

PALLMANN

Einwellen-Shredder LEOPARD



Einwellen-Shredder LEOPARD

Einsatzgebiete

Einwellen-Shredder vom Typ LEOPARD werden in Recyclingbetrieben zur Herstellung von wertvollen Sekundärrohstoffen eingesetzt. Das Aufgabematerial soll in stückiger, dosierfähiger Form vorliegen. Dabei ist es für den LEOPARD egal, ob er mit Altreifenschnitzeln oder Shredderleichtfraktion gefüttert wird. Ausgediente Telekommunikationsgeräte und Steckerabfälle verachtet er ebensowenig wie Elektronikplatinen, Kabelreste, Hausmüll für Ersatzbrennstoffe und Sicherheitsfußboden.

Überall dort wo raueste Bedingungen vorliegen und Zuverlässigkeit gefordert ist, findet man den LEOPARD im Einsatz.

Die Spezialisten von Pallmann entwickeln hierzu den gesamtheitlichen Prozess.: Von der Aufgabe, über die Zerkleinerung und Sortierung, bis zur Trennung der verschiedensten Sekundärrohstoffe.



Arbeitsweise

Der neue Einwellen-Shredder vom Typ LEOPARD zerkleinert alle schneidfähigen Materialien auf Korngrößen kleiner 20mm oder wo erforderlich auch größer. Die Materialbeschickung erfolgt meist mittels Förderband oder Vibrationsrinne über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine.

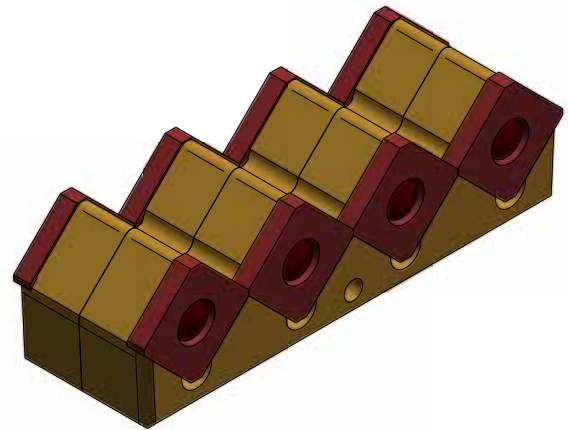
Der innovative ECOCUT™ Rotor ist ausgestattet mit massiven, wellenförmig ausgeprägten Rotor-Messerleisten. Diese sind in beide Drehrichtungen einsetzbar.

Die Messer arbeiten an Stator-Messerleisten vorbei und zerkleinern das Material. Das Nachschleifen der Reißmesser ist nicht notwendig. Durch ein regelmäßiges Umkehren der Drehrichtung des Rotors schärfen sich diese selbsttätig nach. Nur die Statorleisten werden in gewissen Intervallen nachgestellt. Dies geschieht komfortabel von aussen. Im Gehäuseunterteil sind großzügig dimensionierte Siebe installiert, die das Material so lange im Arbeitsraum halten, bis es die gewünschte Endgröße erreicht hat.

Konstruktion

Diese schwere und robuste Konstruktion ist für den härtesten Einsatz ausgelegt. Zwei große Fronttüren und weit aufklappbare Siebe erleichtern den Zugang zum Mahlraum. **Der ECOCUT™ Rotor ermöglicht den Betrieb in beide Drehrichtungen.**

Die spezielle Konstruktion macht einen Nachdrücker überflüssig. Das Material wird selbsttätig vom Rotor eingezogen. Eine Auswurfklappe im Einlauf schleust Fremdkörper im laufenden Betrieb nach aussen. Die Sicherheits- und Überlastvorrichtungen entsprechen den neuesten Maschinenrichtlinien.



