



Die Lösung, die Makineo auf der MAWEV-Show gemeinsam mit seinen Partnern vorstellt, ist ideal geeignet für den anspruchsvollen Kanal- und Leitungsbau.

MAKINEO - FREIGELÄNDE, STAND G25

Weltneuheit von KTEG: digitale Dokumentation direkt beim Leitungsbau

Makineo, der Spezialist für die digitale Baustelle, präsentiert zusammen mit seinen Partnern eine Weltneuheit speziell für den Netz- und Kanalbau, die Einsparungen und mehr Effizienz ermöglicht.

Sensoren und Assistenzsysteme machen Bagger schon heute zum integrierten Teil der digitalen Baustelle. Auf der MAWEV-Show zeigt Makineo eine Weltneuheit speziell für den Leitungsbau: Hitachi P-Line Bagger von Kiesel mit dem KTEG AutoDoku System. Der Clou: Der Bagger wird direkt zum 3D Scanner, und die Vermessung und Dokumentation erfolgt direkt während der Baggerarbeiten. Makineo verspricht damit Einsparungen und Effizienz vom ersten Tag an.

Mit seinem vollhydraulischen Rotations Schnellwechsler, den der Fahrer direkt aus der Kabine bedienen kann, ist die KTEG P-Line mehr als ein Bagger. Je nach Anbaugerät wird er zum Greifer, Heber, Fräser, Verdichter, Hammer, Sieber, Mischer, Planierer. Mehr noch: Dank der direkt in den Schnellwechsler integrierten Rotation lässt sich jedes Anbaugerät in alle Richtungen drehen.

Makineo ist spezialisiert auf Beratung und Dienstleistung rund um die digitale Baustelle. „Der Wettbewerbsvorteil unserer Kunden ist höhere Effizienz und bessere

Qualität in allen ihren Arbeiten. Das passt zur Philosophie der KTEG P-Line. Für uns war er deshalb die Maschine der Wahl, um in Sachen Digitalisierung am Bau noch einen Schritt weiterzugehen“, sagt Jan Hakert, Geschäftsführer von Makineo.

Von der Punktwolke bis zum GIS

Die Lösung, die Makineo nun auf der MAWEV-Show gemeinsam mit seinen Partnern vorstellt, ist einzigartig und ideal geeignet für den anspruchsvollen Leitungs- und Kanalbau: Makineo installiert neben einem 3D-Steuerungssystem von Leica Geosystems zusätzlich das KTEG „AutoDoku“ System auf einer KTEG P-Line Maschine.

Das AutoDoku System ist eine Kombination von verschiedenen Sensoren, einem LiDAR Laserscanner und Kameras powered by Sodex Innovations. Diese Komponenten scannen den Arbeitsbereich der Maschine, während GPS-Sensoren die zentimetergenaue Positionierung ermöglichen. Das System verarbeitet all diese Informationen zu den Leitungen

– Länge, Lage, Tiefe und noch mehr – in einer kolorierten Punktwolke. Daraus wird mit 3D-Daten und Bildern eine ausführliche Baudokumentation erstellt, die man jederzeit in der Cloud abrufen kann. So können Distanzen und Volumen direkt aus der Punktwolke abgegriffen werden, was lange Anfahrtswege und kostspielige Baustopps für Vermessungen spart.

Profitabel ab dem ersten Tag

„Unsere Lösung erspart unseren Kunden direkt externe und interne Vermessungskosten sowie Zeit. Des Weiteren beschleunigt es die Abrechnung und erstellt während dem Arbeiten die entsprechende Dokumentation. So profitieren sie schon ab dem ersten Tag. Und die Kombination aus geringeren Vermessungskosten und schnellerer Daten- und Dokumentationsaufbereitung macht die Installation bereits nach nur wenigen Monaten zum finanziellen Gewinn“, verspricht Jan Hakert.

www.makineo.de



Der österreichische Kompaktsieb-Pionier Xava erweitert sein Produktportfolio.

Erst Anfang des Jahres auf den Markt gebracht, erfreut sich das neue Rüttelsieb LS18 aus dem Hause Xava schon großer Beliebtheit. Xava Geschäftsführer Stefan Lössl erläutert die Hintergedanken: „Konzipiert wurde es wie gewohnt als Direktsieb, sprich zur direkten Beschickung mit Bagger oder Radlader mit einer maximalen Schaufelbreite von 2,1 m. Der vorrangige Gedanke bei der Entwicklung war jedoch ein Sieb zu bauen, welches optimal dafür geeignet ist, als mobile Siebbox direkt hinter einer Brechanlage in der Größenordnung von 35 bis 40 t platziert zu werden.“

Die Seitenwand des Kompaktsiebes ist bei dieser Maschine links oder rechts platzierbar. Über die Staplerausnehmungen kann die Wand angehoben und rechts oder links eingehängt werden, was eine flexiblere Positionierung auf der Baustelle ermöglicht. Mit dem integrierten Dosierschieber kann der Materialfluss optimal gesteuert

XAVA - FREIGELÄNDE, STAND C60

Premiere für das Rüttelsieb LS18



Das neue Rüttelsieb LS18 wird von Xava zum ersten Mal auf der MAWEV-Show präsentiert.

und kontrolliert werden. Außerdem ist zum ersten Mal bei einer Xava Siebanlage eine Leiter zum Siebkopf integriert, was für einen bequemen und sicheren Aufstieg sorgt. Die Produktdaten: Siebfläche: 2,50 x

1,20 m = 3 m²; Siebgitter von 1-100 mm wählbar; 400 Volt, 16 Ampere Anschluss; Gewicht ca. 1,4 t; Höhe 2,84 m; Aufstellfläche: 2,9 x 2,2 m und Vibromotor: 1,15 kW.

www.xava-recycling.at

GLASFASERVERLEGUNG
SCHNELL & EFFIZIENT

Vermeer[®]
Austria

MAWEV SHOW 2024
Mi 10. - Sa 13. April ST. PÖLTEN



HORIZONTALBOHRTECHNIK

Felsbohranlagen & Spülbohranlagen 35 kN – 6.050 kN
Digitale Tools — optimale Höchstleistung!

KIFOUR GROUP



FRÄSEN - SCHNEIDEN - PFLÜGEN

Multifunktionale Allrounder | Direkter Kabeleinzug
Hartgummi- & Stahl-Kettenlaufwerk



FIBER MAKBRENT

Grabenfräsen & Asphaltfräsen — 63 cm tief!
Mak75 System | 10 Anbaugeräte | Funksteuerung

☎ +43 664 1546 580
Vermeer Austria | 4360 Grein
markus.noesterer@vermeer-kifour.at

