gyrustar_germany

GYRUstar
SCHAUFELSEPARATOR

by NB Baumaschinen

technic meets nature

DER RECYCLINGSPEZIALIST

technic meets nature

Bis zu 180 m³/h

1-50 Tonnen Bagger

SIEBEN! Nicht zerkleinern!

www.nb-baumaschinen.de

Polyurethan Sterne

Hochverschleißfeste Sterne mit geringem Eigengewicht.

Rahmenbauweise

Stabiler Stahl-Körper aus Hochleistungsstahl für minimalsten Verschleiß.

Große Siebfläche

Durch innovative Sternen-geometrie ist maximale Auslastung garantiert.

Anti-Haft-Boden

Sorgt für bestes Nachrutsch-verhalten bei schwierigsten Bodenverhältnissen und verringert den Verschleiß.

Kein Wartungsaufwand

Nahezu kein Wartungsaufwand durch geschlossene Lager und POWERTRAIN-Antriebsriemen mit automatischer Spanneinrichtung.

Keine Leckölleitung

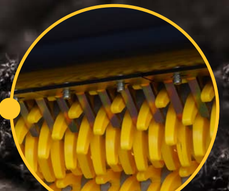
Antrieb ohne Leckölleitung. Es wird lediglich ein doppel-wirkender Hydraulikkreis-lauf benötigt.

Hoher Durchsatz

Hohe Durchsatzleistungen auch bei schwierigsten Bedingungen.

Selbstreinigend

Durch Drehrichtungswechsel, Abstreifer und Sternengeometrie.



Sieblinien 10, 15 und 20 mm

- ✓ 10 mm: ideal im Kabelbau
- ✓ 15 und 20 mm: ideal im GaLa-Bau

TOP TIPP

Es gibt KEINEN Plan(et) B

Details 2
Inhaltsverzeichnis 3
Vor- und Nachteile 4
Anwendungsgebiete 5
2-50E, 2-100E 6
3-60E 7
3-80E, 3-100HE 8
3-100MAX 9
3-120HE 10
3-120MAX, 3-150HDX 11
3-150MAX 12
4-100HE, 4-100MAX 13
4-120HE 14
4-120MAX, 4-150HDX 15
4-150MAX, 5-150MAX 16
6-150HDX 17
6-150MAX 18
Häufig gestellte Fragen 19
3-100L 20
3-120L, 3-150L 21
Häufig gestellte Fragen 21
GYRUstar meets NB 22

Aushub

Transport

Transport

Baustoffhändler

Deponie

Leerfahrt

Aushub

Mischen

Belüften

Trennen

Sieben

Geräuscharmes Sieben

Wiederverwertung

Herkömmliche Arbeitsweise

- ✕ Aufwendige Entsorgung
- ✕ Lange Transportstrecken
- ✕ Begrenzte Öffnungszeiten der Deponien
- ✕ Hohe Deponiekosten
- ✕ Erstellung eines Bodengutachtens
- ✕ Teures Einkaufen von neuem Material

Intelligentes Bodenmanagement

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis
- ✓ Bis zu 80 % Kostenersparnis
- ✓ Umweltschutz
- ✓ Einhaltung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes
- ✓ Schont den Maschinenpark
- ✓ Wiederverwertung vorhandenen Materials

» Der geringe Verschleiß der Polyurethan Sterne hat mich absolut überzeugt. So was habe ich nicht für möglich gehalten! «

Vielfältige Anwendungsgebiete

Einsatz bereits ab 1,0 to Bagger!

- Kompostierung
- Abfallaufbereitung
- Sieben von Oberboden
- Bodenstabilisierung und Belüftung
- Bergbau
- Grabenverfüllung
- Pipeline- und Kabelbau
- Industrielle Anwendung
- Trennen und Absieben von Grassoden

Einsatz mit folgenden Trägergeräten:
Bagger · Radlader · Traktor · Teleskoplader · Kompaktlader

Bis zu 6 m³/h

2-50E

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	2
Bagger	ab 1 to
Lader	-
Siebfläche	300 x 480 mm
Durchfluss	40 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	720 mm
Tiefe	590 mm
Höhe	510 mm
Gewicht	155 kg
Kapazität	50 l

