



Der Neue Herbold Schredder Typ HZR 1300 ist speziell konzipiert für die effektive Vorzerkleinerung von dickwandigen, schlagzähen Rohren mit grossem Durchmesser (max. 1200 mm) sowie Anfahrklumpen.

HZR



HZR 1300/4



HZR 1300/2

In der Regel ist dem HZR eine Schneidmühle nachgeschaltet, die das Material auf ein rieselfähiges Mahlgut zerkleinert.

Der neue HZR mit nachgeschalteter Schneidmühle reduziert den Energiebedarf im Vergleich zu der einstufigen Zerkleinerung um 20% - 50%.

Ein weiterer Vorteil sind die langen Standzeiten der Werkzeuge des HZR. Dies führt zu einer sehr hohen Rentabilität des Neue Herbold HZR 1300.

ROHRSCHREDDER



Beispiel:
dickwandiges PE Rohr

Maschinenleistung

Abhängig von der Schlagzähigkeit und der Wandstärke der Rohre sowie der Sieblochung. Die stündliche Leistung beträgt bis zu ca. 3 t bei einwandfreiem Zustand der Schneidwerkzeuge.

Beschickung

Die Rohre werden seitlich in einen dem Schredder vorgelagerten Beschicktrog eingegeben. Die Zuführung des Troginhalts zu den Schredderwellen erfolgt automatisch über ein lastabhängig gesteuertes Beschickssystem: der Preßstempel wird über einen Getriebemotor und über Seilzug angetrieben. Gehäuse in stabiler Stahl-Schweisskonstruktion, gegläht und sauber bearbeitet, mit außen angeordneten Konsolen zur Aufnahme der Lagerungen, Motore, Getriebe und Kupplungen.

Schneidwerkzeuge

Profilierte Rotore, Aufnahme der Schneidkronen in V-förmigem Sitz. Zweiseitig verwendbare Schneidkronen; verzahntes Gegenmesser. Rotorwellen in robusten zweireihigen Pendelrollenlagern gelagert.

Steuerung

Siemens SIMATIC S7 touch-screen panel

Technische Daten

Schredder	1300/2	1300/4
Arbeitsbreite ca.	1300 mm	1300 mm
Wellendurchmesser ca.	370 mm	370 mm
Anzahl Shredderwellen	2	4
Anzahl Messer	30 / 60	30 / 60
Anzahl Statormesser	1	1
Antrieb	2 x 30 kW	4 x 30 kW
Beschicktrog		
Querschnitt	650 x 1300 mm	1300 x 1350 mm
Troglänge max.	6500 mm	6500 mm
Antrieb Vorschub	5,5 kW	5,5 kW
Hydraulik	4 kW	4 kW

HZR 1300/2



HZR 1300/4

