

## Tak łatwo.

Do dzisiaj biomasa była koszona na polu i związana w bele transportowana do fabryki pelletów. W fabryce bele znów rozwiązywano, przygotowywano do obróbki, peletyzowano i przechowywano. Ten proces to już historia, bo z Schaidera Pelletec D 8.0 to wszystko można wykonać w jednym procesie produkcyjnym bezpośrednio na polu. Schaidera Pelletec można też używać stacjonarnie.

## Tak szybko.

Dotychczasowy proces, począwszy od koszenia do wytworzenia pelletów oraz transport, wymagał dużo drogiego czasu. Teraz można znacznie zaoszczędzić czas, bo Schaidera Pelletec D 8.0 wytwarza pellety tam, gdzie znajduje się produkt – bezpośrednio na polu. Dodatkowym atutem jest również wysoka wydajność – Schaidera Pelletec D 8.0 może w ciągu 1h przetworzyć 8t biomasy w pellety gotowe do użycia.

## Tak ekonomicznie.

Schaidera Pelletec D 8.0 używa najnowszej opatentowanej technologii oraz systemu Symetric Double Ring (SDR), które umożliwiają zmniejszenie zużycia energii na poziomie poniżej 3%. Jednocześnie trzeba mieć na uwadze dalsze potencjalne oszczędności ze względu na niższe koszty transportu i przechowywania w odniesieniu do materiału wyjściowego.



### Pellety jako wyściółka.

Pellety ze słomy można również używać jako wyściółki bądź półpłynnego nawozu.



### Pellety jako pasza.

Granulowane rośliny paszowe, takie jak pellety z lucerny, siana i słomy, stanowią doskonałą podstawę pasz.



### Pellety jako źródło energii.

Pelletowane polne rośliny energetyczne mogą być wykorzystywane do ogrzewania, ponieważ mają wysoką wartość kaloryczną.



### Pellety jako nawóz.

Pozostałości fermentacyjne z procesu otrzymywania biogazu można granulować i dodawać do nawozów.



### Pellety w przemyśle.

Przyszłość już tu jest: papier z trawy, biopaliwa 2 i 3 generacji, izolatory – to tylko kilka przykładów użycia w przyszłości.

## Tak działa Schaidera Pelletec D 8.0



**Zasobnik i pas transportowy**  
Magazynuje i chłodzi pellety



**Sito na pellety**  
Usuwa kurz z gotowych pelletów



**Sprężarka**  
za pomocą opatentowanego systemu SDR kompresuje materiał na pellety gotowe do użycia w ilości 8t/h (wartość średnia).



**Podgrzewanie – kondycjonowanie**  
Wykorzystuje ciepło odpadowe silnika aby nagrzewać materiał do temperatury 70 ° C, co sprawia, że możliwe jest mieszanie dodatków.



**Układ napędowy**  
6-cylindrowy rzędowy silnik przemysłowy, pojemność 18,1l., 447 kW (600 KM) (C18)

**Urządzenie do peletowania**  
Z silnikiem diesel (8t/h) (D 8.0)

**Przyczepa ładunkowa z zawieszeniem parabolicznym (TRO 30,0)**  
**Przyczepa ładunkowa z zawieszeniem hydraulicznym (TRO 30,0)**

**Rozdrabniacz**  
Rozdrabnia materiał odpowiednio do średnicy granulatu (FCR 8.0)

**Ciągnik**  
Od 200 KM  
np. Belarus 2022.6  
lub Belarus 3525.6



**Sieczkarka**  
Wstępne rozdrabnianie materiału (CFH 8.0)



**Podbieracz**  
Zbieranie materiału z pokosu (PIU 3.0)



**Bezrzędowy system tnący w sieczkarce ścinka i zbiór surowego materiału (RIH 3.0)**



**System tnący do całych roślin ścinka i zbiór słomy (GHH 4.2)**

**Wózek do sieczkarki**  
Do bezpiecznego poruszania się po drogach (CWH 8.0)



# Wydajność

## Kalkulacja wydajności Schaidler Pelletec D 8.0

Godziny pracy na rok	1500	1000	500	250
Koszty stałe *)	51	77	154	308
Naprawy i konserwacja**)	56	56	56	56
Paliwo	100	100	100	100
Koszty pracy	30	30	30	30
Razem	237	263	340	494

Koszty peletowania na tonę w €	30	33	43	62
Koszty peletowania na kg w ¢	3	3,3	4,3	6,2

### Parametry kalkulacji:

\*) Elementy kosztów stałych:

- Odsetki (6% od połowy pierwotnej wartości)
- Montaż i ubezpieczenie (2% pierwotnej wartości)
- Amortyzacja (6% pierwotnej wartości)

\*\*),008% pierwotnej wartości na godz. W zgodzie z ÖKL 8 ton wyrobu na godz.

### Wycena:

Schaidler Pelletec D 8.0	
Wózek	
Ciągnik	
System tnący	
Euro	700.000

# Dodatkowe dane w skrócie

- Moc przerobowa: do 8 000 kg/h zależnie od przetworzonej biomasy
- Średnica pelletów: 2-16 mm w zależności od użytej matrycy
- Czas amortyzacji: do 2 lat (w zależności od użytkowania)
- W kombinacji z systemem tnącym dla całych roślin GHH 4.2, możliwe jest też użytkowanie jako kombajnu.

Pellety ze słomy, siana, lucerny, roślin energetycznych, odpadów...  
Tak łatwego, szybkiego i ekonomicznego wytwarzania jeszcze nie było.



## Kombajn Schaidler Pelletec D 8.0

W trakcie pracy może bezpośrednio na polu wytworzyć w ciągu godz. do 8t pelletów gotowych do użycia.

## Kombajn Schaidler Pelletec D 8.0



Schaidler GmbH, A-3430 Tulln-Staasdorf (Austria), Wiesenweg 4  
Tel. +43(0)2272-63900-0, Fax +43(0)2272-63900-33,  
E-Mail office@schaidler-group.com, www.schaidler-group.com.

**SCHAIJER**  
PELLETEC

*My kosimy pellety.*

**SCHAIJER**  
PELLETEC

*My kosimy pellety.*