

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.

