

## Besser brechen, feiner sieben, höher halten smarter sparen: KÖLSCH und Christophel auf der Steinexpo 2023



*BU: Der raupenmobile Prallbrecher RM120X von Rubble Master mit aktiver Vorabsiebung und seitlichem Vorsiebband*

**Über drei Jahrzehnte arbeiten die Jürgen Kölsch GmbH und die C. Christophel GmbH erfolgreich zusammen. Beides sind Handelshäuser und Spezialisten für die Aufbereitung. Christophel aus Lübeck betreut den Norden Deutschlands, das Allgäuer Unternehmen KÖLSCH, den Süden. Auf der Steinexpo zeigen sie auf ihrem gemeinsamen Messestand C12 gleich sieben hochinteressante Maschinen.**

Mehr Effizienz, mehr Produktivität und mehr Rentabilität in der Aufbereitung erzielt man heute mit maßgeschneiderten Lösungen und nachhaltigen, cleveren Innovationen und neuen Konzepten.

Gleich sieben entsprechende Maschinen sind am Stand C12 versammelt: Der Powerscreen Vorbrecher Premiertrak 400X und die Siebanlage Warrior 2100, außerdem der hochmoderne Rubble Master Prallbrecher RM120X, zwei Telestack Haldenbänder und das Portafill Schwerlastsieb MR-5X. Vom polnischen Hersteller Pronar stammt die raupenmobile Trommelsiebanlage MPB 20.55 GH.



*BU: Der raupenmobile Backenbrecher Premiertrak 400X von Powerscreen: gut für eine Durchsatzleistung von bis zu 400 t/h*

Der leistungsstarke, unverwüstliche Powerscreen Vorbrecher Premiertrak 400X steht für höchste Durchsatzleistung und Flexibilität. Ob im Steinbruch oder der Verarbeitung von Abbruchmaterial – seine ausgefeilte Brechkinematik sorgt für Qualität und Quantität: Pro Stunde werden bis zu 400 t durchgeschleust. Der Brechraum wird mit 1.100 mm x 700 mm angegeben, der Brechspalt ist zwischen 50 und 150 mm hydraulisch einstellbar. Service und Wartung erleichtert das hydraulisch absenkbar Förderband.

„Der PT400X ist ein kraftvolles Arbeitstier, das seine Fähigkeiten auf der Steinexpo live auf unserem Stand unter Beweis stellen wird. Wir zeigen ihn in Kombination mit der Grobstücksiebmaschine Warrior 2100 von Powerscreen.“, so Rüdiger Christophel, Geschäftsführer der C. Christophel GmbH.



*BU: Raupenmobiles Schwerlastsieb Warrior 2100 von Powerscreen: kurze Rüstzeiten, überlegene Abwurfhöhen, für höchste Qualitätsansprüche*

Dank ihrer einzigartigen 3-Wellen-Technologie – und in Verbindung mit einem einzigartigen „Punch“ – trennt die Warrior 2100 auch schwierigste Materialien verschiedenster Korngrößen und Konsistenz. Pro Stunde passieren bis zu 700 t/h den 1.550 mm x 5.000 mm großen Siebkasten. Ein Sieb, das ebenso für die Verarbeitung von gemischtem Abraum wie Aushub, Bauschutt, Beton, Holz und Asphalt geeignet ist, wie für den Einsatz im Steinbruch.



*BU: Der Prallbrecher Rubble Master RM120X: eröffnet neue Welten in Sachen Energieeinsparung*

„Rubble Master setzt mit dem RM120X neue Maßstäbe in puncto Effizienz, Mobilität, Qualität und Flexibilität.“, so Sean McCusker, Geschäftsführer der Jürgen Kölsch GmbH. Aufgrund seiner Kompaktheit erleichtert dieser Prallbrecher den einfachen, unkomplizierten Transport: ideale Voraussetzung für den Einsatz auch in urbanen Umgebungen. Bei gleicher Baugröße ist RM120X wahlweise mit Hybrid- oder nur mit Diesel-Direktantrieb lieferbar. In der Hybridversion ist ein Hochleistungs-Generator verbaut, der verkettete Systeme, wie etwa Siebanlagen, mit Strom versorgen kann. Typisch für das Flaggschiff der RM-Reihe ist die enorme Zerkleinerungsleistung von bis zu 350 t/h bei nur 35 t Gewicht. Bestehend auch die Vielfalt der möglichen Aufgabematerialien.





*BU: Telestack Haldenband LF520: großer Trichter, hoher Durchsatz*

„Der Fachkräftemangel ist in unserer Branche schon lange ein Thema“, so Alexander Draeger, Geschäftsführer bei Christophel. „Haldenbänder von Telestack erleichtern, beschleunigen und optimieren die Arbeit in Gewinnung und Recycling“.

Mit einem Band wie dem LF520 können bis zu 75% an Diesel- und Personalkosten eingespart werden, zudem erfolgt das Aufsetzen von Halden äußerst materialschonend, ganz gleich, ob bei Bahnverladungen, im Hafenumschlag, in der Sand- und Kiesgrube oder auf Recyclingplätzen. Der Aufgabetrichter des Telestack Bandes fasst 7m<sup>3</sup>, im Prallbereich ist er mit schweren Kunststoffschienen ausgekleidet, er verträgt Stückgrößen von bis zu 125 mm. Ist das Steigband um 24° geneigt, beträgt die Förderhöhe 9,26 m bei einer Fördermenge von bis zu 500 t/h.



