

GYRUSTAR

SCHAUFELSEPARATOR



BIS ZU 180 m³/H

1-50 TONNEN BAGGER

OHNE ZU ZERKLEINERN



BAUMASCHINEN

DER RECYCLINGSpezialist



Download PDF

www.nb-baumaschinen.de



POLYURETHAN STERNE

Hochverschleißfeste Sterne mit geringem Eigengewicht.



GROSSE SIEBFLÄCHE

Durch innovative Sternengeometrie ist maximale Auslastung garantiert.



KEIN WARTUNGSAUFWAND

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



HOHER DURCHSATZ

Hohe Durchsatzleistungen auch bei schwierigsten Bedingungen.

STAR

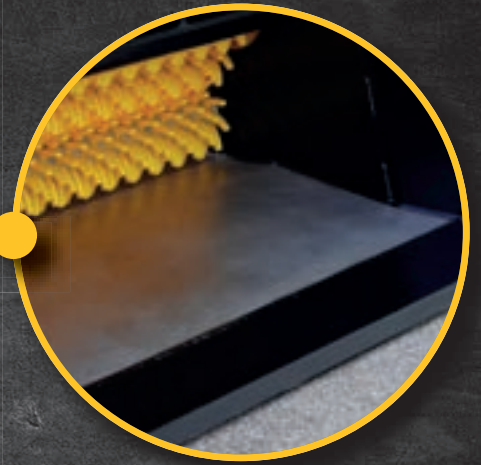
RAHMENBAUWEISE

Stabiler Stahl-Körper aus Hochleistungsstahl für minimalsten Verschleiß.



ANTI-HAFT-BODEN

Sorgt für bestes Nachrutschverhalten bei schwierigsten Bodenverhältnissen und verringert den Verschleiß.



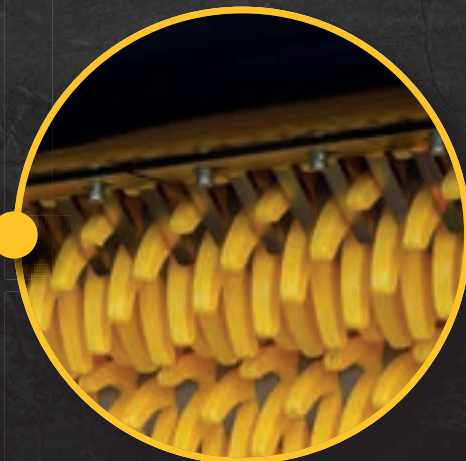
KEINE LECKÖLLEITUNG

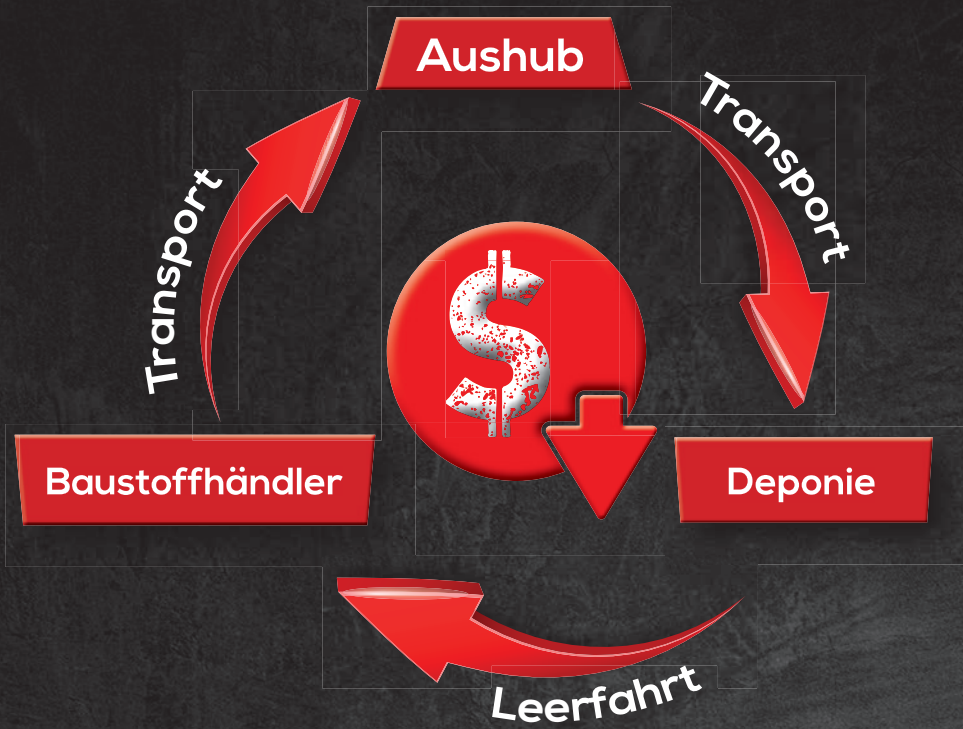
Antrieb ohne Leckölleitung. Es wird lediglich ein doppelwirkender Hydraulikkreislauf benötigt.



