

Frische Impulse für Rohstoffgewinnung & Recycling Christophel und Kölsch stellen Next Level der Aufbereitungstechnik auf der bauma 2025 vor

Die bauma 2025 in München ruft – und trifft auf eine heterogene Baukonjunktur. Der Zentralverband Deutsches Baugewerbe meldet einen rückläufigen Hochbau, dem gegenüber steht eine intakte Nachfrage im Wirtschaftstiefbau. Christophel und Kölsch, zwei spezialisierte Handelsunternehmen für Aufbereitungs- & Recyclingtechnik, stellen wie gewohnt einen hochinteressanten Messestand mit sieben führenden Maschinen auf dem Stand Freigelände Nord FN.1219. Ihre vertrauensvolle Partnerschaft besteht mittlerweile seit über 33 Jahren.

Next Level in Rubble Master's Mittelklasse: Launch des RM 100X und RM 90X



Das „X“ in der Modellbezeichnung steht bei Rubble Master für die Implementierung der NEXT-Produktphilosophie, welche die Weiterentwicklung des RM GO!-Prinzips ist. Der Hersteller gewährleistet unter diesem Label maximale Produktivität, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit durch Modularität und Assistenz-Systeme, wie z.B. Maschinenkommunikation oder Performance-Indikator.

Bislang war das „X“ dem Flaggschiff RM 120X, vorbehalten – nun folgt die Mittelklasse mit RM 100X und RM 90X. Auf dem Christophel/Kölsch-Stand wird der RM 100X mit diversen neuen Features gelauncht. Zudem wird der kleine Compact Crusher RM 70GO! 2.0 zu sehen sein. Auf dem RM-Stand B2.236 wird der neue RM 90X mit Nachsieveeinheit und Überkornrückführung präsentiert.

Next Level im Materialhandling und -umschlag: Telestack zeigt Weltpremiere und flexibles Trichterförderband



Mit dem TSR 40 haben die Telestack-Ingenieure ganze Arbeit geleistet, denn es ist das erste kettenmobile, transportierbare, schwenkbare und teleskopierbare knapp 40 m lange Haldenband auf dem Markt. Normalerweise werden Bänder in dieser Größe für den Transport zerlegt und vor Ort, etwa mittels Kräne zusammengesetzt. Es kann ohne Demontage bei Transportmaßen (L x B x H) von 23,2 x 3,0 x 3,5 m per Tieflader umgesetzt werden.

Mit dieser teleskopierbaren Anlage erhält man gegenüber einem statischen Band 30 % größere Haldenkapazität (auf 3.500 m³). Dies weist insbesondere bei der Befüllung von Lagerboxen Vorteile auf. Ferner werden mit der Schwenkfunktion je nach Winkel Haldenvolumina von bis zu 41.600 m³ erreicht (270 °). Gemeinsam mit der Teleskopfunktion wird die Entmischung des Produktes unterbunden und die Produktqualität homogenisiert.

Der Antrieb des Bandes erfolgt dieselelektrisch, so dass entweder der integrierte Dieselmotor als Leistungsquelle dient, oder es wird, bei externer Stromversorgung, vollelektrisch gearbeitet, mit der entsprechenden Einsparung an Dieselkraftstoff und Emissionen.

Das LF 520 verfügt als Revolution-Variante über ein 360°-Drehkranz, welcher zwischen Chassis und Kettenlaufwerks-Chassis sitzt. Dieser ermöglicht vollständige Flexibilität im Arbeitsbetrieb und beim Verfahren. Vollständig flexibel sind auch die Antriebskonzepte mit dem optionalen Dual-Power-Antrieb und dem vollelektrischen Arbeitsbetrieb.