*BU: Telestack Förderband C6000T: attraktives Einstiegsmodell mit über 12 m Abwurfhöhe*

Als günstiges Einstiegsmodell für das effiziente Halden konzipiert, ermöglicht das Haldenband Origin C6000T von Telestack Abwurfhöhen auf bis zu 12,58 m und Kapazitäten von bis zu 300 t/h. Mit seinen rund 16 t Gewicht und einer Bandlänge von 27 m beeindruckt das kettenmobile Haldenband überall dort, wo schnell und platzsparend gehaldet werden muss. Kompakt gebaut, mit klappbarem Aufgabe- und Kopfteil, ist es rasch verladen und am Einsatzort in 10 min. betriebsbereit.



*BU: Portafill Schwerlastsieb MR-5X: zuverlässiger Alleskönner mit hohem Durchsatz von bis zu 200 t/h*

Ein Schwerlastsieb mit höchster Leistung, das trotzdem einfach transportierbar ist – diese eigentlich widersprüchlichen Eigenschaften vereint die Schwerlastsiebzanlage MR-5X von Portafill in sich. Dank ihrer hohen Zuverlässigkeit ist sie genau die richtige Maschine, wenn schwierige Siebmaterialien in großen Mengen verarbeitet

werden müssen. Materialien wie Aushub, Boden-/ Bauschuttgemisch und Sand trennt die MR-5X rasch und zuverlässig. Besonders praktisch: Das 2-in-1-Überkornband erlaubt das Mischen von Überkorn- und Mittelkorn-Fractionen. Auch große Mengen werden über die breiten Auswurfbänder effizient abtransportiert und aufgehaldet. Besonders vorteilhaft für die Beladung ist die geringe Aufgabehöhe des MR 5X.

Eine Klassierung, etwa direkt hinter einer mobilen Brechanlage, ist deshalb kein Problem. Der niedrige Verbrauch und die im Vergleich erstaunlich geringen Anschaffungskosten runden das Gesamtpaket MR-5X ab.



*BU: Raupenmobiles Trommelsieb MPB 20.55GH von Pronar:  
dank fein ansteuerbarer Hubkinematik auf jedem Untergrund im Lot*

Ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis bietet die raupenmobile Trommelsiebanlage MPB 20.55GH von Pronar. „Die Maschine ist perfekt darauf ausgelegt, auch adhäsives Siebgut zuverlässig zu trennen.“, so Sean McCusker von KÖLSCH. 3,90 m Trichterbreite und 6 m<sup>3</sup> Trichtervolumen sorgen für großzügige Reserven und eine kontinuierliche Materialzufuhr. Ob Mutterboden, Kompost oder Holz – die Anlage ist vielseitig einsetzbar.

„Nachhaltigkeit und ressourcenschonendes Wirtschaften ist bei unseren Kunden ein entscheidendes Thema. Gleichzeitig muss die aktuelle wirtschaftliche Lage berücksichtigt werden. Wir können nicht nur eine Reduzierung der Gesamtkosten ermöglichen, sondern auch auf robuste Lieferketten verweisen, was etwa die Ersatzteilversorgung angeht.“, erklärt Sean McCusker.

„Unser Ziel ist es, unsere Kunden professionell und mit Know-how bei der Aufbereitung zu begleiten“, ergänzt Rüdiger Christophel. „Wir legen Wert auf eine umfassende Beratung. Dazu gehört zunächst eine Rohstoff-Analyse. Darauf ist die richtige Aufbereitungstechnik abzustimmen. Eine genaue Vorstellung über die zu erwartenden Einnahmen aus Annahmgebühren und den Verkaufserlösen aus dem gewonnenen Material bieten in Zeiten von Rohstoffknappheit und Deponienotstand weitreichende Chancen. Wie das nachhaltig, erfolgreich und gewinnbringend gelingen kann, präsentieren wir auf unserem Gemeinschaftsstand C12 auf der Steinexpo“. Beide Unternehmens-Chefs blicken, angesichts Ihres umfassenden Service- und Maschinenangebotes, optimistisch in die Zukunft.

## **KÖLSCH Baumaschinen im Profil**

- 1984: durch Jürgen Kölsch gegründet
- 2003: Übernahme des Unternehmens in zweiter Generation
- Exklusivhändler für den süddeutschen Raum von:  
Terex Powerscreen, Terex Washing Systems, Pronar,  
Rubble Master, Portafill, Telestack, Franzoi, MATEC und Cityequip
- Anbieter neuer und gebrauchter Maschinen, kompletter Anlagen  
und maßgeschneiderter Lösungen für die Gewinnung  
und das Recycling mineralischer Baustoffe
- Eigene Werkstatt **mit** Ersatzteilbevorratung,  
Service und Vertrieb in ganz Süddeutschland
- Miete, Leasing und Kauf

**Ansprechpartnerin:** Bettina McCusker, Tel.: 08335\_9895-0