Ideal im KABELBAU bis 2 to Minibagger

Korngröße	10, 15, 20 mm
Rotorenzahl	2
Bagger	ab 1,7 to
Lader	-
Siebfläche	300 x 1000 mm
Durchfluss	40 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	720 mm
Tiefe	590 mm
Höhe	510 mm
Gewicht	200 kg
Kapazität	120 l

2-100E

Bis zu 15 m³/h

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 2 to
Lader	-
Siebfläche	430 x 560 mm
Durchfluss	55 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	810 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	240 kg
Kapazität	120 l

3-60E

Bis zu 15 m³/h

Bis zu 21 m³/h

3-80E

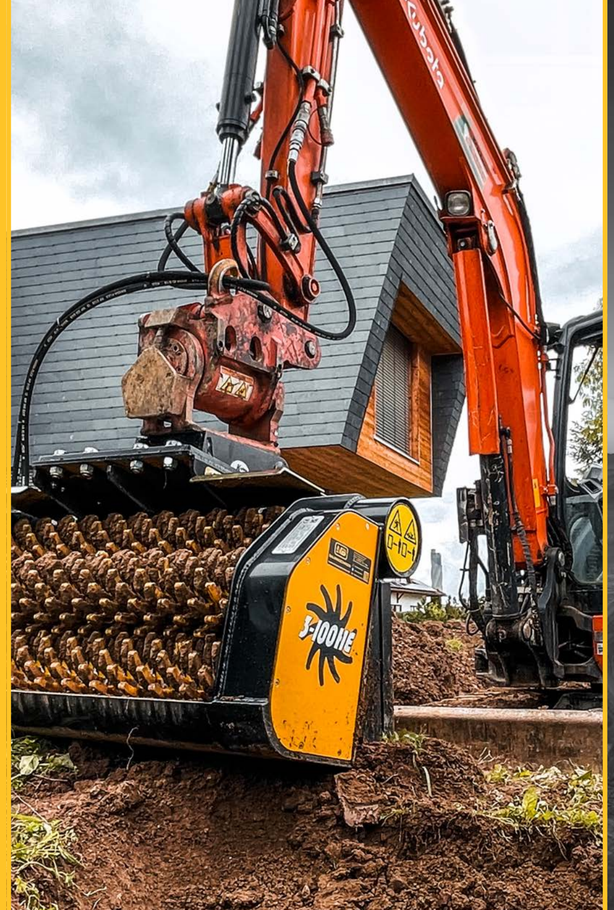
Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 3 to
Lader	-
Siebfläche	430 x 800 mm
Durchfluss	55 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1010 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	290 kg
Kapazität	172 l

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 4 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1250 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	360 kg
Kapazität	215 l

Klassisch im GaLa-Bau

3-100HE

Bis zu 26 m³/h



Bis zu 52 m³/h

3-100MAX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 4 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1250 mm
Tiefe	1000 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	425 kg
Kapazität	430 l

Bis zu 31 m³/h

3-120HE

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1410 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	405 kg
Kapazität	258 l

3-120MAX

Bis zu 55 m³/h

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1410 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	580 kg
Kapazität	460 l

Bis zu 42 m³/h

3-150HDX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 7 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	350 l

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 7 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	640 kg
Kapazität	550 l

3-150MAX

Bis zu 66 m³/h

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	615 x 1000 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1350 mm
Tiefe	820 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	560 kg
Kapazität	350 l

4-100HE

Bis zu 42 m³/h

Bis zu 60 m³/h

4-100MAX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 4 to
Siebfläche	615 x 1500 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1350 mm
Tiefe	1350 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	715 kg
Kapazität	450 l

