Fair in Munich, Germany. The Develon stand is certain to make a big impact with an industry-leading display of new state-of-the-art machine and digital technology developments being seen for the first time in the world at bauma 2025.

[Read more](#)



KOMATSU EUROPE INTRODUCES NEW WA700-8 WHEEL LOADER

Komatsu proudly announces the all-new WA700-8 wheel loader, engineered with over a century of quarry and mining expertise to deliver unparalleled levels of safety, increased productivity, exceptional durability, and impeccable environmental credentials.

[Read more](#)


TOBROCO-GIANT PRESENTS THE ELECTRIC SKID-STEER GS950TE LOADER AT BAUMA 2025

TOBROCO-GIANT is proud to announce the presentation of the innovative, electrically powered Skid-Steer loader GS950TE at the bauma 2025 trade fair. This machine is equipped with tracks and combines – like the GS900E on wheels – top performance with an emission-free electric drive.

[Read more](#)

HEXAGON AT BAUMA 2025 – ENABLING CONSTRUCTION PROFESSIONALS TO PUT DATA TO WORK

Hexagon's Geosystems division is excited to announce its presence at bauma 2025, the world's leading construction trade fair. Hexagon will showcase its comprehensive portfolio of construction technology brands, including Leica Geosystems, AGTEK, Xwatch, Bricsys and OxBlue.

[Read more](#)

VOLVO TRUCKS AT BAUMA: NEW TRUCKS AND TECHNOLOGIES SUPPORTING THE JOURNEY TOWARDS ZERO EMISSIONS

Volvo Trucks is coming to the bauma 2025 exhibition to demonstrate its determination to decarbonize transport in the construction industry. Volvo will show its wide offering of products and technologies that enable more sustainable transport – today and tomorrow.

[Read more](#)

STEELWRIST PREPARES FOR MAJOR PRODUCT LAUNCH AT THE BAUMA EXHIBITION

At the upcoming bauma exhibition Steelwrist is all set to show visitors several new products designed to enhance excavator efficiency and versatility. Steelwrist continues to focus on innovation and product development...

[Read more](#)

FOUR INNOVATIONS FOR THE FUTURE OF CONSTRUCTION SITES

At bauma 2025, Kiesel will showcase the KTEG 63US-6, one of the smallest short tail excavators in its class, and the KTEG 375US-7, the largest short tail excavator to date. This machine sets new standards in the 35-ton segment. Additionally, Kiesel will present the infrastructure excavator and the cockpit of the future.

[Read more](#)

PERI AT BAUMA 2025: INNOVATIONS FOR A FUTURE-PROOF CONSTRUCTION INDUSTRY

Under the motto "We are shaping the future together", PERI will be showcasing the scope of its portfolio and presenting numerous innovations at the open-air north site (stand FN 718) from 7 to 13 April 2025 in Munich. Many of PERI's subsidiaries and partners will also be exhibiting their products.

[Read more](#)

SCHÄFFER AT BAUMA 2025: INNOVATIVE LOADERS THAT MEET EVERY CHALLENGE

Schäffer Maschinenfabrik will be showcasing an extensive array of loaders and attachments in hall C6 at bauma 2025 in Munich. The range includes multifunctional loaders, wheel loaders and telescopic wheel loaders with operating weights of between 1.2 and 13 t, plus a large selection of attachments.

[Read more](#)

MECALAC UNVEILS THE REVO990: THE WORLD'S FIRST BACKHOE LOADER WITH A ROTATING CAB!

The Mecalac Group, a leading specialist in the design, production and distribution of compact machines for urban worksites, is excited to introduce its groundbreaking backhoe loader: the Revo990. This innovative model marks a significant milestone as the world's first backhoe loader equipped with a rotating cab!

[Read more](#)

SBM AT BAUMA 2025: INNOVATION ALL ALONG THE LINE

The Austrian company SBM Mineral Processing will be presenting itself at the upcoming bauma with a highly innovative mix of world premieres, new developments and proven technologies. The full-package supplier in the fields of mineral processing and concrete mixing technology is also recalling its beginnings 75 years ago.

[Read more](#)

GOLDHOFER AT BAUMA 2025: CUSTOMIZED SOLUTIONS WITH INNOVATION AND ADDED VALUE FOR HEAVY HAUL

At this year's bauma 2025, the world's largest trade show for construction vehicles and machinery across all industries, Goldhofer will again be showcasing some groundbreaking innovations. The focus will be on a PST/SL-E split self-propelled modular transporter with hydraulic widening with...

