

Für die größere Anlage, die eine Einlauföffnung von 1300 mm aufweist, werden Aufgabelleistungen von 450 t/h und mehr erzielt. Ein Dieselmotor der neuesten Generation überträgt seine Kraft annähernd verlustfrei über eine robuste Fluidkupplung und die Keilriemen direkt auf das Schwungrad des Brechers. Dieses Antriebskonzept ermöglicht darüber hinaus eine enorme Vielseitigkeit, da die Rotorgeschwindigkeit in vier Stufen regel-

bar ist. Die Anlagen sind gleichermaßen im Steinbruch und im Recycling einsetzbar.



ured. For the larger system, which has an inlet opening of 1300 mm, input capacities of 450 t/

h and higher are attained. A latest-generation diesel engine transmits its power almost loss-free via a robust fluid coupling and the V-belts directly to the flywheel of the crusher. This drive concept also enables enormous versatility, as the rotor speed can be adjusted in four stages. The machines are equally well suited to use in quarries and in recycling.

Open air F10, Stand 1010, [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)

## Ludwig Krieger Draht- und Kunststoffzeugnisse GmbH

Ludwig Krieger Draht- und Kunststoffzeugnisse GmbH überrascht auf der bauma 2010 mit einem völlig neu gestalteten Messestand und zeigt auch ansonsten echte Neuheiten, u. a. das neue Planspanner-System.

Ludwig Krieger Draht- und Kunststoffzeugnisse GmbH will surprise at bauma 2010 with a completely new design of their exhibition stand. They will exhibit real innovations, amongst other things, the new tarpaulin tightener system.

Hall B2, Stand 330, [www.kriegersiebe.de](http://www.kriegersiebe.de)

## MB S.p.A.

Die neue Ausführung des Backenbrecherlöffels ist widerstandsfähiger und zeichnet sich durch kleinere Abmessungen aus, die schnellere Bewegungen und höhere Geschwindigkeit während des Abbruchverfahrens ermöglichen. Seine verbesserte Struktur und neukalkulierter Schwerpunkt erleichtern dem Bediener die Beweglichkeit des Baggers. Das Gewicht bleibt unverändert (3500 kg), wogegen das Fassungsvermögen (0,80 m<sup>3</sup>), die Maße des Backenbrecherlöffels (cm 215 x 135 x 145) und die Maulöffnung (Breite 90 cm, Höhe 51 cm) verändert wurden. Die stündliche Produktion konnte bei diesem Modell bis zu 20 % gesteigert werden: ein Mehrwert, der das Ergebnis von der Verbindung zwischen Forschung und Technologie ist.

The new design of the jaw crusher shovel is more resistant and is distinguished by smaller dimensions enabling quicker movements and a higher velocity during crushing. Its improved structure and re-calculated centre of gravity facilitate operator manoeuvres on the excavator. The weight is as it was (3500 kg) while the capacity (0.80 m<sup>3</sup>), the dimensions of the jaw crusher shovel (215 x 135 x 145 cm) and the



jaw opening (90 cm width, 51 cm height) were changed. With this type the hourly output could be increased up to 20 %. This is an increase in value resulting from the connection between research and technology.

Open air F8, Stand N828/3  
www.mbcruisher.com

## PFREUNDT GmbH

Die neuen Pfreundt-Radladerwaagen der pSerie erweitern die Angebotspalette neben den über 10000 fach bewährten Modellen der WK50-Baureihe. Die modernen Anzeigeelektroniken pSmart und pControl sind kompakter und bieten ein neues, ergonomisches Bedienkonzept. Sie sind eichfähig in der Genauigkeitsklasse Y(b) nach MID und die optimierte Verwiegung sorgt für eine zusätzliche Verbesserung der Gewichtsermittlung während der Fahrt des Laders. Das pControl ist mit einem funktionellen Dreh-Drückrad ausgestattet. Zusammen mit intelligenten Eingabehilfen und individuellen Einstellmöglichkeiten wird die Bedienung damit schnell und einfach. Das neue Farbdisplay des pControl kann optional als Monitor für eine Rückfahrkamera genutzt werden – das spart Platz und erhöht die Sicherheit.



The new Pfreundt p-series wheel loader scales extend the range, adding to the WK50 series models that have been tested and proven in over 10 000 applications. The modern pSmart and pControl electronic displays are more compact and offer a new, ergonomic user concept. They can be calibrated to meet the Y(b) accuracy class under MID and optimised weighing methods ensure additional improvement when weighing whilst the loader is in motion. pControl is fitted with a functional jog dial. Augmented by intelligent input aids and options for individual settings, operation is quick and easy. The new colour display of the pControl is also optimal as a monitor for a reversing camera – saving space and increasing safety.

Main stand Hall A 6 - Stand 229/326;  
Mining stand Hall C 2 - Stand 414, www.pfreundt.de

## Pilot Crushtec (SA) (Pty) Ltd.

Die VSI-Brecher vom Typ Twister der südafrikanischen Firma Pilot Crushtec arbeiten mit zwei Arten des Zerkleinerns. Bei der ersten findet eine Prallzerkleinerung mit einer Senkrechtwelle statt, wobei das Gestein einem tellerförmigen Rotor aufgegeben wird, der dann das Gestein beschleunigt und es mit hoher Geschwindigkeit zu Ambossen aus Stahl im Brechraum austrägt, wo das Gesteins auseinander bricht. Bei der zweiten Variante, dem autogenen Brechen mit Senkrechtwelle (VSA), wird das Gestein einem Rotor mit mehreren Austragsöffnungen aufgegeben, der dieses beschleunigt und mit hoher Geschwindigkeit in einen mit Gestein gefüllten Brechraum austrägt. Der Aufprall des Gesteins auf das bereits gebrochene Gestein führt zum Zerbrechen und neuen Gesteinsformen. Erstmals stellt Pilot den RubbleBuster (Brecher für Bauschutt) auf der bauma 2010 aus, als kostengünstige und hochwertige Lösung, die der strengen europäischen Gesetzgebung für Neubau- und Abrisschutt gerecht wird. Der RubbleBuster gestattet die Wiederaufbereitung von Abfallstoffen an Ort und Stelle. Seine kompakte Bauweise ermöglicht auf beengten Baustellen einen leichten Zugang und eine einfache Lagerung.



Twister VSI crushers of the South African based Pilot Crushtec use two variations of crushing. The first involves vertical shaft impact crushing, with rock being fed into a table type rotor which then accelerates and discharges the rock at high speed, against steel anvils, in the crushing chamber. The impact of the rock hitting the steel anvils induces fractures, causing the rocks to break apart. The second variation called vertical shaft autogenous (VSA) crushing sees the rock being fed into a multi-port rotor which accelerates and discharges the rock at high speed against a rock filled crushing chamber. The impact of the rock on rock fractures, breaks and shapes the rock. Bauma will also see the exhibition for the very first time of Pilot's exciting RubbleBuster, which offers a cost-effective, and quality solution to Europe's tough new construction and demolition waste legislation. The RubbleBuster allows for the reprocessing of waste material on site and its compact design allows for easy access and storage on tight sites.

Open air F7, Stand N710/2, www.pilotcrushtec.com