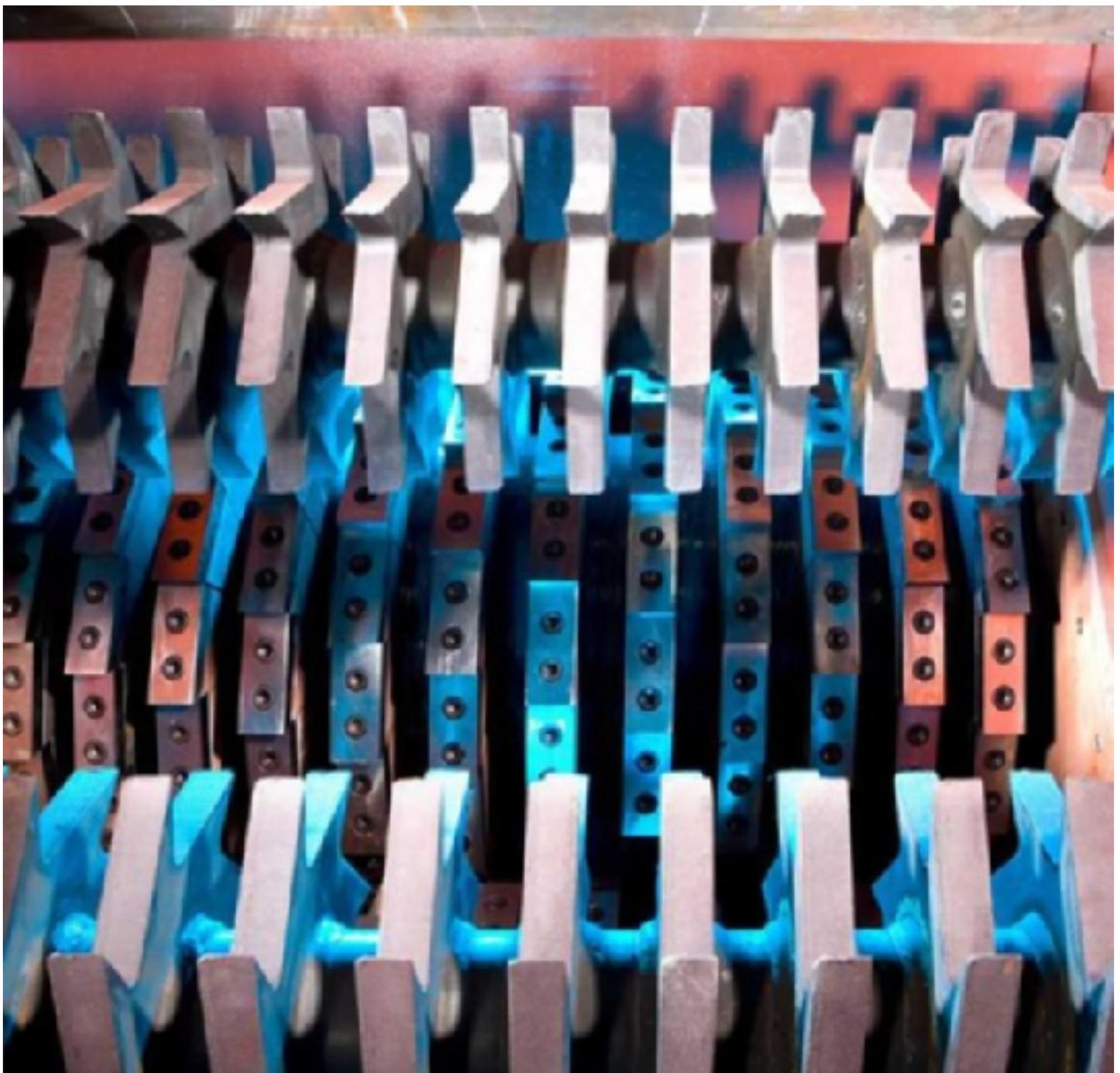


PALLMANN

Doppelwellen Shredder LION



Doppelwellen Shredder LION

Einsatzgebiete

Doppelwellen Shredder vom Typ LION werden in Recyclingbetrieben zur Herstellung wertvoller Sekundärrohstoffe eingesetzt. Das Aufgabematerial soll in stückiger oder greiffähiger Form vorliegen. Dabei ist es dem LION egal, ob er mit PKW- oder LKW- Reifen gefüttert wird. Fördergurte und Gewerbemüll verachtet er ebenso wenig wie Spuckstoffe, Kühlschränke, Metallspäne oder Blechfässer.

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

Die Spezialisten von PALLMANN entwickeln Lösungen, damit der Shredder kontinuierlich beschickt und das Material abtransportiert wird.

Wo erforderlich wird die Aufbereitungsanlage zur weiteren Zerkleinerung und Trennung der verschiedensten Sekundärrohstoffe gleich mitgeliefert.



Arbeitsweise

Der Zweiwellen Shredder vom Typ LION zerkleinert alle schneidfähigen Materialien auf Korngrößen kleiner 50 mm oder auch größer wo erforderlich. Die Materialbeschickung erfolgt meist mittels Gurtförderer oder Greifer.

Die hochverschleißfesten Messer zweier Schneidwalzen ergreifen das zu zerkleinernde Material und schneiden es an den Messerflanken in Streifen und Stücke. Die Hohlräume der Schneidwalzen werden durch Abstreifkämme im Gehäuseunterteil der Maschine ständig gereinigt. Dadurch wird Kraft eingespart. Sollte nicht zerkleinerbares Material aufgegeben werden, reversieren die Schneidwellen und der Fremdkörper wird ausgetragen.

Konstruktion

Diese überschwer und kompakt gebaute Maschine ist auf die besonderen Erfordernisse moderner Recyclingbetriebe abgestimmt. Hervorragende Zugänglichkeit zum Schneidraum durch zwei große Fronttüren.

