

COMPOUND-REWORK SYSTEM

KAUTSCHUK- RESTE WIRTSCHAFTLICH AUFBEREITEN



Krauss Maffei

Pioneering Plastics

COMPOUND-REWORK SYSTEM HOHE KOSTENEFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT

Das CompoundRework System (CRS) ist für die Aufbereitung von Restmaterialien konzipiert, die bei Extrusionsprozessen in der Kautschukverarbeitung anfallen.

Bei den meisten Extrusionsprozessen entstehen unvermeidbar recycelbare Produktionsreste. Das Bestreben der Verarbeiter ist es, diese Reste dem Produktionsprozess wieder zurückzuführen, um eine maximale Wertschöpfung zu erzielen.

Optimal zum Recyclen

Das CRS verarbeitet großvolumige Mischungsabfälle sowie Anfahrmaterialien zu Fellen oder Streifen mit einer Dicke von 4-11 mm. So gelangen die Restmaterialien zu 100 Prozent wieder zurück in den Produktionszyklus.

Ausgestattet ist das System mit zwei optional beheizten Walzen und einem hydraulisch aktivierten Walzenspalt. Das CRS kann mit Materialien in den verschiedensten Abmessungen, bis zu einer Arbeitsbreite von einem Meter, gefüttert werden. Die ausreichend groß dimensionierte Beschicköffnung ist mit einem selbsteinziehenden Walzenspalt und allen erforderlichen Sicherheitsausrüstungen ausgestattet, um jegliche Verletzungsrisiken der Bediener auszuschließen.

Steckerfertig und kompaktes Maschinen-Design

Das CRS ist mit kompletter elektrischer Ausrüstung und Steuerung montiert und nach dem Aufstellen sofort einsatzbereit. Mit einem



Steckerfertig und kompaktes Maschinen-Design



Optimal zum Recyclen von großvolumigen Resten

Gesamtgewicht von ca. 9 Tonnen einem Volumen von knapp 4 m³ und einer Grundfläche von ca. 4,5 m² lässt sich die komplette Einheit ohne Probleme mit Flurförderzeugen an jede mögliche Einsatzposition bewegen.

Eine gute Zugänglichkeit erleichtert Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten. Für die Gesamtanlage ist eine stand-alone Steuerung zur Ein-Mann-Bedienung vorgesehen. Diese erleichtert die Handhabung und erhöht die Arbeitssicherheit. Die robuste Bauweise und die energieeffiziente Antriebstechnik ermöglichen zudem einen wirtschaftlichen, leistungsstarken und kontinuierlichen Betrieb.

Antriebsleistung	< 9 kW
Grundfläche	< 4,5 m ²
Gewicht	~ 9 to
Walzenbreite und -durchmesser	1000 mm (ø 400 mm)
Geschwindigkeit	3,9 m/min. ~ 3,1 rpm
Walzenspalt	4 - 11 mm

IHRE VORTEILE:

- Hohe Energieeffizienz
- Einhaltung der internationalen Sicherheitsanforderungen
- Plug- and Play-Lösung
- Schneller "return on Investment"