Next Level Sieben mit einzigartiger Technologie: 3-Wellen-Siebkasten für maximale Beschleunigung und Materialeinwirkung



Extreme aufbereitungstechnische Herausforderungen bedürfen führender Technologien. Ob siebschwieriger Boden, kernige Steinbruch-Einsätze oder HD-Anwendungen – seit Jahren setzen Betreiber und Anwender auf die Powerscreen Warrior 2100. Die ca. 36-t-schwere Grobstücksiebanlage ist in jedem Detail großzügig und robust dimensioniert. Das Herz der Anlage, ein absolutes Alleinstellungsmerkmal am Markt, ist der 3-Wellen-Siebkasten, welcher maximale Beschleunigungen und Materialeinwirkungen erzielt bei seinen bis zu 16 mm Hub. Der Winkel und die Stärke der Siebamplitude werden der entsprechenden Anwendung angepasst, so wird Vorschub und Verweilzeit des Materials beeinflusst. Die 900 mm Fein- und Mittelkornbänder tragen auf knapp 3,7 und 3,9 m aus, während das 1.400 mm breite Überkornband das Grobe sicher auf 4,2 m austrägt. Mit der Warrior 2100 sind Durchsatzleistungen von bis zu 700 t/h möglich.

Next Level im Segment der kompakten Grobstücksiebanlagen: Portafill's MR-5X – flexibel, leistungsstark und hochmobil



Mit seinen Grobstücksiebanlagen (MR-Reihe) denkt der nordirische Hersteller Portafill nochmals innovativer. Mit der Portafill MR-5X wird die Weiterentwicklung der weit verbreiteten MR-5 (vormals 5000CT) auf der bauma zu sehen sein. Die kompakte Siebanlage wiegt ca. 14,5 t, hat eine niedrigere Ladehöhe und verfügt dennoch über einen großen Siebkasten mit Maßen (L x B) von 3.000 x 1.200 mm. Der Siebkasten mit Arbeitsbühne ist hydraulisch anhebbar für eine verbesserte Zugänglichkeit. Das hydraulisch simpel verfahrbare Überkornband trägt wahlweise das Mittel- und Überkorn zusammen aus. So sibt die Anlage je nach Bedarf zwei oder drei Fraktionen und meistert auch beengte Platzverhältnisse.

Live-Demo: Brechen, Sieben und Halden im Kieswerk an der bauma

Eine klassische bauma Demo-Location, nördlich des Messegeländes und an der Ottendichler Straße gelegen, ist das Kieswerk Obermayr. Hier wird Rubble Master sein bekanntes Top-Modell aus der X-Serie, den Prallbrecher RM 120X, in Aktion zeigen. Ebenfalls wird die Powerscreen Kompaktsiebanlage Chieftain 1700-X in der 3-Deck-Variante vertreten sein, sowie das kettenmobile Haldenband TC 424X. Das 24-m-Band verfügt über eine Förderleistung von bis zu 400 t/h, einem 1.050 mm breiten Gurt, und eine Abwurfhöhe von über 10 m (neigungsabhängig).

Zudem wird das kettenmobile Trichterförderband LF 520 sein Leistungsvermögen unter Beweis stellen. Über den niedrigen 7 m³-Aufgabetrichter kann von drei Seiten mit Radlader beschickt werden. Über die Auslaufklappe gelangt das Material auf den 1.200 mm breiten und 20.000 mm langen Gurt. Bei einem Durchsatz von bis zu 500 t/h können Haldenhöhen von knapp 9 m erzielt werden.

Fazit

Die bauma bleibt ein unverzichtbares Branchenevent, das Innovation, Austausch und Inspiration vereint. Die Aufbereitungs- und Recycling-Spezialisten Kölsch und Christophel unterstreichen einmal mehr ihre Rolle als verlässliche Partner für zukunftsweisende Technologien. Mit spannenden Lösungen, fachkundiger Beratung und einer einladenden Atmosphäre setzen sie Maßstäbe – fühlen Sie sich willkommen und schauen Sie gerne auf dem Messestand Freigelände Nord FN.1219 vorbei.