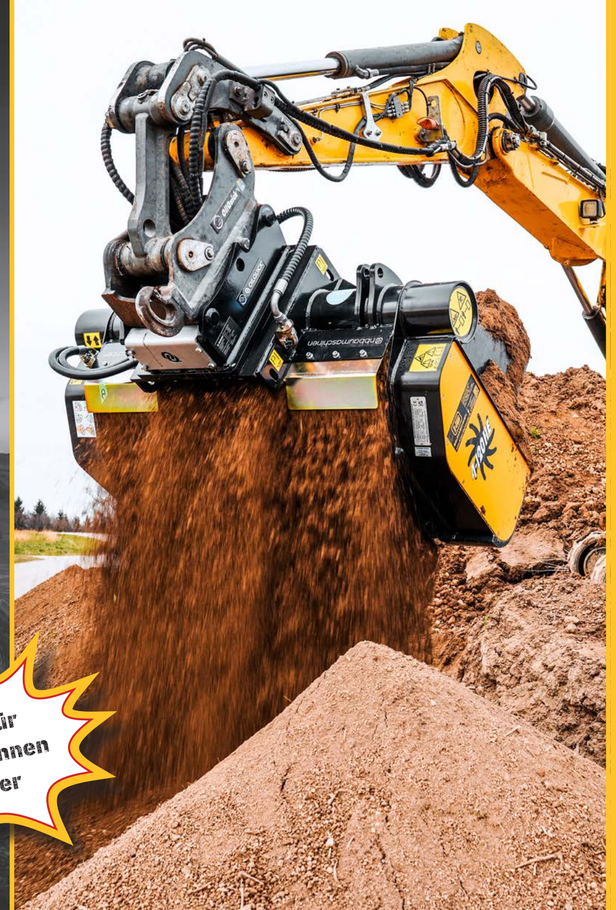
Bis zu 51 m³/h

4-120HE

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 10 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1200 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1550 mm
Tiefe	820 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	421 l

Bis zu 51 m³/h

Ideal für den 8 Tonnen Bagger



4-120MAX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 12 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1000 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1550 mm
Tiefe	820 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	740 kg
Kapazität	600 l

Bis zu 72 m³/h

Bis zu 72 m³/h

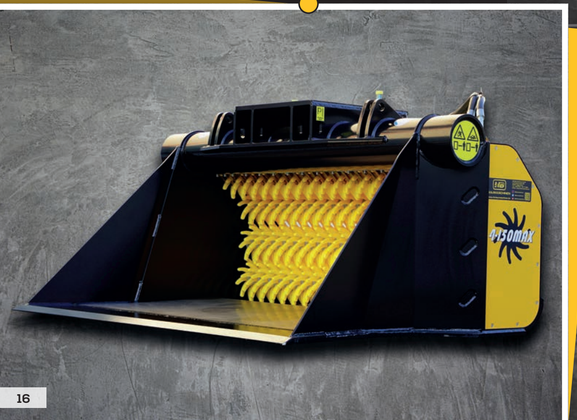
4-150HDX

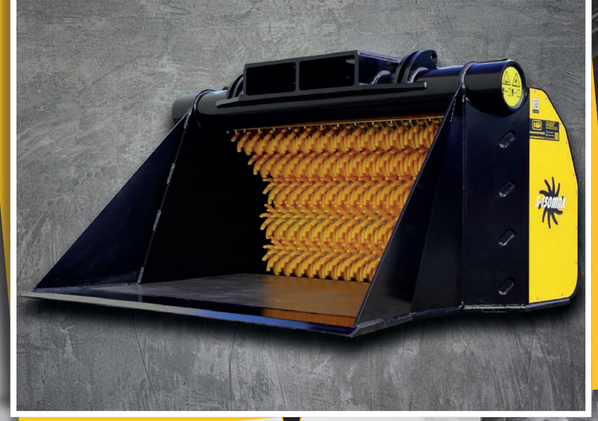
Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 13 to
Lader	ab 5 to
Siebfläche	615 x 1500 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	820 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	860 kg
Kapazität	600 l

Bis zu 96 m³/h

4-150MAX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 13 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1500 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	980 kg
Kapazität	800 l

