



## Technologien für die Vorbehandlung



### Serie F Muncher®

Der Serie F Muncher® ist ein Hochleistungszerkleinerer mit Doppelwelle und ideal für die Verwertung von Biomüll. Die Doppelwellen sind mit einer Anzahl von ineinander greifenden Schneidmessern und Distanzscheiben bestückt und arbeiten mit unterschiedlicher Drehzahl, was ein effizientes Dehnen, Zerreißen und Abscheren bewirkt, um Produkte auf die von den strengen europäischen Vorschriften geforderte Teilchengröße zu zerkleinern.

Der Muncher® reduziert das Volumen um bis zu 70%, kann Feldprodukte wie Obst und Gemüse innerhalb von Sekunden im Ganzen verschlingen und wird auch mit größeren Produkten wie Fleisch und Knochen, mit denen herkömmliche Zerkleinerungsmaschinen so ihre Probleme haben, mühelos fertig.

### Merkmale

- Die Schneidmesser können unterschiedlich angeordnet werden, für größere oder kleinere Teilchen
- Verschiedene Schneidmesserstärken und Anzahl der Zähne, um unterschiedlichen Anwendungen gerecht zu werden
- Das Gerät kann bis zu 10 Tonnen Nahrungsmittelabfälle pro Stunde verarbeiten
- Die getrennt aufgebauten Antriebswellen bieten ein höheres Drehmoment
- Das Gerät ist standardmäßig mit Kammeisen ausgestattet, um Blockierungen an Schneidmessern und Distanzscheiben zu eliminieren
- Das Gerät kann mit einem Einlauftrichter oder einer Austragsrutsche geliefert werden, um den Materialzulauf und -ablauf zu verbessern



### EZstrip™-Förderpumpe

Die Pumpen der Baureihe EZstrip™ bieten hervorragende Leistung bei der effizienten Beförderung von zähflüssigen, fetten oder öligen Materialien und der geringe Wartungsbedarf sorgt für enorme Kosteneinsparungen bei den Betriebskosten, bezogen auf die gesamte Lebensdauer der Pumpe.

Das EZstrip™-Programm besitzt die einzigartige Fähigkeit harte, eckige und abrasive Feststoffe, wie zermahlte Tierkörper und Knochen, zu befördern und kann damit nicht nur die Transportkosten enorm senken, sondern auch die Leistungsfähigkeit der Bioabfallverwertung insgesamt verbessern

### Merkmale

- Bis zu 165m<sup>3</sup>/h Leistung
- Verzopfungen lassen sich schnell und einfach entfernen
- Reduzierte Ausfallzeiten auf Grund von Wartungsarbeiten und Arbeitersparnis sorgen für enorme Kosteneinsparungen bei den Betriebskosten, bezogen auf die gesamte Lebensdauer der Pumpe
- Ein nachträglicher Einbau in vorhandene Pumpeninstallationen ist möglich
- Geschlossenes System
- Längen müssen nicht mehr auseinandergebaut werden

## Prozessvorteile



### EZstrip™ TR Muncher®

NOV Monos EZstrip™ TR Muncher® ist eine Zerkleinerungsmaschine mit Doppelwelle, die mit niedriger Betriebsdrehzahl und hohem Drehmoment arbeitet und speziell für das effiziente Zerkleinern biologisch abbaubarer Feststoffe entwickelt wurde, die einem Vergärungsprozess zugeführt werden können, um diesen noch leistungsfähiger zu machen.

Bioabfall läuft durch eine Reihe von Messerbänken, die sich mit unterschiedlicher Drehzahl drehen, um Feststoffe wie Knochen, Fleisch, Innereien und Gemüseabfälle zu zerreißen, zu zerschneiden und abzuscheren. Dabei strömt die Flüssigkeit durch die Messerstapel, während die Feststoffe gepackt und auf eine gleichmäßige Teilchengröße zerkleinert werden, damit geltende Verordnungen eingehalten, Pumpen geschützt und die Prozessleistung verbessert werden können.

### Merkmale

- Eigenständiges Entfernen von Blockierungen und automatischer Neustart
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Große Zugangsöffnung erleichtert die Inspektion und das Entfernen von zurückgewiesenen Objekten
- Schneidmesser und Distanzscheiben können in eingebautem Zustand gewartet werden
- Der Messerstapel lässt sich problemlos ausbauen
- Für die Inspektion müssen keine Leitungen abgetrennt werden
- Geringe Ausfallzeiten auf Grund von Wartungsarbeiten und Kostenersparnis
- Kosteneinsparungen bei Ersatzteilen durch verschleißarme Bauteile
- Verschiedene Schneidmesser und -konfiguration für unterschiedliche Produkte
- Energiespartmotoren



Die veröffentlichten Informationen, als ZERTIFIZIERT gekennzeichnete ausgenommen, stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Haftung im Hinblick auf diese Produkte dar. Gewährleistungen und andere Verkaufs- und Produktbedingungen entsprechen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Mono Pumps Limited, die auf Anfrage erhältlich sind.

© Mono Pumps Limited Januar 2012

Literaturverweis: BIOLeaf/01/01

Mono® und Muncher® sind eingetragene Warenzeichen von Mono Pumps Ltd. Handelsregistereintrag in England unter der Nr. 300721



One Company, Unlimited Solutions