

# Profesjonalne przesiewacze gwiazdziste

Linia produktowa firmy Komptech - mobilne przesiewacze gwiazdziste



**KOMPTECH**  
TECHNOLOGY FOR A BETTER ENVIRONMENT

**agrexeco**  
*Pracujemy dla natury*



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- » separacja na dwie lub trzy frakcje jedną maszyną i za jednym przejściem
- » wysoka wydajność i precyzyjna separacja dzięki systemowi CLEANSTAR
- » wysoka elastyczność zmiany wielkości frakcji dosłownie w kilka sekund
- » łatwa obsługa i serwis dzięki inteligentnej konstrukcji maszyny
- » wielofunkcyjność z szeregiem opcji do wyboru
- » perfekcyjnie dostosowane do przygotowania paliwa z biomasy



# PRZESIEWANIE Z GWIAZDAMI

Przesiewanie jest podstawowym krokiem w obróbce odpadów, surowców do recyklingu i biomasy. Separacja przy pomocy technologii przesiewania gwiazdzistego znajduje coraz większe zastosowanie i w większości przypadków przesiewaczem jest właśnie Multistar. Przyczyna jest prosta - jedna maszyna i jedno przejście są wystarczające dla rozdzielenia materiału na dwie lub trzy frakcje. Dzięki opatentowanemu systemowi czyszczenia CLEANSTAR, wydajność i selektywność są wysokie, nawet gdy materiał jest mokry.

Aby zmienić wielkość frakcji, operator po prostu naciska guzik, a maszyna robi resztę. Elektryczny napęd zapewnia cichą, efektywną i ekonomiczną pracę. Z dostępnymi opcjami zawsze znajdzie się taka konfiguracja maszyny, która jest idealna dla praktycznie każdego zastosowania i wielkości systemu. Dodanie funkcji separacji magnetycznej, pneumatycznej i oddzielania frakcji rolującej czynią z przesiewaczy gwiazdzistych prawdziwe wielofunkcyjne „zwierzę”.





**A**  
zasobnik z przenośnikiem  
zgarniakowym i aktywną  
rolką pomiarową

**B**  
napęd pokładu przesiewającego  
przy pomocy silników  
elektrycznych z falownikami

**C**  
dokładne przesiewanie drobnej  
frakcji dzięki elastycznym gwiazdom  
i elementom czyszczącym

**D**  
źródło energii: dieslowski  
generator prądu lub sieć  
elektryczna

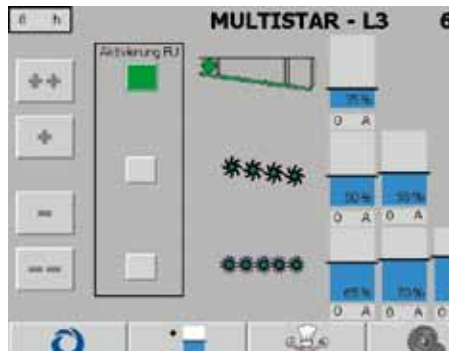
**E**  
przesiewanie frakcji  
grubej przy pomocy  
solidnych gwiazd



01

## Niezwykłe skuteczne

Wysoka wydajność plus niskie koszty eksploatacji równają się najwyższej efektywności pracy. Zasobnik, system podawania materiału, konstrukcja i rozmiary pokładów przesiewających łączą zwartą budowę maszyny z wydajnością praktycznie nie do pobicia. Skuteczna odporność na zużycie wszystkich części stykających się z materiałem i efektywny napęd elektryczno-dieslowski zapewnia najniższe koszty operacyjne.



02

## Od frakcji drobnej do grubej

Wielkość frakcji może być sterowana zmianą prędkości obrotowej wałków, na których zamocowane są gwiazdy. Dosłownie w kilka sekund można zmienić wielkość frakcji przesiewanej dla danego zakresu gwiazd, używając do tego dotykowego wyświetlacza graficznego na pulpicie sterowania. Różne rozmiary gwiazd i ich usytuowanie zapewniają zakresy przesiewania od 8 do 150 mm.



03

## Zawsze odblokowane dzięki CLEANSTAR

Segmenty przesiewające są w sposób ciągły oczyszczane poprzez prosty, efektywny i opatentowany system czyszczenia CLEANSTAR. Każda z gwiazd ma odporny na ścieranie palec czyszczący, który oczyszcza przestrzeń przesiewającą współpracujących gwiazd z każdym obrotem, zapewniając nieprzerwany proces przesiewania w maszynach typu Multistar.

# Nasze przesiewacze gwiazdziste: Właściwy rozmiar dla każdego

## MULTISTAR HOOK



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 12 - 27,5 kW                |
| zgrubny pokład przesiewający | 6 m <sup>2</sup>            |
| drobny pokład przesiewający  | -                           |
| wydajność                    | aż do 250 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR M2



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 34 kW / 48 kVA              |
| zgrubny pokład przesiewający | -                           |
| drobny pokład przesiewający  | 5,1 m <sup>2</sup>          |
| wydajność                    | aż do 100 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR M3



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 46 kW / 48 kVA              |
| zgrubny pokład przesiewający | 2,4 m <sup>2</sup>          |
| drobny pokład przesiewający  | 4,1 m <sup>2</sup>          |
| wydajność                    | aż do 120 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR L3



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 60 kVA                      |
| zgrubny pokład przesiewający | 3,8 m <sup>2</sup>          |
| drobny pokład przesiewający  | 7,2 m <sup>2</sup>          |
| wydajność                    | aż do 180 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR XXL2



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 60 kVA                      |
| zgrubny pokład przesiewający | -                           |
| drobny pokład przesiewający  | 11 m <sup>2</sup>           |
| wydajność                    | aż do 500 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR XXL3



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 100 kVA                     |
| zgrubny pokład przesiewający | 6,1 m <sup>2</sup>          |
| drobny pokład przesiewający  | 10,9 m <sup>2</sup>         |
| wydajność                    | aż do 400 m <sup>3</sup> /h |

## MULTISTAR XXXL3



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| moc napędu                   | 135 kVA                     |
| zgrubny pokład przesiewający | 8,7 m <sup>2</sup>          |
| drobny pokład przesiewający  | 15,1 m <sup>2</sup>         |
| wydajność                    | aż do 500 m <sup>3</sup> /h |



Komptech GmbH  
Kühau 37, A-8130 Frohnleiten  
[t] +43 3126 505 - 0  
[f] +43 3126 505 - 505  
[e] info@komptech.com

[www.komptech.com](http://www.komptech.com)



Agrex-Eco Sp. z o.o.  
ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa  
[t] + 48 22 644 03 05  
[f] +48 22 649 08 51  
[e] info@agrex-eco.pl

[www.agrex-eco.pl](http://www.agrex-eco.pl)