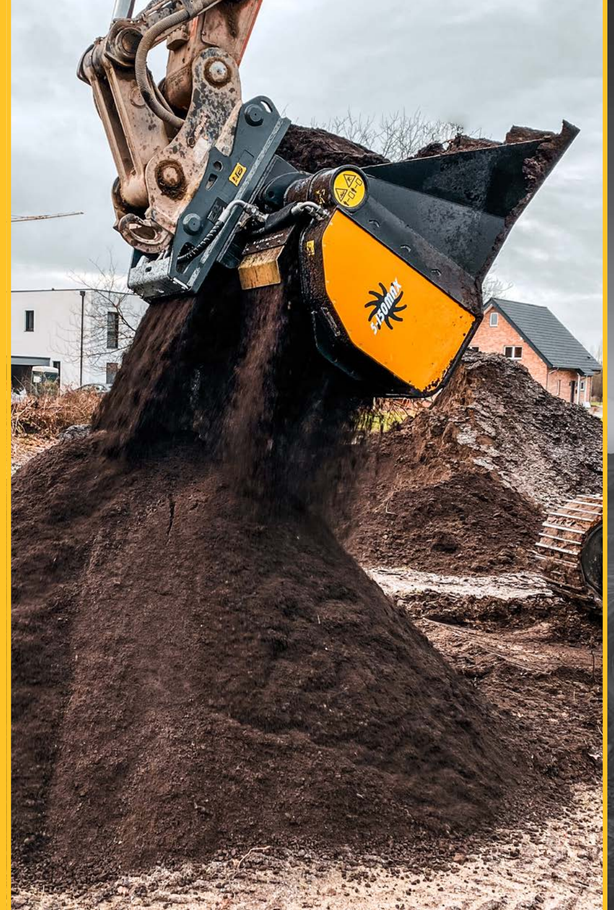




Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	5
Bagger	ab 16 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	850 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	1550 mm
Höhe	1100 mm
Gewicht	1200 kg
Kapazität	1350 l

5-150MAX

Bis zu 168 m³/h



Bis zu 144 m³/h

6-150HDX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	6
Bagger	ab 16 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	1030 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	1340 mm
Höhe	1300 mm
Gewicht	1360 kg
Kapazität	1200 l

Bis zu 192 m³/h

6-150MAX

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	6
Bagger	ab 20 to
Lader	ab 10 to
Siebfläche	1030 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1870 mm
Tiefe	1580 mm
Höhe	1300 mm
Gewicht	1450 kg
Kapazität	1600 l

Häufig gestellte Fragen?!

✓ Was ist ein Schaufelseparator?

Ein Schaufelseparator ist ein hydraulisch angetriebenes Anbaugerät und ist sowohl an einem Bagger als auch an einem Radlader multifunktional einsetzbar.
Im täglichen Gebrauch wird ein Schaufelseparator oft auch als Siebschaufel oder Sieblöffel bezeichnet. Der Schaufelseparator hat mindestes zwei angetriebene Wellen. Je nach Geometrie und Auslegung der Wellen können damit unterschiedlichste Ergebnisse erzielt werden. Der Anwendungsbereich ist vielfältig. Ein Schaufelseparator kann Sieben, Mischen, Zerkleinern und Belüften und ist damit ein absoluter Alleskönner für nahezu jedes Ausgangsmaterial. Ein absoluter Geheimtipp wenn es um schonende Aufbereitung geht.

✓ Ist eine Verwendung mit Bagger und Radlader möglich?

Der Schaufelseparator kann sowohl an Bagger als auch am Radlader verwendet werden. Durch verschiedene Aufnahmen und Adapterplatten ist sogar eine Montage an einem Bagger und Radlader möglich. Und das ohne zusätzlichen Zeitaufwand.

✓ Welche Aufnahmen gibt es?

Für die GYRUstar Schaufelseparatoren gibt es nahezu jede Aufnahme. Einen großen Teil haben wir dafür auch immer lagernd. Dazu zählen die gängigsten Aufnahmen verschiedenster Hersteller. Um nur ein paar Beispiele zu nennen: Oilquick, Lehnhoff, Liebherr SW33 und SW48 (auch mit Likufix), Atlas T620, Verachtert und vieles mehr...

✓ Kann man den Schaufelseparator mieten?

Schaufelseparatoren verschiedenster Größen können bei uns gemietet werden. Mit einem großen Händlernetz in Deutschland und Österreich können wir in der Regel sehr schnell reagieren. Auch wenn es kurzfristig ist können wir so einen Schaufelseparator zur Miete für nahezu jeden Bagger oder Radlader bereitstellen.

✓ Welche Größen kann die Maschine sieben?

