



**HYPER
SHREDDER**

PLASTIC RENEW
KUNSTSTOFFGRANULATOR

NIKEA



RECYCLING
ist vorteilhaft und
kosteneffizient!



VOLUMENREDUZIERUNG 1:10



**DIREKTANBINDUNG
AN DAS VAKUUMSYSTEM**



**SICHERES BELADESYSTEM MIT
GESCHLOSSENEM TRICHTER**



Plastic Renew – Industrieller Kunststoffzerkleinerer Effizienz und Nachhaltigkeit für Unternehmen

Plastic Renew ist die ideale Lösung für Unternehmen und Industrien, die eine effiziente und nachhaltige Kunststoffabfallwirtschaft anstreben.

Speziell für den industriellen Einsatz entwickelt, bietet dieser Zerkleinerer hohe Leistung bei der Volumenreduzierung von Kunststoff, erleichtert das Recycling und senkt die Entsorgungskosten.

Ausgestattet mit einem geschlossenen Einfülltrichter für erhöhte Sicherheit und einem fortschrittlichen HEPA-Filtersystem minimiert Plastic Renew die Freisetzung von Partikeln in die Umwelt und gewährleistet einen sicheren Betrieb sowie die Einhaltung von Nachhaltigkeitsstandards.



VORHER



NACHHER

Der industrielle Kunststoffzerkleinerer Plastic Renew ist eine strategische Investition für Unternehmen, die ihre Kunststoffabfallbewirtschaftung optimieren, Betriebskosten senken und aktiv zur Umwelt Nachhaltigkeit beitragen möchten.

TECHNISCHE DATEN

Code	Modell	Motor	Stromversorgung	Geräuschpegel	Größe des Einfülltrichters	Abmessungen LxHxT	Gewicht
903HPLASTICRENEW515T	Plastic Renew	5,5 Hp	400V 50/60Hz	70 dB	745x515x230mm	900x1880x830mm	234 Kg

Anwendungen des Zerkleinerers

Der industrielle Kunststoffzerkleinerer Plastic Renew ist eine vielseitige und hocheffiziente Lösung, ideal für verschiedene Industriesektoren:

✓ **Fertigungsindustrie** – Optimiert die Verwaltung von Produktionsabfällen und reduziert Entsorgungskosten.

✓ **Recyclingunternehmen** – Erleichtert die Aufbereitung von Kunststoffmaterialien zur Wiederverwendung und verbessert die Effizienz des Recyclingprozesses.

✓ **Logistik- und Verpackungssektor** – Verringert das Volumen von ausgemusterten Behältern und Kunststoffmaterialien, vereinfacht die Abfallbewirtschaftung.

✓ **Großhandel (GDO)** – Ermöglicht eine effektive Verwaltung von Kunststoffabfällen aus Verpackungen und unterstützt Nachhaltigkeitsstrategien.

✓ **Automobil- und Komponentenindustrie** – Unterstützt die Verarbeitung von Kunststoffabfällen aus der Komponentenfertigung und fördert die Materialrückgewinnung.

Dank seiner **hohen Effizienz und Betriebssicherheit** ist Plastic Renew die ideale Wahl für alle, die ihre **Kunststoffabfallmanagementprozesse optimieren**, die unternehmerische Nachhaltigkeit steigern und Betriebskosten senken möchten.



Die Vorteile von Plastic Renew

Volumenreduzierung: Plastic Renew reduziert das Volumen von Kunststoffabfällen erheblich, optimiert den Lagerplatz und senkt die Transport- und Entsorgungskosten.

Betriebseffizienz: Mit einem robusten Rahmen und hochfesten Messern gewährleistet der Zerkleinerer ein schnelles und effektives Zerkleinern, geeignet für verschiedene Kunststoffarten wie PET, HDPE, PP und PVC.

Umweltverträglichkeit: Unterstützt die Kreislaufwirtschaft, indem der Bedarf an neuem Kunststoff verringert und die Wiederverwendung der zerkleinerten Materialien im Recyclingprozess erleichtert wird.

Langlebigkeit und Robustheit: Hergestellt aus verschleißfesten Materialien garantiert der industrielle Zerkleinerer eine lange Betriebsdauer, selbst unter intensiven Einsatzbedingungen.

Sicherheit und Konformität: Entwickelt mit fortschrittlichen Sicherheitssystemen zum Schutz der Bediener und entspricht den aktuellen Sicherheitsvorschriften der Industrie.

Reduzierung der Entsorgungskosten: Ein geringeres Abfallvolumen führt zu niedrigeren Transport- und Verarbeitungskosten, was sich positiv auf das Unternehmensbudget auswirkt.



Dank unserer optional erhältlichen HEPA13 Saugsysteme (optional), werden Partikel direkt aus der Schneidkammer abgesaugt und zum Staubsauger geleitet, wodurch verhindert wird, dass sie in die Luft gelangen.



**HYPER
SHREDDER**

Mikea Srl – Innovation für eine nachhaltige Zukunft

Mikea Srl ist spezialisiert auf die Herstellung von Industrieanlagen für **Recycling und Verpackungsabfallmanagement** und bietet fortschrittliche Lösungen wie **Kartonzerkleinerer, Styroporzerkleinerer und Kunststoffzerkleinerer an**. Unsere Systeme sind darauf ausgelegt, Lagerraum zu optimieren, Abfall zu reduzieren und das Recycling zu fördern, um die Nachhaltigkeit der Geschäftsprozesse zu verbessern.

Dank unserer Technologien können Unternehmen Entsorgungskosten senken, die Betriebseffizienz steigern und Abfälle in wiederverwendbare Ressourcen verwandeln. Wir arbeiten nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft und unterstützen Unternehmen dabei, ihre Umweltbelastung durch Materialwiederverwendung und Abfallvermeidung zu minimieren.

Zuverlässigkeit, Innovation und Nachhaltigkeit sind die Grundwerte, die unsere Arbeit antreiben. Mit modernsten Lösungen begleiten wir Unternehmen auf ihrem Weg zu einer verantwortungsvolleren, effizienteren und umweltfreundlicheren Unternehmensführung.

TECHNOLOGY, SUSTAINABILITY, AND CIRCULAR ECONOMY AT THE SERVICE OF YOUR BUSINESS

Hyper Shredder® is a trademark
produced and distributed by

MIKEA

MIKEA Engineering Rosciano (Pe) - Italy
Tel. +39 085 921 8158 Piva IT01799290687

SETTING NEW
STANDARD

Ihr Vertriebspartner:



13032025