

GYRUSTAR

SCHAUFELSEPARATOR

by NB Baumaschinen

Entsorgung

Bodenmanagement

- ✓ Geringeres Eigengewicht
- ✓ Mehr Schaufelvolumen
- ✓ Mehr Leistung

TEURES
ENTSORGEN
IST
GESCHICHTE

BAUMASCHINEN | MIETSERVICE
BAUGERÄTE | WERKSTATTSERVICE

PAUL
KUHN[®]
.de

www.

www.Paul-Kuhn.de | 33415 Verl | 05246 - 9203 0



schaufelseparator

X **ENTSORGEN IST GESCHICHTE!**

-\$
-\$

Recycling
und Industrie

Bodenstabilisierung

Garten- und
Landschaftsbau

Kompostierung

Kabel-,
Kanal- und
Pipelinebau

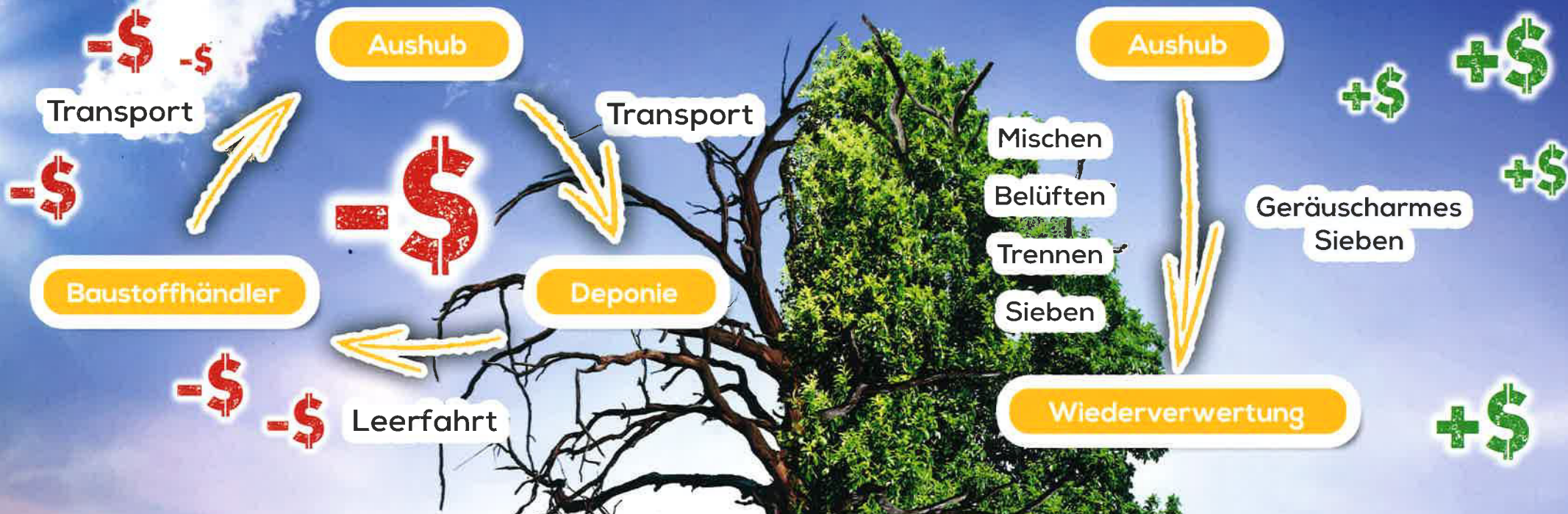
Straßen-, Tief-,
Erd- und Kanalbau

Über 70
verschiedene
Schaufeltypen

Vorbereitung für
die Flüssigbodenherstellung

+\$
+\$

✓ **BODENMANAGEMENT IST HEUTE**



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 die Maschine
- ✓ Gibt Sicherheit

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

UNSERE QUALITÄT



GROSSE SIEBFLÄCHE

Mit der innovativen Sternengeometrie ist eine maximale Ausnutzung der Siebfläche garantiert. Dadurch können auch bei schwierigsten Bedingungen hohe Durchsatzleistungen erreicht werden.

KEIN WARTUNGSaufWAND

Wartungsfreie geschlossene Lager und der eigens für GYRUstar entwickelte POWERTRAIN - Antriebsriemen mit automatischer Spaneinrichtung ermöglichen im täglichen Gebrauch ein nahezu wartungsfreies Arbeiten mit den GYRUstar Schaufelseparatoren.

POLYURETHAN STERNE

Hochverschleißfeste Polyurethan Sterne ermöglichen die Kombination aus einem geringen Eigengewicht mit einem robusten Schaufelkörper bei überdurchschnittlicher Leistungsfähigkeit.

KEIN ZERKLEINERN

Die perfekte Abstimmung von Rotor-drehzahl und Sterngeometrie sorgt für eine schonende Behandlung des Ausgangsmaterials. Damit ist auch bei schwierigsten Bedingungen die Selbstreinigung der Siebsterne und ein einmaliges Ergebnis garantiert – das Material wird nicht gebrochen und nicht zerkleinert.

SCHONEND SIEBEN

KEINE LECKÖLLEITUNG

Die hochwertigen Hydraulikmotoren ermöglichen einen Antrieb ohne Leckölleitung. Es wird lediglich ein doppelwirkender Hydraulikkreislauf benötigt.