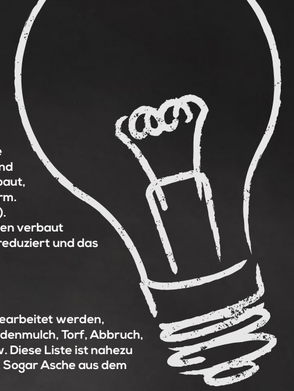
Den GYRUstar Schaufelseparator gibt es zur Absiebung von drei verschiedenen Korngrößen. Da er zu 90% in der Boden- und Erdaufbereitung, sowie im Kabelbau eingesetzt wird sind dies: 10 mm, 15 mm und 20 mm.

✓ Kann ich eine Vorführung buchen?

Vorführungen mit einer GYRUstar können jederzeit mit uns vereinbart werden. Durch unser großes Händlernetz und einem großen Lager an Maschinen und Adapterplatten können Vorführungen in der Regel sogar sehr kurzfristig realisiert werden.

✓ Wie lange halten die Polyurethan Sterne?

Polyurethan ist ein hochverschleißfestes Material. Unsere langjährigen Erfahrungen sind dabei mehr als eindeutig. In mehreren Tests konnten wir feststellen, dass eine doppelte Lebensdauer im Vergleich zu Stahlwellen festgestellt wurde.



✓ Wie hoch sind die Wartungskosten und der Verschleiß?

In einem GYRUstar Schaufelseparator sind nur geschlossene Lager verbaut. Dadurch ist bis auf die normale Maschinenreinigung kein Wartungsaufwand nötig. Außerdem ist ein POWERTRAIN Antrieb verbaut, dieser ist nahezu geräuschlos und sehr verschleißarm. (Ein großer Vorteil gegenüber einem Kettenantrieb).
Jede Schaufel hat serienmäßig einen Edelstahlboden verbaut wodurch der Verschleiß im Löffel auf ein Minimum reduziert und das Rutschverhalten stark verbessert wird.

✓ Welches Material kann ich sieben?

Mit der GYRUstar kann verschiedenstes Material bearbeitet werden, beispielsweise Erde, frische Grassoden, Boden, Rindenmulch, Torf, Abbruch, Bauschutt, Abfälle, industrielle Nebenprodukte usw. Diese Liste ist nahezu endlos, da sich fast jedes Material bearbeiten lässt. Sogar Asche aus dem Kamin lässt sich von Nägeln befreien.

✓ Kann ich damit direkt die Grasnarbe abziehen?

Die Schaufel ist optimal dafür geeignet, die Grasnarbe direkt abzuziehen und den Boden komplett von der Grasnarbe zu trennen. Gerade bei den heutigen Entsorgungskosten ein absolutes „MUSS".

✓ Muss ich die ganze Welle tauschen wenn mal ein Stern kaputt geht?

Ein großer Vorteil des GYRUstar Schaufelseparator ist der absolut einfache Wechsel der Sterne. Es muss nicht wie bei herkömmlichen Produkten immer eine ganze Welle getauscht werden. Es genügt der Austausch der verschleißstarken Elemente (bei einem Schaufelseparator immer außen). Dadurch ist eine Reparatur unschlagbar günstig und im Verhältnis schnell und einfach zu erledigen.

✓ Was ist der Unterschied zwischen einer MAX und einer normalen Schaufel?

Die MAX-Modelle sind extra breit, extra lang und haben extra viel Volumen. Dadurch sind die MAX Modelle speziell für Arbeiten an Zäunen oder Mauern geeignet. So spart sich der Bediener mehrere Wechsel von Anbaugeräten pro Tag.

✓ Kann man Schaufelseparatoren gebraucht kaufen?

Immer wieder haben wir leicht gebrauchte Schaufelseparatoren auf Lager. Diese wurden manchmal nur 1-2x vorgeführt oder waren in unserem Mietpark. Da das Preis- / Leistungsverhältnis auch bei den neuen sehr interessant ist lohnt es sich immer bei uns anzufragen.

✓ Gibt es einen Ansprechpartner vor Ort?

Durch unser breites Händlernetz und unser erfahrenes Außendienst- und Serviceteam in Deutschland sowie Österreich haben wir immer einen passenden Ansprechpartner.

