

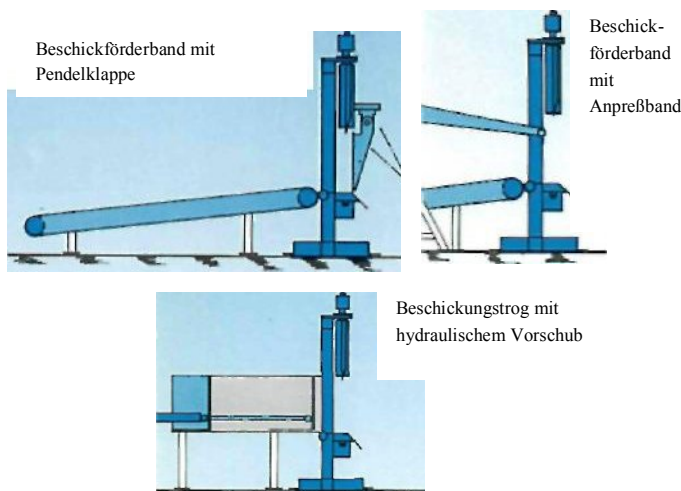
NEUE HERBOLD Guillotinescheren der Baureihe GS werden zur Vorportionierung von multifilamenten Ballen aus Fasern, von Ballen aus Bändchen, von aneinanderklebenden Folien, von großen Klumpen und von Kautschukballen etc. eingesetzt.

Automatische Vorportionierung: Problemlos und kostensparend

Bei der Aufbereitung grobstückiger Rohstoffe oder in Ballen gepreßter Abfälle ist in den meisten Fällen eine Vorbehandlung erforderlich. Die manuelle Vorportionierung sperriger Gebinde aber ist nicht nur personalintensiv, sondern vor allem höchst unfallträchtig. Es empfiehlt sich daher, diesen problematischen Arbeitsvorgang zu automatisieren, um damit den Personalaufwand auf ein Minimum zu senken und die Unfallgefahr weitgehend auszuschalten.

Optimale Anpassung der Bauweise an die Aufgabenstellung

Die NEUE HERBOLD-Guillotineschere wurde eigens entwickelt zur Verarbeitung von Problemabfällen wie Ballen aus Fasern, Bändchen, Multifilamenten, Fischernetzen, aneinanderklebenden Folien sowie großer Klumpen oder Kautschukballen. In einer stabilen, geschweißten Rahmenkonstruktion preßt ein Hydraulikaggregat das vertikal geführte Spaltmesser gegen einen Stator. Die Trennung der unter dem Spaltmesser liegenden Materialportionen erfolgt über den Schnittdruck. Spaltmesser wie Hydraulik können der Beschaffenheit des jeweils zu verarbeitenden Materials angepaßt werden.



Guillotineschere GS 1500/1000, Beschickung durch Pufferband mit Anpreßband, Abführung durch Steilband.

Bedarfsgerechte Beschickung und Abfuhr

Ein horizontales oder leicht ansteigendes Förderband, das auch als Pufferband ausrüstbar ist, stellt die einfachste Form der Beschickung dar.

Für sperriges, loses Material kann über dem Beschickband ein pendelnd gelagertes Anpreßband installiert werden. Außerdem besteht die Möglichkeit der Zuführung über ein Vorratsmagazin mit hydraulischem Vorschubstempel, das über Stapler oder Hub-Kippvorrichtungen beladen wird.

Die Abführung des Materials erfolgt in der Regel über ein ansteigendes Förderband, das zur Ortung metallischer Fremdkörper mit einer elektronischen Metallsuchbrücke ausgerüstet ist. Bei extrem kleinen Materialportionen kann am Materialauslauf eine stufenlos einstellbare Pendelklappe angebracht werden.

Die Vorzüge stecken im Detail

- Im Gegensatz zu geschraubten Rahmenkonstruktionen haben NEUE HERBOLD-Guillotinescheren einen geschweißten einteiligen Rahmen. Sie sind daher verwindungssteif und somit völlig wartungsfrei.
- Die Anschläge des Spaltermessers sind präzise einstellbar. Das garantiert auch bei feinen Fasern oder Bändchen eine restlose Abtrennung der Materialportion und verhindert ein Eindringen des Spaltermessers in den Stator. Die Folge: hohe Lebensdauer des Spaltermessers.
- Die Präzisionsführung des Spalter-Messerbalkens ist mit langlebigen Bronzelagern versehen. Da die Messerbalkenführung verdeckt hinter dem Schneidrahmen angebracht ist, kann kein Material in die Balkenführung eindringen.
- Die Hubhöhe des Spaltermessers ist stufenlos einstellbar. Damit kann die Schere der jeweiligen Materialbeschaffenheit angepaßt werden. Zeitraubende Leerhübe entfallen, die Schnittleistung wird erhöht.
- Allseitige Verkleidungen am Spaltermesser sorgen für ein Optimum an Sicherheit, ohne die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten einzuschränken.
- Die Hydraulik ist standardmäßig mit einer geräuscharmen Flügelzellenpumpe ausgerüstet. Auf Wunsch wird sie auch mit einer Regelpumpe für materialangepaßte Schnittkraft- und Hubgeschwindigkeitsabstimmung geliefert. Der Vorteil: eine höhere Lebensdauer als bei konventionellen Zahnradpumpen.
- Doppelte Zylinderbestückung verhindert ein Verkanten des Spaltermessers. Die hängende Zylinderanordnung (ab Type GS 1500/1000) schafft die Voraussetzung für eine niedrige Bauhöhe.



Guillotineschere GS 1500/1000, Beschickung durch Pufferband mit Anpreßband, Abführung durch Steilband.



Maschinentyp	Hubhöhe (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Antrieb (kw)	Hubzahl /min	Schnittkraft (t)	Gewicht (kg)
Guillotine type GS 1500/1000	1000	1500	22-37	2-3	bis zu 20	4500
Guillotine type GS 1500/1200	1200	1500	22-37	2-3	bis zu 20	5500
Guillotine type GS 2000/1500	1500	2000	37-45	2-3	bis zu 40	7000

