

Anwendung

Slotter – Staubarme Zerkleinerung

Die staubarme Zerkleinerung von Angüssen und Ausschussteilen ist für die Rückführung des erzeugten Mahlgutes in den Produktionsprozess oftmals ein entscheidendes Qualitätskriterium. Die Walzenmühlen vom Typ „Slotter“ („SlowCutter“) der Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG arbeiten ohne Siebeinsatz und mit einer Drehzahl von nur 25 U/min., wodurch eine schonende Zerkleinerung ohne thermische Schädigung, ein schneller Materialaustrag und somit ein extrem staubarmes Mahlgut gewährleistet werden.

Das Schneidwerk des Slotter besteht aus einem segmentierten Walzenrotor und je nach Ausführung aus einem oder mehreren Vorschneidern und Gegenmessern. Zwischen den umlaufenden Vorschneidern und der Gehäusewand werden größere und sperrigere Teile vorzerkleinert. Das vorzerkleinerte Material wird zwischen Walzenrotor und Gegenmessern weiter zerkleinert und dort auch ausgetragen. Die erzielbare Korngröße des Mahlgutes liegt je nach Breite und Höhe der Zahnflanken zwischen 4-8mm bei einer Durchsatzleistung von ca. 5-15 kg/h. Die Antriebsleistung beträgt 1,1 kW bis 2,2 kW. Die neue Walzenmühlenbaureihe ist in Arbeitsbreiten von 150 mm, 250 mm und 330 mm erhältlich. Der Durchmesser des Walzenrotors beträgt 250 mm.

Die kompakte, platzsparende Bauweise ermöglicht den Einsatz direkt an der Spritzgußmaschine. Die geteilte Mahlkammer gewährleistet ein schnelles Öffnen, eine gute Zugänglichkeit und somit eine schnelle Reinigung, z.B. bei Farb- oder Materialwechseln. Für die Zerkleinerung verstärkter Materialien ist eine hochfeste Ausführung der Mahlkammer lieferbar.

Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG
Vennstraße 10 52159 Roetgen/Germany
Tel. +49 (0) 24 71 / 42 54
Fax +49 (0) 24 71 / 16 30
info@schneidmuehlen.de
www.schneidmuehlen.de