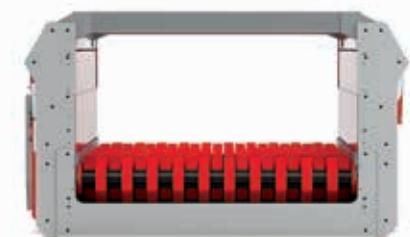


ECOSTAR

The next recycling technologies™

QUALITÄT
PRÄZISION
LEISTUNG

HEXAGON IN ACTION



HEXACT

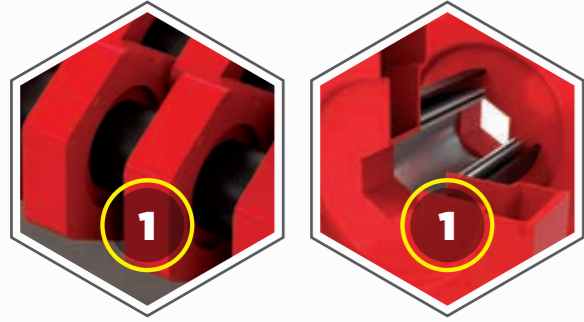
Hexact ist das modular strukturierte Sieb mit der „Dynamic Disc Screening Technologie“, das für hohe Leistungen, eingeschränkten Raumbedarf und geringere Verbräuche entwickelt wurde.



PATENTIERTE TECHNIK
PATENTED TECHNOLOGY

FLEXIBEL KOMBINIERBARE SIEBMODULE

Die Länge des Hexact Siebs beginnt bei 2 Metern und kann durch modulare Abschnitte von 2 bzw. 3 Metern erweitert werden. Dieses System ermöglicht es, die Durchsatzleistung der Maschine nach den Anforderungen und dem verfügbaren Platz zu bemessen. Dank der modularen Bauweise lassen sich bei großen Siebflächen Montage- und Transportkosten reduzieren.



- 1) Dynamic Disc Screening Technologie
- 2) System zur Einstellung der Siebgeschwindigkeit
- 3) 7,5-kW-Elektromotor
- 4) Modulares System

WIR SIEBEN JEDE ART VON MATERIAL. In über 20 Jahren Forschung und Entwicklung haben wir herausragende Sieblösungen für jedes Material entwickelt: Auto Fluff, EBS, Biomasse, Kompost, Baumischabfall, Sperrmüll, Aschen aus Verbrennungsanlagen, feste Siedlungsabfälle, organische Abfälle, Papier und Pappe, PET, Reifen, Recyclingholz.

SUPER
Modularität

KEINE
Wickler

200 T/H
max. Durchsatz

7,5 kW
Motor

-70%
Verbrauch

DDS
Technology



DURCHSATZLEISTUNG VON 10 BIS 200 T/H

Hexact kann die Materialien schneller sieben (1 m/s), benötigt dabei weniger Platz und erreicht einen Produktivitätsgrad von bis zu 200 t/h. Diese Eigenschaften führen zu einer höheren Wertschöpfung im Siebprozess, wobei die Verwendung von - im Vergleich zu den üblichen Marktstandards - qualitativ hochwertigen Komponenten für eine maximale Zuverlässigkeit sorgt und die Wartungskosten reduziert.

PATENTIERTE TECHNIK

DYNAMIC DISC SCREENING

Einzig in seiner Art, werden eine Reihe von Wellen mit sechseckigen oder achteckigen Scheiben verwendet, die ein flaches Profil haben. Durch diese spezielle Konstruktion läuft das Material über die Scheiben des Siebes und wird einer ruckartigen Bewegung ausgesetzt, die den Abfall trennt. Der Siebdurchgang fällt durch die Zwischenräume der Scheiben in den Teil unterhalb der Siebfläche. Der Siebüberlauf läuft zum Ende der Siebfläche. Das Ergebnis ist eine getrennte und saubere Fraktion, die für die weitere Recyclingprozesse bereitsteht.

WICKELUNGSSCHUTZ-SYSTEM

Die Antriebswelle ist mit losen Stützen aus verschleißfestem Material (speziell für die jeweilige Anwendung ausgelegt) ummantelt. Dieses System verringert die Möglichkeit, dass sich das zu siebende Material um die Welle wickelt oder an ihr hängen bleibt und sie verstopft, was eine optimale Trennung ermöglicht und die Maschinenstopps erheblich senkt.



FLEXIBLER SIEBSCHNITT

Die DDS Technologie ermöglicht es, auf den vor-eingestellten Siebschnitt in Echtzeit einzuwirken (330%), indem die Geschwindigkeit der Wellen mit Hilfe des Frequenzumrichters variiert wird. Verfügbare Siebschnitte von 10 bis 350 mm.



Hexact 2000



Hexact 3000



Hexact 4000 (2+2)



Hexact 5000 (3+2)



Hexact 6000 (3+3)



Hexact 7000 (3+2+2)



Hexact 8000 (3+3+2)



Hexact 9000 (3+2+2+2)



Hexact 10000 (3+2+2+3)

HEXACT 2000

ARBEITSLÄNGE	MM	2000
ARBEITSBREITE	MM	1600
GESAMTBREITE	MM	2310
GESAMTHÖHE	MM	1270
GEWICHT	T	2-3
INSTALLIERTER MOTOR	kW	1 x 7,5
SIEBSCHNITT	MM	10 - 350

HEXACT 3000

ARBEITSLÄNGE	MM	3000
ARBEITSBREITE	MM	1600
GESAMTBREITE	MM	2310
GESAMTHÖHE	MM	1270
GEWICHT	T	3-4,5
INSTALLIERTER MOTOR	kW	1 x 7,5
SIEBSCHNITT	MM	10 - 350

HEXACT 4000 > 10000

MOD.	ARBEITSL.	GEWICHT	INST. LEISTUNG	SIEBSCHN.
	MM	T	kW	MM
4000	4000	4-6	1 x 7,5	10 - 350
5000	5000	5-7,5	2 x 7,5	10 - 350
6000	6000	6-9	2 x 7,5	10 - 350
7000	7000	7-10,5	2/3 x 7,5	10 - 350
8000	8000	8-12	2/3 x 7,5	10 - 350
9000	9000	9-14,5	3 x 7,5	10 - 350
10000	10000	10-16	3 x 7,5	10 - 350

Ecostar Srl

Via L. da Vinci 6
36066 Sandrigo
Vicenza, Italien

E: info@ecostarsrl.it
W: www.ecostar.eu.com
T: (+39) 0444 750 942



ECOSTAR
The next recycling technologies™