[Read more](#)

JCB ADDS TO ELECTRIC COMPACT EXCAVATOR LINE WITH 8008E CTS

The 1.0-tonne micro excavator joins the proven 19C-1E in JCB's E-TECH compact excavator range. It shares its structure, bodywork and dig-end with the conventional diesel-powered 8008 CTS and has the same control lever functionality. However, the hydraulic pump is powered by an electric motor and uses the same proven battery and powertrain technology...

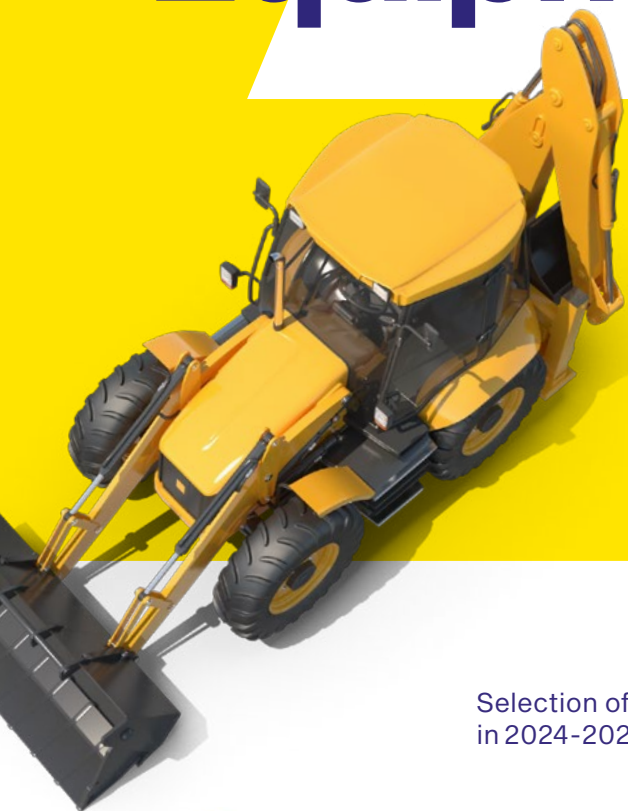
[Read more](#)

COMPACT & PRECISE! - THE NEW PALFINGER P6 RADIO REMOTE CONTROL

The new P6 radio remote control from PALFINGER will be available for TEC Loader Cranes from 2025. Together with the premium PALCOM P7 radio remote control, it completes the portfolio for the TEC range. With its compact and lightweight design, the P6 helps crane operators to carry out their jobs efficiently and comfortably.

[Read more](#)

Compact Electric Earthmoving Equipment



Find and check specifications and technical details for your heavy machinery equipment for free! [LECTURA Specs](#) is the largest database of construction equipment, agricultural machines, forklifts, cranes, transportation specifications, pictures and datasheets with many related services. Our “Buyer’s Guide” currently lists over **190,000** machinery models from **1,600** manufacturers. These machines were checked **20,042,937** times in 2024.

Selection of new compact electric earthmoving machines introduced in 2024-2025

MODEL	WEIGHT	BUCKET CAPACITY	BATTERY CAPACITY
 JCB 19C-1E	1,902 kg	0.153 m ³	19.8 kWh
 Sany SY19E	1,965 kg	0.04 m ³	22 kWh



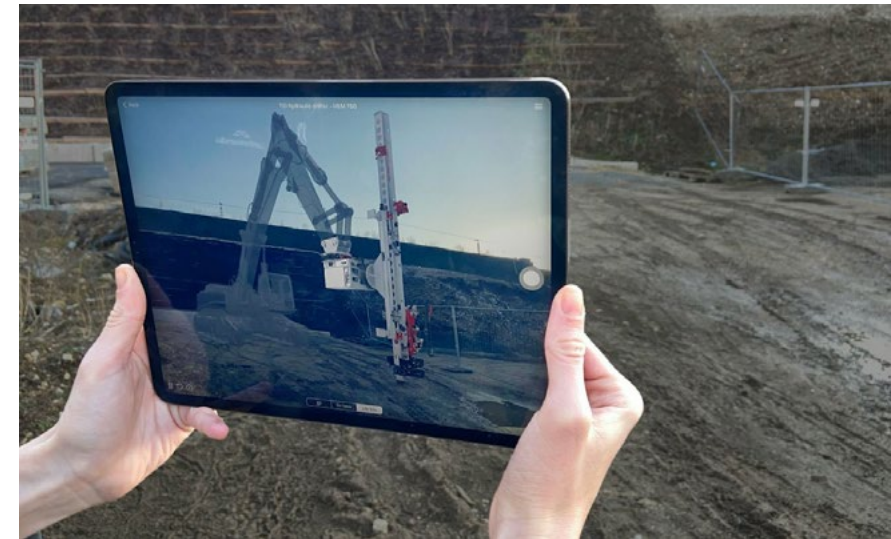
MODEL	WEIGHT	BUCKET CAPACITY	BATTERY CAPACITY
Case CX25EV	2,200 kg	0.049 m ³	32.3 kWh
Komatsu PC33E-6	3,620 kg	0.06 m ³	35 kWh
Schäffer 14e	1,345 kg	-	12.2 kWh
Avant Tecno e 527	1,500 kg	0.24 m ³	27 kWh
Wacker Neuson WL28e	2,800 kg	0.42 m ³	14.1 kWh
Yanmar V8e	4,500 kg	1 m ³	39.9 kWh
Liebherr L 507 E	5,815 kg	1.2 m ³	32.2 kWh
XCMG XC918-EV	6,700 kg	1 m ³	39.8 kWh

