Digitale Cat-Technik für die Rohstoffgewinnung

Artikel vom **16. September 2026**
Maschinen und Geräte für den GaLaBau

Auf der steinexpo zeigte Zeppelin praxisnah, wie Maschinen, Assistenzsysteme und digitale Plattformen in der Rohstoffgewinnung zusammenspielen. Im Fokus standen unter anderem der »Cat Radlader 966 XE«, Teleoperation, Wiegedaten, Flottenauswertung und Serviceangebote für Gewinnungsbetriebe.



Mehrmals tägliche Live-Demos zeigten das Zusammenspiel von Cat Maschinen, Assistenzsystemen, digitalen Plattformen und Automatisierungslösungen. (Bild: Zeppelin)

Auf der steinexpo im MHI-Basaltsteinbruch Nieder-Ofleiden zeigte Zeppelin, wie Maschinen, Assistenzsysteme und digitale Anwendungen in Gewinnungsbetrieben zusammenwirken können. Im Mittelpunkt standen der »Cat Radlader 966 XE«, der »Cat 988 XE« mit dieselelektrischem Antrieb, der »Cat Hochlöffelbagger 395« sowie der neue

»Cat Muldenkipper 775 Kinetic«. Ergänzt wurde die Maschinentechnik durch Lösungen wie »Cat Advanced Payload«, »VisionLink Productivity«, »Cat Detect«, »Cat Command« und die »Cat Central App«. **Live-Demo mit Wiegedaten und Assistenzsystemen** Den Auftakt der moderierten Vorführung machte der »966 XE«. Das integrierte Wiegesystem »Cat Advanced Payload« erfasst Nutzlasten in Echtzeit und unterstützt damit eine bessere Kontrolle der Ladevorgänge. Sicherheitsfunktionen wie »Cat Detect« sollen Fahrerinnen und Fahrer im Einsatz unterstützen und Risiken auf der Baustelle reduzieren. Der »Cat Hochlöffelbagger 395« wurde bei Ladeanwendungen direkt an der Abbauwand präsentiert. Dabei standen strukturierte Arbeitsabläufe, Produktivität und ein reduzierter Verschleiß im Fokus. Als Alternative im Gewinnungsbetrieb zeigte der »988 XE« mit dieselelektrischem Antrieb seine Leistung bei der Beladung des »Cat Muldenkippers 775 Kinetic«. In der Demonstration wurden Förderleistungen von bis zu 900 t/h gezeigt. Der Skw ist auf höhere Nutzlasten, verbesserte Wendigkeit und die Vorbereitung auf künftige autonome Anwendungen ausgelegt. **Digitale Plattformen und Fernsteuerung** Mit »VisionLink Productivity« wurde eine Plattform vorgestellt, die über klassisches Flottenmanagement hinausgeht. Sie liefert Daten zu Produktion, Auslastung, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeiten und sicherheitsrelevanten Ereignissen. Damit erhalten Betreiber zusätzliche Grundlagen, um Abläufe im Materialumschlag und in der Rohstoffgewinnung auszuwerten. Zum Abschluss der Live-Demo stand »Cat Command« im Mittelpunkt. Die Fernsteuerung ermöglicht den Maschinenbetrieb aus einer geschützten und ergonomischen Arbeitsumgebung heraus. Das kann Sicherheit und Verfügbarkeit unterstützen und eröffnet zusätzliche Möglichkeiten für einen flexibleren Personaleinsatz. **Service, Ersatzteile und Nachwuchs** Neben den Maschinen zeigte das Unternehmen Serviceangebote für Gewinnungseinsätze. Dazu gehörte das »Cat Zahnsystem M75«, das für anspruchsvolle Einsätze entwickelt wurde. Ebenfalls vorgestellt wurde »Cat Certified Rebuild«. Das Instandsetzungsprogramm bereitet gebrauchte Maschinen durch eine umfassende Generalüberholung auf ein weiteres Maschinenleben vor. Die »Cat Central App« soll Kundinnen und Kunden dabei unterstützen, Ersatzteile per Smartphone zu bestellen sowie Maschinen- und Servicedaten mobil abzurufen. Außerdem informierte ein ID.Buzz im Serviceeinsatz über Ausbildungsberufe und Möglichkeiten für Nachwuchskräfte.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de
Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
Firmenprofil ansehen

F.X.S. Sauerburger GmbH
Im Bürgerstock 3
D-79241 Wasenweiler
07668 90320
info@sauerburger.de
www.sauerburger.de
Firmenprofil ansehen

EGO Europe GmbH
Bahnhofstr. 12
D-71711 Steinheim/Murr
07144 2889-200

sales@egopowerplus.de
www.egopowerplus.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag