PELLETING TECHNOLOGY NETHERLANDS

factsheet

Tegenstroom pellet koelers

Algemeen

De PTN tegenstroom pellet koelers worden gebruikt voor het koelen van pellets en expandaat tot bijna omgevingstemperatuur. Door lucht door een productlaag aan te zuigen, wordt het product gekoeld.

Enkeldek koeler

Het warme product wordt continu via de inloopsluis in het koelcompartiment gevoerd. Door lucht door een productlaag, die variabel in hoogte is, aan te zuigen wordt het product gekoeld. Het uitdraagsysteem zorgt voor een gelijkmatige afvoer van het gekoeld product naar de uitlooptrechter.

Toepassing

- Met elektrisch aangedreven uitdraagsysteem met roosterbodem: Het koelen van diervoederpellets, houtpellets, pulppellets, enz.
- Met hydraulisch uitdraagsysteem met kleppenbodem: Het koelen van diervoederpellets, houtpellets, pulppellets, expandaat, full fat soja, enz.

Voordelen

- Perfecte koeling van het product.
- Gelijkmatig uitdragen van het gekoeld product naar de uitlooptrechter.
- Volledig leegmaken na het einde van een partij.
- Afgeschuinde hoeken in de uitlooptrecht ter voorkoming van opeenhoping van product of fijne deeltjes.

Dubbeldek koeler

Als enkeldek koeler, bovendien; Een tussenbodem en een tweede koelcompartiment. Bij normaal gebruik is de tussenbodem geopend, en functioneert de koeler als de enkeldek versie. Bij productwisseling wordt de tussenbodem gesloten, net voordat het nieuwe product in de koeler komt. Het product wordt dan tijdelijk op de tussenbodem vastgehouden, terwijl het vorige product zijn koelcyclus in het onderste koelcompartiment voltooit. Beide producten worden op hetzelfde moment gekoeld. Zodra het onderste koelcompartiment leeg is, opent de tussenbodem volledig en laat het al het product in het onderste koelcompartiment vallen. De tussenbodem blijft nu geopend tot de volgende productwisseling.

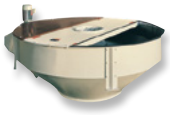
Toepassing

- Met 2x hydraulisch uitdraagsysteem met kleppenbodem: Het koelen van diervoederpellets, houtpellets, pulppellets, expandaat, full fat soja, enz.

Voordelen

- Als enkeldek koeler, bovendien;
- Maakt snelle omschakeling tussen verschillende partijen mogelijk.
- Geen wachttijden tot de koeler leeg is voordat met een nieuw partij kan worden begonnen.

DOSEERSCHROEF
CONDITIONER
TCS-RTB
BOA COMPACTOR
KORRELPERS
KOELER
KRUIMELAAR
ROTERENDE ZEEF



PTN produceert en ontwikkelt hoogwaardige, betrouwbare machines. Het streeft ernaar om haar klanten door haar producten te voorzien van de volgende voordelen:

» Hogere rendementen.
» Lager energieverbruik.
» Lage onderhoudsbehoefte.
» Toegang tot de nieuwste techniek.

Als een wereldwijd opererende, gespecialiseerde producent van korrelpersen en gerelateerde machines is het onze ambitie om uit te groeien tot de meest gerespecteerde professionele OEM (Original Equipment Manufacturer).

Onze strategie voor het realiseren van deze ambitie is:

» Uitbreiden en consolideren van het wereldwijde netwerk van professionele verkoop- en servicepunten.
» Creëren van een virtueel en reëel imago van professionaliteit, kwaliteit en innovatie, alsmede een hoog niveau van standaardisatie en digitale bereikbaarheid voor strategische partners.
» Transformatie van technologie, kennis en competenties naar technische en commerciële meerwaarde.
» Genereren van een stabiele groei in omzet en winst.

PTN
PELLETING
TECHNOLOGY
NETHERLANDS

Postbus 132
5480 AC Schijndel
Nederland

T +31 (0)73 54 98 472
F +31 (0)73 54 78 595

info@ptn.nl
www.ptn.nl

PTN.F.CC.NL.V1.0

A Triott Company