Hier findest Du weitere FAQs zu den GYRUs

L-Serie:
SPEZIELL FÜR RADLADER

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1210 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	360 kg
Kapazität	200 l

3-100L

Bis zu 14 m³/h

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1410 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	405 kg
Kapazität	258 l

3-120L

Bis zu 31 m³/h

3-150L

Korngröße	10, 15, 20
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Länge	1210 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	350 l

GYRUstar MEETS NB Baumaschinen

Unschlagbar in Siebleistung und Siebergebnis – das sind die GYRUstar Schaufelseparatoren. Mit über 70 verschiedenen Typen ist GYRUstar der größte Hersteller im Bereich Schaufelseparatoren mit hochverschleißfesten Polyurethan Sternen. Vor mehr als 10 Jahren startete die Entwicklung und Produktion der GYRUstar Schaufelseparatoren in England, dem Land der Sieb- und Brechtechnik. Von Beginn an verfolgte GYRUstar einen ganz eigenen Weg...

...aber was macht GYRUstar so besonders?
„Neue Maßstäbe in der Materialgewinnung, der Bodenaufbereitung und im Recyling" – dies war schon immer das Ziel vom Gründer und Geschäftsführer Colin Smith. Auch heute bleibt er seinem Grundsatz weiterhin treu. Gleichzeitig treibt es ihn jeden Tag aufs Neue an, seine Produkte besser zu machen. Viele Tests und die langjährige Erfahrung ermöglichten es, ein Produkt zu schaffen, dessen Leistungsfähigkeit absolut einmalig ist. Durch den Einsatz hochwertigster Materialen und einer stabilen Rahmenkonstruktion ist es uns möglich sehr leichte und gleichzeitig stabile Schaufelkörper zu liefern.
Darüber hinaus ist die Leistungsfähigkeit durch die Materialbeschaffenheit der Polyurethan Sterne absolut einmalig. Selbst bei bindigen Böden (wenn herkömmliche Schaufeln lange aufgeben) erzielen wir einmalige Siebergebnisse – auch bei einer Feinabsiebung.

NB Baumaschinen ist 2016 mit viel Herzblut, Engagement und Ideenreichtum in den Handel von Maschinen im Bereich Recycling eingestiegen. Der Mut, neue Maschinen auf den Markt zu bringen und mit verschiedensten Produkten unseren Kunden das tägliche Leben auf der Baustelle und im Recycling zu erleichtern, wurde belohnt. So wurden wir innerhalb kürzester Zeit zu einem der Spezialisten im Bereich Recycling in ganz Deutschland und Österreich. Unsere Mitarbeiterzahl wächst stetig und mehr und mehr Kunden sind begeistert von unseren Produkten.

Bei der Auswahl unserer Produkte spielt neben Effizienz und Produktivität auch die Zuverlässigkeit eine entscheidende Rolle. Nachdem wir mit verschiedensten Produkten wie Brechanlagen, Siebanlagen, mobilen Betonmischanlagen und vielen weiteren Anbaugeräten bereits ein großes Portfolio im Bereich Recycling im Programm hatten, fehlte für den kompletten Kreislauf des gesamten Recyclingablaufs noch der passende Schaufelseparator. Mit den GYRUstar Schaufelseparatoren haben wir unser Produktportfolio im Recycling komplettiert und können unsere Kunden in Ihrem gesamten Recyclingprozess begleiten.
Unsere RECYCLINGSPEZIALISTEN freuen sich auf die Zukunft mit GYRUstar und die täglich wachsenden Herausforderungen unserer Kunden.

CE GEPRÜFTE QUALITÄT

**» Mit GYRUstar
als Partner
sind wir unserer Vision
einen großen Schritt
näher gekommen.**

**Nur gemeinsam
können wir die Welt
etwas besser
hinterlassen,
als wir sie
vorgefunden haben! «**

Niklas Brimm

**Geschäftsführer der
NB Baumaschinen GmbH**

VERTRIEBS- & SERVICESTATION

BAUMASCHINEN
NB Baumaschinen GmbH
NORD
Auepark 16
21271 Hanstedt
Tel. +49 4184 / 89 799 07

BAUMASCHINEN
NB Baumaschinen GmbH
SÜD
Lauterbachstr. 50
84307 Eggenfelden
Tel. +49 8725 / 96 77 955

Ihr Ansprechpartner

technic meets nature
DER RECYCLINGSPEZIALIST
technic meets nature

© Pasko Maksim · © rasica
© lassedesignen · © picoStudio
stock.adobe.com

Like us