

Tako enostavno.

Do sedaj je bila biomasa na polju pokošena in stisnjena ter nato transportirana v tovarno peletov. Bale so bile tam razdrte in pripravljene ter na koncu peletirane in skladiščene. Tako je zgodba potekala do sedaj, saj je s Schaidler Pelletec D 8.0 vse mogoče opraviti v enem postopku neposredno na polju. Schaidler Pelletec D 8.0 je mogoče uporabljati tudi stacionarno.

Tako hitro.

Dosedanji postopki med košenjem na polju in proizvodnjo peletov v tovarni ter transportne poti so zahtevali veliko dragocenega časa. Ta čas boste sedaj lahko prihranili, saj Schaidler Pelletec D 8.0 proizvaja pelete tam, kjer se nahaja pridelek – neposredno na polju. Dodatna prednost je tudi visoka učinkovitost, saj lahko Schaidler Pelletec D 8.0 na uro predela do 8 ton biomase v pelete, ki so pripravljene na uporabo.

Tako ekonomično.

Schaidler Pelletec D 8.0 uporablja najnovejšo patentirano tehnologijo in sistem Symmetric Double Ring (SDR), ki omogočata znižanje porabe energije za proces na manj kot 3 %. Hkrati je treba upoštevati potencialne prihranke zaradi nižjih transportnih stroškov in stroškov skladiščenja v primerjavi z izvornim materialom.



Peleti kot stelja.

Nelesni peleti so še posebej primerni kot stelja in poltekoče gnojilo.



Peleti kot krmilo.

Peletirane krmne rastline, kot so peleti iz nemške detelje, sena ali slame so odlična osnova za krmo živali.



Peleti kot vir energije.

Peletirane energijske poljščine so odlične za ogrevanje, saj imajo visoko hranilno vrednost.



Peleti kot gnojilo.

Ostanke fermentacije iz obrata za pridobivanje bioplina je mogoče peletirati in jih dodati običajnim gnojilom.



Peleti za industrijsko uporabo.

Prihodnost se je že začela: Papir iz trave, biogoriva 2. in 3. generacije, izolacija – to je le nekaj primerov možnosti uporabe v prihodnosti.

Tako deluje Schaidler Pelletec D 8.0



Rezervoar in premični trak
Skladišči in hladi pelete



Sito za pelete
Odstrani prah iz dokončanih peletov



Kompresor
Stisne material s pomočjo patentiranega SDR sistema v pelete, pripravljene na uporabo, 8t/h (srednja vrednost)



Predgrevanje – kondicioniranje
Z odpadno toploto iz pogonskega motorja segreje material na do 70 °C in omogoča vmešavanje aditivov.



Pogonski sistem
6 valjni vrstni industrijski motor, 18,1 l prostornine, 447 kW (600 PS) (C18)

Naprava za peletiranje
z dizelskim motorjem (8t/h) (D 8.0)

Nosilni priklopnik
s paraboličnim vzmetenjem (TRO 30.0)
Nosilni priklopnik s hidravličnim vzmetenjem (TRO 30.0)

Fini drobilnik
Drobljenje materiala v skladu s premerom peletov (FCR 8.0)

Traktor
od 200 KS
npr. Belarus 2022.6
ali Belarus 3525.6

Povezava za transport materiala
Povezava med drobilnikom in napravo Pelletec D 8.0 (CTC 8.0)



Grobni drobilnik
Predhodno drobljenje materiala (CFH 8.0)



Zbiralnik
Zbiranje materiala iz redov (PIU 3.0)



Brezvrstni rezalni sistem za grobni drobilnik
Košnja in zbiranje grobega materiala (RIH 3.0)



Rezilni nastavek za cele rastline
Košnja in zbiranje nelesnega materiala (GHH 4.2)

Podvozje grobega drobilnika
Za varno vožnjo na cesti (CWH 8.0)



Ekonomičnost

Izračun donosnosti za Schaidler Pelletec D 8.0

Obratovalne ure na leto	1500	1000	500	250
fiksni stroški*)	51	77	154	308
Popravila in servisiranje **)	56	56	56	56
Gorivo	100	100	100	100
Stroški dela	30	30	30	30
Skupaj	237	263	340	494
Stroški peletiranja na tona v EUR	30	33	43	62
Stroški peletiranja na kilogram v centih	3	3,3	4,3	6,2

Parametri izračuna:

*) Elementi fiksnih stroškov:

- Obresti (6 % polovične nove vrednosti)
- Namestitvev in zavarovanje (2 % nove vrednosti)
- Amortizacija (6 % nove vrednosti)

**) 0,008 % nove vrednosti na uro v skladu z ÖKL 8 t pridelka na uro

Okvirna cena:

Schaidler Pelletec D 8.0	
Podvozje	
Traktor	
Rezalni sistem	
Euro	700.000

Povzetek nadaljnjih dejstev

- Zmogljivost obdelave: do 8.000 kg na uro odvisno od predelane biomase
- Premer peletov: 2–16 mm odvisno od uporabljene matrike
- Amortizacijska doba: od 2 let (odvisno od uporabe)
- V kombinaciji z rezilnim nastavkom za cele rastline GHH 4.2, možna uporaba tudi kot kombajn

Peleti iz slame, sena, nemške detelje, energijskih rastlin, ostankov ...
Tako enostavna, hitra in ekonomična proizvodnja kot še nikoli prej.



Mobilni stroj za žetev Schaidler Pelletec D 8.0



Mobilni stroj za žetev Schaidler Pelletec D 8.0

Med delovnim postopkom lahko neposredno na polju proizvede do 8 ton peletov na uro, pripravljenih na uporabo.



SCHAIJER
PELLETEC

Žanjemo pelete

SCHAIJER
PELLETEC

Žanjemo pelete