SELBSTREINIGEND

Durch Drehrichtungswechsel, Abstreifer und Sternengeometrie.





Herkömmliche Arbeitsweise

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

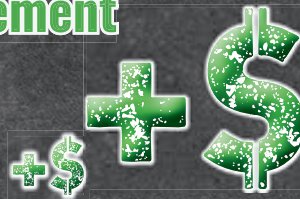
Es gibt

KEINEN

Plan(et) B

Intelligentes Bodenmanagement

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



Aushub

- Mischen
- Sieben
- Belüften
- Trennen
- Geräusch-
armes Sieben



Wiederverwertung



VIelfÄLTIGE

ANWENDUNGSGEBIETE

**EINSATZ
BEREITS
AB 1,0 TO
BAGGER!**

BERGBAU

KOMPOSTIERUNG

GRABENVERFÜLLUNG

ABFALLAUFBEREITUNG

SIEBEN VON OBERBODEN

PIPELINE- UND KABELBAU

INDUSTRIELLE ANWENDUNG

BODENSTABILISIERUNG UND BELÜFTUNG

TRENNEN UND ABSIEBEN VON GRASSODEN

**TOP
TIPP**

Sieblinien 10, 15, 20 & 40 mm

- ✓ 10 mm: ideal im Kabelbau
- ✓ 15 & 20 mm: ideal im GaLa-Bau
- ✓ 40 mm: ideal als Füllmaterial

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

GYRUSTAR

2-50 E



Bis zu 6 m³/h



GYRUSTAR

2-100 E



Bis zu 15 m³/h



TECHNISCHE DATEN

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

**Ideal im
KABELBAU bis
2 to Minibagger**

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	2
Bagger	ab 1,7 to
Lader	-
Siebfläche	300 x 980 mm
Durchfluss	40 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1300 mm
Tiefe	590 mm
Höhe	510 mm
Gewicht	200 kg
Kapazität	105 l

GYRUSTAR

3-60 E



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 2 to
Lader	-
Siebfläche	430 x 560 mm
Durchfluss	55 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	600 mm
Tiefe	750 mm
Höhe	660 mm
Gewicht	240 kg
Kapazität	120 l

Bis zu 15 m³/h



GYRUSTAR

3-80 E



Bis zu 21 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 3 to
Lader	-
Siebfläche	430 x 800 mm
Durchfluss	55 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1070 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	650 mm
Gewicht	290 kg
Kapazität	172 l



GYRUSTAR



3-100 HE

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 4 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1260 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	720 mm
Gewicht	360 kg
Kapazität	215 l

Bis zu 26 m³/h



**Klassisch im
GaLa-Bau**

GYRUSTAR



3-100 MAX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 4 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1250 mm
Tiefe	1000 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	425 kg
Kapazität	430 l

Bis zu 52 m³/h



GYRUSTAR

3-120 HE



Bis zu 31 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1470 mm
Tiefe	930 mm
Höhe	730 mm
Gewicht	405 kg
Kapazität	258 l

GYRUSTAR

3-120 MAX



Bis zu 55 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1410 mm
Tiefe	1200 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	580 kg
Kapazität	460 l

GYRUSTAR



3-150HDX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 7 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1870 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	350 l

Bis zu 42 m³/h



GYRUSTAR

3-150 MAX



Bis zu 66 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	ab 7 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1870 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	640 kg
Kapazität	550 l



GYRUSTAR



4-100 HE

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 2 to
Siebfläche	615 x 1000 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1060 mm
Tiefe	890 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	560 kg
Kapazität	350 l

Bis zu 42 m³/h

GYRUSTAR



4-100 MAX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 5 to
Lader	ab 4 to
Siebfläche	615 x 1000 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1350 mm
Tiefe	1050 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	715 kg
Kapazität	450 l

Bis zu 60 m³/h

GYRUSTAR

4-120 HE



Bis zu 51 m³/h



**Ideal für
den 8 Tonnen
Bagger**



GYRUSTAR

4-120 MAX



Bis zu 72 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 10 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1200 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1570 mm
Tiefe	990 mm
Höhe	895 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	421 l