Entscheidende Vorteile

- Homogenes Output-Material
- Niedriger spezifischer Kraftbedarf
- ECOCUT™ Rotor für optimiertes Zerkleinern
- Hohe Durchsatzleistung
- Auf Input-Material leicht anpassbar
- Einfach einstellbare Korngröße
- Verschleißteile leicht austauschbar
- Hohe Verfügbarkeit
- Niedrige Instandhaltungskosten

Typ	PSRE	800 x 1500	800 x 2250	800 x 3000
Einwurföffnung	l x b mm	800 x 1500	800 x 2250	800 x 3000
Rotordurchmesser	mm	800	800	800
Sieblochung	mm	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Motorleistung	kW	160	250	2 x 160
Durchsatzleistung*	kg/h	2.000 - 6.000	3.500 - 9.000	4.000 - 12.000

* Je nach Aufgabematerial und Korngröße



Die Pallmann Unternehmensgruppe

Die Pallmann Unternehmensgruppe ist der führende Hersteller für zerkleinerungstechnische Maschinen und Anlagen in der Kunststoff- und Recyclingindustrie. Die Pallmann Maschinenfabrik entwickelt und baut Maschinen und komplette Anlagen nach Kundenwunsch oder als Standardlösung für die Aufbereitung fast aller Kunststoff und Recyclingprodukte. In ihrem Stammwerk in Zweibrücken betreibt die Firma Pallmann eines der weltweit größten Technologie- und Forschungszentren, sowie ein Trainings- und Service-Center. Mehr als 130 verschiedenste Testmaschinen stehen für die Aufbereitung der verschiedensten Materialien bereit. Eine nachfolgende Laboranalyse des Testmaterials sowie die Aufbereitung im Betriebsmaßstab ist möglich. Zusätzlich zu den Produktionsstätten in Europa sowie Nord- und Südamerika unterhält die Pallmann Unternehmensgruppe ein weltweites Ersatzteil- und Servicenetzwerk.



Das Pallmann Programm

Engineering und Service:

Design und Herstellung
Forschung & Entwicklung
Tests im Betriebsmaßstab
Laboranalyse
Weltweiter Service
Ersatzteile
Kontrollsysteme
Prozessüberwachung
Aufbau & Inbetriebnahme
Überholung und Reparatur

Systemlösungen für:

Feinmahlen
Granulieren
Agglomerieren
Recycling

Produkte:

Einwellen-Shredder
Zweiwellen-Shredder
Vorzerkleinerer, Zerreißer
Horizontale Prallmühlen
Vertikal-Shredder
Schrottscheren
Horizontal Guillotinen
Schneidmühlen
Industrie-Granulatoren
Hammermühlen
Walzenmühlen
Kaltmahlanlagen
Agglomeratoren
Kompaktoren
Feinmahlanlagen

PALLMANN Industries Inc.
36 Atlantic Way
Clifton NJ 07012
USA
Tel.: +1 973 471 9773
Fax +1 973 471 7152
E-Mail: info@pallmannindustries.com
www.pallmannindustries.com

PALLMANN do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 11 56
09950-370 Diadema S.P.
Brasil
Tel.: +55 11 4075 3044
Fax +55 11 4075 4968
E-Mail: pallmann@pallmann.com.br
www.pallmann.com.br

PALLMANN Moskau Office
Leninski prospekt dom 158
Office Nr.206
119571 Moskau
Russland
Tel.: 007 495 232 15 21
Fax 007 495 232 15 22
E-Mail: info-ru@pallmann.de

PALLMANN Maschinenfabrik GmbH & Co.KG
Wolfslochstr.51
66482 Zweibrücken
Germany
Tel.: +49 6332 802 0
Fax +49 6332 802 521
E-Mail: recycling@pallmann.eu
www.pallmann.eu

PALLMANN Beijing Representative Office
Room 907; 9th Floor, Tower B
West Wing of COFCO Plaza
No.8, Jianguomennei Dajie, Dongcheng District
100 005 Beijing, China
Tel.: +86 10 8511 8668 26
Fax +86 10 8511 8668 25
E-Mail: info@pallmann.com.cn
www.pallmannchina.com