

Tako lako.

Do sada se biomasa usitnjavala i presovala na terenu, a zatim bivala prebačena u fabriku peleta. U fabrici su se bale rasturale i sledila je dalja obrada, najzad, peletiranje i skladištenje. Tako se radilo ranije, ali sada se sa Schaidler Pelletec D 8.0 odvija sve u jednom postupku, direktno na terenu. Inače se Schaidler Pelletec D 8.0 koristi i stacionarno.

Tako brzo.

Od sada ćete neminovne troškove prevoza i potrebno dragoceno vreme za radne postupke, između žetve na polju do proizvodnje peleta u pogonu, uz pomoć Schaidler Pelletec D 8.0 uštedeti. Jer do proizvodnje peleta dolazi upravo tamo gde se sirovina i nalazi – direktno na terenu. Još jedna pogodnost je visok proizvodni kapacitet, SchaidlerPelletec D 8.0 prerađuje do 8 tona biomase po satu u gotov proizvod.

Tako ekonomično.

Po prvi put primenjena patentirana tehnologija u Schaidler Pelletec D 8.0 sa Simmetric Double Ring Sistemom (SDR) omogućava da se smanji potrošnja energije za proizvodni proces na ispod 3 %. Tome treba dodati i potencijalne uštede kroz znatno niže troškove transporta i skladištenja u pogledu 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-Sistem sabija materijal u gotov pelet 8T / h (srednja vrednost)



Predzagrevanje – kondicioniranje Zagreva materijal uz pomoć toplote motora, do 70 ° C i tako omogućava mešanje sa aditivima.



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

Peletirka sa dizel motorom (8t / h) (D 8.0)

Nosač prikolica sa parabol gibnjevima (CUP 30.0)
Nosač prikolice sa hidrauličnim amortizerima (TRO 30.1)

Shredder za fino seckanje usitnjavanje materijala prema prečniku peleta (FCR 8.0)

Traktor od 200 ks na primer Belarus 2022,6 ili Belarus 3525.6

Vod za transport materijala Povezanost mašine za seckanje sa Pelletec D 8.0 (CTC 8,0)



Terenska mašine za seckanje predusitnjavanje materijala (CFH 8.0)



Pickup (PIU 3.0) Uzimanje sirovine iz otkosa



Uređaj za odsecanje Vršidba i prihvatanje materijala sa grubom stabljikom (RIH 3.0)



Žetveni Uređaj (GHH 4.2) za vršidbu celih biljaka Vršidba i prihvatanje slamkastog materijala

Šasija terenske mašine za seckanje Za bezbednu vožnju po putu (CWH 8.0)



Pelet kao prostirka.

Pelet od slamkastog materijala je izuzetno pogodan za prostiranje i može se koristiti pri dubrenju kao stajnjak.



Pelet kao hrana.

Peletirane biljke za ishranu poput deteline lucerke, peleti od sena ili slame su odlična osnova za pripremu.



Pelet kao energenta.

Peletirano energetsko bilje pogodno je za grejanje jer ima visoku toplotnu vrednost.



Pelet kao đubrivo.

Ostaci pri proizvodnji biogasa mogu se peletirati i dodati komercijalnom đubrivu.



Pelet za industrijsku primenu.

Budućnost je već počela: papir od trave, biogoriva 2. i 3. generacije, izolacioni materijali - samo su neke mogućnosti korišćenja.

Ekonomičnost na jedan pogled

Proračun rentabilnosti Schaidler Pelletec D 8.0

Sati rada god.	1500	1000	500	250
Fiksni troškovi*)	51	77	154	308
Popravke i Servis**)	56	56	56	56
Pogonsko gorivo	100	100	100	100
Izdaci za plate	30	30	30	30
Iznos	237	263	340	494
Troškovi peletiranja po toni u evrima	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 polovine originalne vrednosti)
- Smeštaj i osiguranje (2% od originalne vrednosti)
- Amortizacija (6% od originalne vrednosti)

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

Cena:

Schaidler Pelletec D 8.0	
Trolley	
Vučno vozilo	
Mašina za seckanje	
Evro	700.000

Još činjenica na jedan pogled

- Kapacitet: do 8.000 kg na čas nakon prerađene biomase
- Prečnik peleta: 2 - 16 mm zavisno od primenjene matrice
- Amortizacija: od 2 godine (u zavisnosti od primene)
- U kombinaciji sa mehanizmom za kompletne biljke GHH 4.2 može se koristiti i kao kombajn

Pelet od slame, sena, lucerke, energetskih bilja, otpadnih materijala ...
Tako jednostavno, brza i ekonomična proizvodnja kao nikada do sada.



Mobilna žetvena mašina Schaidler Pelletec D 8.0



Mobilna žetvena mašina Schaidler Pelletec D 8.0

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



SCHAIJER
PELLETEC

Mi vršemo pelet

SCHAIJER
PELLETEC

Mi vršemo pelet