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 12 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1200 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1570 mm
Tiefe	1420 mm
Höhe	930 mm
Gewicht	740 kg
Kapazität	600 l

GYRUSTAR



4-150 HDX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 13 to
Lader	ab 5 to
Siebfläche	615 x 1500 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1900 mm
Tiefe	1030 mm
Höhe	905 mm
Gewicht	860 kg
Kapazität	600 l

Bis zu 72 m³/h



GYRUSTAR

4-150 MAX



Bis zu 96 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	4
Bagger	ab 13 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	615 x 1500 mm
Durchfluss	90 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1870 mm
Tiefe	1400 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	980 kg
Kapazität	800 l



GYRUSTAR

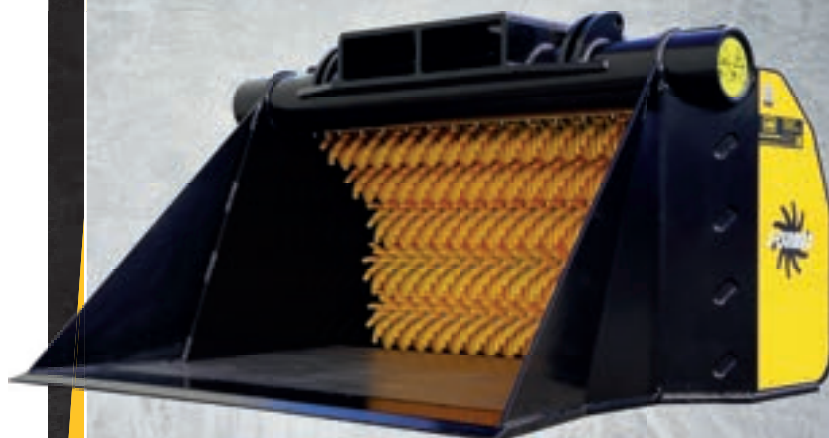


5-150 MAX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	5
Bagger	ab 16 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	750 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1870 mm
Tiefe	1550 mm
Höhe	1100 mm
Gewicht	1200 kg
Kapazität	1350 l

Bis zu 168 m³/h



GYRUSTAR



6-150 HDX

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	6
Bagger	ab 16 to
Lader	ab 6 to
Siebfläche	1030 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1900 mm
Tiefe	1300 mm
Höhe	1250 mm
Gewicht	1360 kg
Kapazität	1200 l

Bis zu 144 m³/h



GYRUSTAR

6-150 MAX



Bis zu 192 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	6
Bagger	ab 20 to
Lader	ab 10 to
Siebfläche	1030 x 1500 mm
Durchfluss	150 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1845 mm
Tiefe	1585 mm
Höhe	1220 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 mindestens 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 Geheimitipp 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 verschiedener Hersteller. Um nur ein paar Beispiele zu nennen: Oilquick, Lehnhoff, Liebherr SW33 und SW48 (auch mit Likufix), Atlas T620, Verachtart und vieles mehr...

✓ Kann man den Schaufelseparator mieten?

Schauelseparatoren 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 abziehen 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



GYRUSTAR

3-100 L



Bis zu 14 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1000 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1250 mm
Tiefe	760 mm
Höhe	640 mm
Gewicht	360 kg
Kapazität	200 l

GYRUSTAR

3-120 L



Bis zu 31 m³/h



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 1 to
Siebfläche	430 x 1200 mm
Durchfluss	65 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1470 mm
Tiefe	890 mm
Höhe	730 mm
Gewicht	405 kg
Kapazität	258 l

GYRUSTAR



3-150 L

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	10, 15, 20, 40
Rotorenzahl	3
Bagger	-
Lader	ab 2 to
Siebfläche	430 x 1500 mm
Durchfluss	70 l/min.
Druck (max)	200 bar
Breite	1470 mm
Tiefe	890 mm
Höhe	730 mm
Gewicht	600 kg
Kapazität	350 l

Bis zu 31 m³/h



**L-Serie:
SPEZIELL FÜR
RADLADER**



DAS SIND WIR: NB BAUMASCHINEN

Wir haben uns auf den Vertrieb und die Vermietung von Recyclingtechnik (Sieb- und Brechtechnik), Schaufelseparatoren, Garten- und Landschafts-baumaschinen und Betonmischanlagen in ganz Deutschland und Österreich spezialisiert. Du bekommst bei uns Ersatzteile für Deine Maschine, Hydraulikkomponenten und Anbaugeräte für nahezu jedes Trägerfahrzeug.

Gerne finden wir auch für Dich die passende LÖSUNG!
Du willst mehr? WIR AUCH! Mehr Maschinen die BEGEISTERN!



