

Disposable Disc Technology

Xtra performance with reduced operating cost

Xtra Performance mit reduzierten Betriebskosten



Advantages

- Lower cost of operation
- Light weight for easy handling
- Reduced shipping cost
- Increased airflow for better cooling
- Retrofit kits for existing RE pulverizers

Vorteile

- Siebeinheit aus Edelstahl
- Schnelle und einfache Reinigung
- Innovatives Design, geringer Platzbedarf
- Verbesserte Zugänglichkeit
- Gute Kontrolle der Korngrößenverteilung

Disposable Disc Technology

Xtra performance



75% thinner and lighter than Standard-Discs / 75% dünner und leichter als Standard Mahlscheiben

The patented Disposable Disc Technology eliminates the cost- and time consuming regrinding off-site as this has been the case before. Instead they are simply replaced by a set new ones. The discs are only 8 mm thick and weigh 6 kg per piece. Compared to the discs previously used, which can weigh 25 kg or more each, it does not only cut down the cost for transport significantly - the low weight also improves handling during installation and removal and reduces conversion time around one third. The opening that passes through the center of the disc is 40% larger in the Disposable Disc design. This results in a significantly higher air flow, which improves cooling of the milling chamber and increases throughput rates.

Special retrofit kits are available to convert existing Reduction Engineering pulverizers to the Disposable Disc Technology.

Die patentierten Einwegmahlscheiben (Disposable Discs) eliminieren das bisher übliche kosten- und zeitintensive Nachschleifen außer Haus. Anstatt dessen werden die Einwegmahlscheiben einfach durch neue ersetzt. Die Mahlscheiben sind nur 8 mm dick und 6 kg schwer. Im Vergleich zu den bisher eingesetzten Scheiben, die pro Stück 25 kg oder mehr wiegen können, reduzieren sich nicht nur die Transportkosten beträchtlich - das geringe Gewicht verbessert auch das Handling beim Ein- und Ausbau und verkürzt die Umbauzeit um ein ca. einen Drittel. Die Durchgangsöffnung in der Mitte der Mahlscheibe ist in der Ausführung als Disposable Disc um 40% größer und bewirkt durch den dadurch erreichten höheren Luftstrom eine verbesserte Kühlung der Mahlkammer und damit eine Steigerung der Durchsatzraten.

Mittels speziellen Nachrüstsets können bestehende Pulvermühlen von Reduction Engineering auf die Disposable Disc Technologie umgebaut werden.