

## Tako lako.

Do sada se biomasa usitnjavala i baliranje vršilo na terenu, a zatim bivala prebačena u tvornicu peleta. U tvornici su se bale rasturale i slijedila je daljnja obrada, potom peletiranje i skladištenje. Tako se radilo ranije, ali sada se s Schaidler Pelletec D 8.0 sve odvija u jednom postupku, izravno na terenu. Inače, Schaidler Pelletec D 8.0 se koristi i stacionarno.

## Tako brzo.

Od sada ćete neminovne troškove prijevoza i potrebno dragocjeno vrijeme za radne postupke, između žetve na polju do proizvodnje peleta u pogonu, uz pomoć Schaidler Pelletec D 8.0 uštedjeti. Jer do proizvodnje peleta dolazi upravo tamo gdje se sirovina i nalazi – izravno na terenu. Još jedna pogodnost je visok proizvodni kapacitet, Schaidler Pelletec D 8.0 prerađuje do 8 tona biomase po satu u gotov proizvod.

## Tako ekonomično.

Po prvi put primijenjena patentirana tehnologija u Schaidler Pelletec D 8.0 sa Simmetric Double Ring Sustavom (SDR) omogućuje da se smanji potrošnja energije tijekom proizvodnog procesa na ispod 3%. Tome treba dodati i potencijalne uštede kroz znatno niže troškove transporta i skladištenja glede početnog sirovinskog materijala.



## Ovako radi Schaidler Pelletec D 8.0



**Bunker i transportna traka za istovar** skladišti i hladi pelet



**Sito za pelet** odvaja prašinu od gotovih peleta



**Kompresor** koristeći patentirani SDR-Sustav sabija materijal u gotov pelet 8T/h (srednja vrijednost)



**Predzagrijavanje – kondicioniranje** Zagrijava materijal uz pomoć topline motora, do 70° C i tako omogućuje miješanje s aditivima.



**Pogon** 6-to cilindrični redni industrijski motor, kubikaže 18.1 litara, 447 kW (600 KS) (C18)

**Peletirka** s dizelskim motorom (8t/h) (D 8.0)

**Nosač prikolice** s parabola gibnjivima (CUP 30.0)  
**Nosač prikolice** s hidrauličnim amortizerima (TRO 30.1)

**Shredder za fino sjeckanje** usitnjavanje materijala prema promjeru peleta (FCR 8.0)

**Traktor** od 200 ks primjerice Belarus 2022,6 ili Belarus 3525.6

**Vod za transport materijala** Povezanost stroja za sjeckanje sa Pelletec D 8.0 (CTC 8,0)



**Terenski stroj za sjeckanje** pred-usitnjavanje materijala (CFH 8.0)



**Pickup (PIU 3.0)** Uzimanje sirovine iz otkosa



**Uređaj za odsijecanje** Vršidba i prihvatanje materijala s grubom stabljikom (RIH 3.0)



**Žetveni Uređaj za vršidbu cijelih biljaka** Vršidba i prihvatanje slamnog materijala (GHH 4.2)

**Šasija terenskog stroja za sjeckanje** Za sigurnu vožnju po putu (CWH 8.0)



### Pelet kao prostirka.

Pelet od slamnog materijala je izuzetno pogodan za prostriranje i može se koristiti pri gnojidbi kao stajnjak.



### Pelet kao hrana.

Peletirane biljke za prehranu poput djeteline lucerke, peleti od sijena ili slame su odlična osnova za pripremu.



### Pelet kao energent.

Peletirano energetsko bilje pogodno je za grijanje jer ima visoku toplinsku vrijednost.



### Pelet kao gnojivo.

Ostaci pri proizvodnji bioplina mogu se peletirati i dodati komercijalnom gnojivu.



### Pelet za industrijsku primjenu.

Budućnost je već počela: papir od trave, biogoriva 2. i 3. generacije, izolacijski materijali – samo su neke mogućnosti korištenja.

## Ekonomičnost na prvi pogled

### Proračun rentabilnosti Schaidler Pelletec D 8.0

Sati rada god.	1500	1000	500	250
Fiksni troškovi*)	51	77	154	308
Popravci i Servis**)	56	56	56	56
Pogonsko gorivo	100	100	100	100
Izdaci za plaće	30	30	30	30
Iznos	237	263	340	494
Troškovi peletiranja po toni u eurima	30	33	43	62
Troškovi peletiranja po kg u centima	3	3,3	4,3	6,2

### Parametri proračuna:

\*) Elementi fiksnih troškova:

- Kamata(6% od polovice originalne vrijednosti)

- Smještaj i osiguranje

(2% od originalne vrijednosti)

- Amortizacija (6% od originalne vrijednosti)

\*\*) P. H. 0.008% od originalne vrijednosti prema ÖKL 8 t Output p.h.

### Cijena:

Schaidler Pelletec D 8.0

Trolley

Vučno vozilo

Mašina za sjeckanje

Eura 700.000

## Još činjenica na prvi pogled

- Kapacitet: do 8.000 kg na sat nakon prerađene biomase
- Promjer peleta: 2 - 16 mm zavisno od korištene matrice
- Amortizacija: od 2 godine (u zavisnosti od primjene)
- U kombinaciji s mehanizmom za kompletne biljke GHH 4.2 može se koristiti i kao kombajn

Pelet od slame, sijena, lucerke, energetskih biljaka, otpadnih materijala ... Tako jednostavna, brza i ekonomična proizvodnja kao nikada do sada.



Mobilni žetveni stroj Schaidler Pelletec D 8.0



Mobilna žetveni stroj Schaidler Pelletec D 8.0

Izravno na terenu u jednoj operaciji do 8 t gotovih peleta na sat.



**SCHAIJER**  
PELLETEC

*Mi vršimo vršidbu peleta*

**SCHAIJER**  
PELLETEC

*Mi vršimo vršidbu peleta*