Die Rotormesser sind aufgeschraubt und leicht zu wechseln sowie mehrfach nachschleifbar.

Die massiven Flanschlager aus Vollstahl sind seitlich im Gehäuse zentriert. Die Sicherheitseinrichtungen entsprechen den neuesten Maschinenrichtlinien.



Entscheidende Vorteile

- Homogenes Output-Material
- Niedriger spezifischer Kraftbedarf
- Hohe Durchsatzleistung
- Auf Input-Material leicht anpassbar
- Verschleißteile leicht austauschbar
- Hohe Verfügbarkeit
- Niedrige Instandhaltungskosten

Typ	PSDT	550 x 1250	550 x 1500	750 x 1250	750 x 1900	950 x 1900	950 x 2700
Scale-up Faktor	F=ca.	0,6	0,8	1,0	1,4	1,8	2,6
Einwurföffnung	mm	1250x1300	1250x1550	1650x1300	1650x1950	2150x1950	2150x2750
Rotordurchmesser	mm	550	550	750	750	950	950
Rotortyp		M15	M15	M18	M18	M24	M18
Motor	kW	110-160	132-200	160-250	200-315	315-400	355-500
Leistung*	t/h	6,0 - 12,0	8,0 - 12,0	10,0 - 20,0	14,0 - 28,0	18,0 - 26,0	26,0 - 52,0

* Shreddern von LKW Reifen auf Stückgröße 50 x 50mm bzw. 150 x 150mm.



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 Kunststoffe und auch 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 verschiedene 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
Horizontal Prallmühlen
Vertikalshredder
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
<http://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
<http://www.pallmann.com.br>

PALLMANN Moskau Office
Leninskij 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 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

Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co.KG
Wolfslochstraße 51
66482 Zweibrücken
Germany
Tel: +49 6332 802 0
Fax +49 6332 802 521
E-mail: recycling@pallmann.eu
<http://www.pallmann.eu>