Find the rest of 2024-2025 electric machines on [LECTURA Specs](#) >>

The Construction Machine 4.0 and SmartVu's Role in Digital Transformation Supported by LECTURA

The digital transformation of the construction machinery industry is driven by innovative concepts such as digitisation, Industry 4.0, digital twins, BIM, and artificial intelligence. SmartVu is a cutting-edge solution at the forefront of this evolution, specifically designed to enhance machine visualisation and interaction within this complex framework. Backed by LECTURA GmbH's extensive market expertise and digital ecosystem, SmartVu represents a transformative leap for the industry.

A detailed analysis of SmartVu's contributions reveals its alignment with key technological trends and its role in complementing existing initiatives. This alignment demonstrates how SmartVu bridges the gap between technical innovation and practical application.



TEI rock drills via SmartVu in augmented reality
Image source: Vuframe

Digitisation

Digitisation encompasses the transformation of business models, workflows, and value chains through digital technologies. SmartVu exemplifies this shift by not only digitising machines but also enhancing the customer journey—spanning product presentations, training, and after-sales support. LECTURA, a trusted provider of market data with over 1.5 million monthly users, bolsters this transformation by integrating its wealth of data and insights into tools like SmartVu. This collaboration ensures a seamless experience for customers, extending from digital cataloguing to immersive machine demonstrations.

Industry 4.0

SmartVu is a critical enabler within the Industry 4.0 ecosystem. While Industry 4.0 emphasises production connectivity, SmartVu focuses on visualisation and interaction—areas that remain underexplored in traditional approaches. Supported by LECTURA's established presence and reputation, SmartVu enhances customer-facing operations, such

as sales and training, ensuring that Industry 4.0's benefits extend beyond manufacturing floors and into strategic business areas.

Digital Twin

The concept of the digital twin is redefined by SmartVu's emphasis on immersive visualisation and interactive engagement. While traditional digital twins are often confined to monitoring and data analysis, SmartVu makes them accessible for sales and customer communication. With SmartVu, machines are no longer just technical assets—they become dynamic tools for interaction and storytelling. LECTURA's comprehensive market data provides an invaluable foundation for these applications, further enriching the user experience.

BIM (Building Information Modelling)

SmartVu complements BIM's focus on construction project management by transforming how individual machines are presented. As an innovative visualisation tool, SmartVu revolutionises machine demonstrations, of-



Digital Transformation 4.0
Image source: Created by Dell-E (AI tool)

fering new opportunities for engaging stakeholders. Its capabilities will be exemplified at LECTURA's "Experience Table" during bauma 2025, where visitors will have the opportunity to explore life-sized 3D models of machinery through advanced AR/VR technology.

Artificial Intelligence

While many digital solutions leverage artificial intelligence for automation, SmartVu prioritises intuitive gaming and visualisation technologies. This focus on lifelike, interactive presentations reduces the complexity of user interactions. Backed by LECTURA's trusted reputation and extensive market intelligence, SmartVu offers a user-friendly platform that empowers customers to explore machinery features without requiring advanced technical knowledge.

„Ready to transform how your equipment is experienced? Let's connect and make it happen!“



Chris Noel Domagala
Chief Business Development Officer
+49 157 85112387
c.domagala@lectura.de
[Linkedin](#)

In the Next Issue #20 June 2025

MAIN TOPICS Digitalisation and Aftermarket Services

Would you like to contribute to the upcoming issue (article, interview, job story)?

Please contact the editor **Patrik Eder**

p.eder@lectura.de
+420 739 692 087



For advertisement requests, please contact **Iva Thiel**, Managing Director

i.thiel@lectura.de
+49(0) 911 430899-15



LECTURA innovation booth – EWE22 bauma 2025



**Experience the future of
heavy machinery insights!**