Niklas Brunn



ZU UNSEREM
MIETPARK

UNSERE LEISTUNGEN

REPARATUR & ERSATZTEILE ALLER HERSTELLER

Du hast ein Gerät oder Deine Maschine nicht bei uns erworben? Kein Problem! Wir versorgen Dich jederzeit mit Ersatzteilen!

service@nb-baumaschinen.de

AUSFÜHRLICHE EINWEISUNG & VORFÜHRUNG

Wir lassen Dich mit dem gekauften oder gemieteten Gerät nicht alleine. Unser kompetentes Team führt Dich verständlich durch alle Funktionen der Maschine.

GROSSE AUSWAHL AN MIETMASCHINEN

Unser Mietpark verfügt über 200 Mietmaschinen, die Du für Deine Projekte mieten kannst. Gerne liefern wir Dein gemietetes Gerät direkt zu Dir auf die Baustelle.

DAS SAGEN UNSERE KUNDEN



„Der Service ist sehr gut, immer freundlich! Wenn man anruft, bekommt man sofort kompetente Aussagen und es wird einem immer geholfen.“

★★★★★

G. Schwientek



„Die DB 40 L wird je nach Bedarf vermietet oder, nehmen wir eigentlich grundsätzlich, zu 80% selber her, da wir dadurch die hohen Entsorgungskosten nicht haben!“

★★★★★

K. Greimel



„Man spart sich dadurch einen haufen Entsorgungskosten und auch Anschaffungskosten, sowie Transportkosten, wodurch man auch einen Teil zum Klimaschutz beiträgt!“

★★★★★

M. Kaußner



Hier findest du mehr Referenzen, spannende Infos und Erklärvideos rund um unsere Maschinen und die Recyclingtechnik. Entdecke jetzt mehr und verpasse kein Video!

MEHR 
REFERENZEN



Unsere Kunden können nicht nur Entsorgungskosten sparen sondern – ganz nebenbei – die Welt auch noch ein Stückchen grüner hinterlassen, als wir und sie Sie vorgefunden haben. So hat jeder die Möglichkeit, seinen nachhaltigen Fußabdruck so groß wie möglich zu hinterlassen.

Unser Ziel ist es, jede Firma in Deutschland, Österreich und der Schweiz aus dem Garten- und Landschaftsbau, Erdbau, Abbruch und ähnlichen Bereichen mit Maschinen zu versorgen. Maschinen, die Ihnen Recyclingkosten in ungeahnten Höhen einsparen! Mit unserer modernen Recyclingtechnik lassen sich verschiedenste Materialien auf einfachste Art und Weise aufbereiten.

Wir alle – unsere Mitarbeiter und unsere Kunden – als Gemeinschaft. Wir führen jeden Tag ein glückliches und erfülltes Leben im Wissen, dass wir etwas in dieser Welt verändern. Durch unsere Arbeitsweise, unsere Motivation und den Glauben, etwas Positives bewirken zu können.

Recycling muss nicht aufwendig, kompliziert, langweilig oder öde sein. Recycling ist so viel mehr!

Ob wir wollen oder nicht, es wird aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken sein.

Aus Abfall wieder Rohstoffe – und letztendlich einen Baustoff – zu erhalten – das ist ein Kreislauf.

Ein Kreislauf, der für immer anhält. Eine Möglichkeit, die wir uns alle jederzeit zu nutzen machen können.

Wir zeigen dir, wie auch DU einen Unterschied machen kannst!



Sichere dir jetzt deinen

Beratungstermin!



BAUMASCHINEN

DER RECYCLINGspezialist

KONTAKT

Wenn Du spezielle Anforderungen hast oder individuelle Beratung wünschst, kannst Du einen persönlichen Termin mit uns vereinbaren. Wir nehmen uns gerne Zeit, um Deine Bedürfnisse zu verstehen und Dir die bestmögliche Lösung anzubieten.

Unser Kundenservice-Team ist bestrebt, Dir jederzeit einen schnellen und zuverlässigen Service zu bieten. Wir sind stolz darauf, unseren Kunden ein hohes Maß an Zufriedenheit zu gewährleisten und sind immer bereit, Deine Anfragen schnellstmöglich zu bearbeiten.



www.nb-baumaschinen.de



NB NORD

Auepark 16
21271 Hanstedt
Tel.: +49 4184 / 897 99 07
info@nb-baumaschinen.de



NB SÜD

Lauterbachstraße 50
84307 Eggenfelden
Tel.: +49 8725 / 96 77 955
info@nb-baumaschinen.de