Durch die perfekte Abstimmung der Hydraulikmotoren arbeiten Trägergerät und Schaufel stets im Einklang.

STABILE RAHMENBAUWEISE

Alle GYRÜstar Schaufelseparatoren sind aus einem stabilen Stahl-Körper hergestellt. Auch bei überdurchschnittlichen Durchsatzleistungen ist der Verschleiß nur minimal.

Durch die Verwendung von Hochleistungsstählen kann Gewicht eingespart und gleichzeitig Volumen gewonnen werden.

- ➔ Weniger Gewicht
- ➔ Mehr Siebfläche
- ➔ Mehr Leistung



**ECHTE QUALITÄT
FÜR ECHTE LEISTUNG**

GYRUstar

E-MODEL



1-5 TON



Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (l)
2 - 50E	10, 15, 20	2	1 - 2	---	300 x 480	40	200	590 x 720 x 510	155	50
3 - 60E	10, 15, 20	3	2 - 4	---	430 x 560	55	200	760 x 810 x 640	240	120
3 - 80E	10, 15, 20	3	3 - 5	---	430 x 800	55	200	760 x 1010 x 640	290	172

GYRUSTAR

HE-MODEL



4-13 TON



1-8 TON

Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (l)
3 - 100HE	10, 15, 20	3	4 - 6	1 - 2	430 x 1000	65	200	760 x 1250 x 640	360	215
3 - 120HE	10, 15, 20	3	5 - 7	1 - 3	430 x 1200	65	200	760 x 1410 x 640	405	258
4 - 100HE	10, 15, 20	4	5 - 8	2 - 5	615 x 1000	90	200	820 x 1350 x 880	560	350
4 - 120HE	10, 15, 20	4	10 - 13	6 - 8	615 x 1200	90	200	820 x 1550 x 880	600	421

GYRUSTAR

HDX-MODEL



7 - 20 TON



2 - 12 TON

Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (l)
3 - 150HDX	10, 15, 20	3	7 - 10	2 - 5	430 x 1500	70	200	760 x 1870 x 640	600	350
4 - 150HDX	10, 15, 20	4	13 - 18	9 - 12	615 x 1500	90	200	820 x 1870 x 880	860	600
6 - 150HDX	10, 15, 20	6	16 - 20	ab 10	1030 x 1500	150	200	1340 x 1870 x 1300	1360	1200

MAX-MODEL



5-30 TON



1-20 TON

**INKLUSIVE
ANTI-HAFT-BODEN**
siehe Seite 13

Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)
- 120MAX	10, 15, 20	3	5 - 7	1 - 3	430 x 1200	65	200	1400 x 1410 x 640	580
- 150MAX	10, 15, 20	3	7 - 10	2 - 5	430 x 1500	65	200	1400 x 1870 x 640	640
- 120MAX	10, 15, 20	4	12 - 15	7 - 10	615 x 1000	70	200	1400 x 1350 x 880	740
- 150MAX	10, 15, 20	4	13 - 18	9 - 12	615 x 1500	90	200	1400 x 1870 x 880	980
- 150MAX	10, 15, 20	6	20 - 30	ab 10	1030 x 1500	150	200	1580 x 1870 x 1300	1450

GYRUstar

L-MODEL



1-5 TON



Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (l)
3 - 120L	10, 15, 20	3	---	1 - 3	430 x 1200	65	200	760 x 1410 x 640	405	258
3 - 150L	10, 15, 20	3	---	2 - 5	430 x 1500	70	200	760 x 1210 x 640	600	350

GYRUSTAR

SL-MODEL



1-5TON

Modell	Korngröße	Rotorenzahl	Bagger (to)	Lader (to)	Siebfläche (mm)	Durchfluss (l/min)	Druck (max in bar)	L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (l)
3 - 120SL	10, 15, 20	3	---	1 - 3	430 x 1200	65	200	760 x 1410 x 640	405	260
3 - 150SL	10, 15, 20	3	---	2 - 5	430 x 1500	65	200	760 x 1870 x 640	600	350

HOCHVERSCHLEISSEFESTE POLYURETHAN STERNE



Für besonders bindige Böden ist optional (bei den MAX-Schaufeln serienmäßig) ein ANTI-Haft Boden erhältlich. Damit ist auch bei schwierigsten Verhältnissen sichergestellt, dass das Material nachrutscht.



Die GYRUstar Schaufel-separatoren sind in drei unterschiedlichen Siebgrößen erhältlich. Es kann gewählt werden zwischen 10, 15 und 20 mm. So kann je nach Ausgangsmaterial ein perfektes Siebergebnis erzielt werden.



VIelfältige ANWENDUNGSGEBIETE

Bergbau

**Industrielle
Anwendungen**

Kompostierung

**Pipeline-
und Kabelbau**

**Bodenstabilisierung
und Belüftung**

**Trennen und
Absieben von
Grassoden**

**Sieben
von
Oberboden**

Grabenverfüllung

Abfallaufbereitung

**Einsatz
bereits ab 1,0 to
Bagger!**

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



GYRUstar

MEETS

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 Recycling“ – 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 Materialien 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.

BAUMASCHINEN | MIETSERVICE
BAUGERÄTE | WERKSTATTSERVICE

PAUL
KUHN®

www.Paul-Kuhn.de | 33415 Verl | 05246 - 9203 0



*Hinterlassen wir die Welt
ein bisschen besser,
als wir sie vorgefunden haben...*