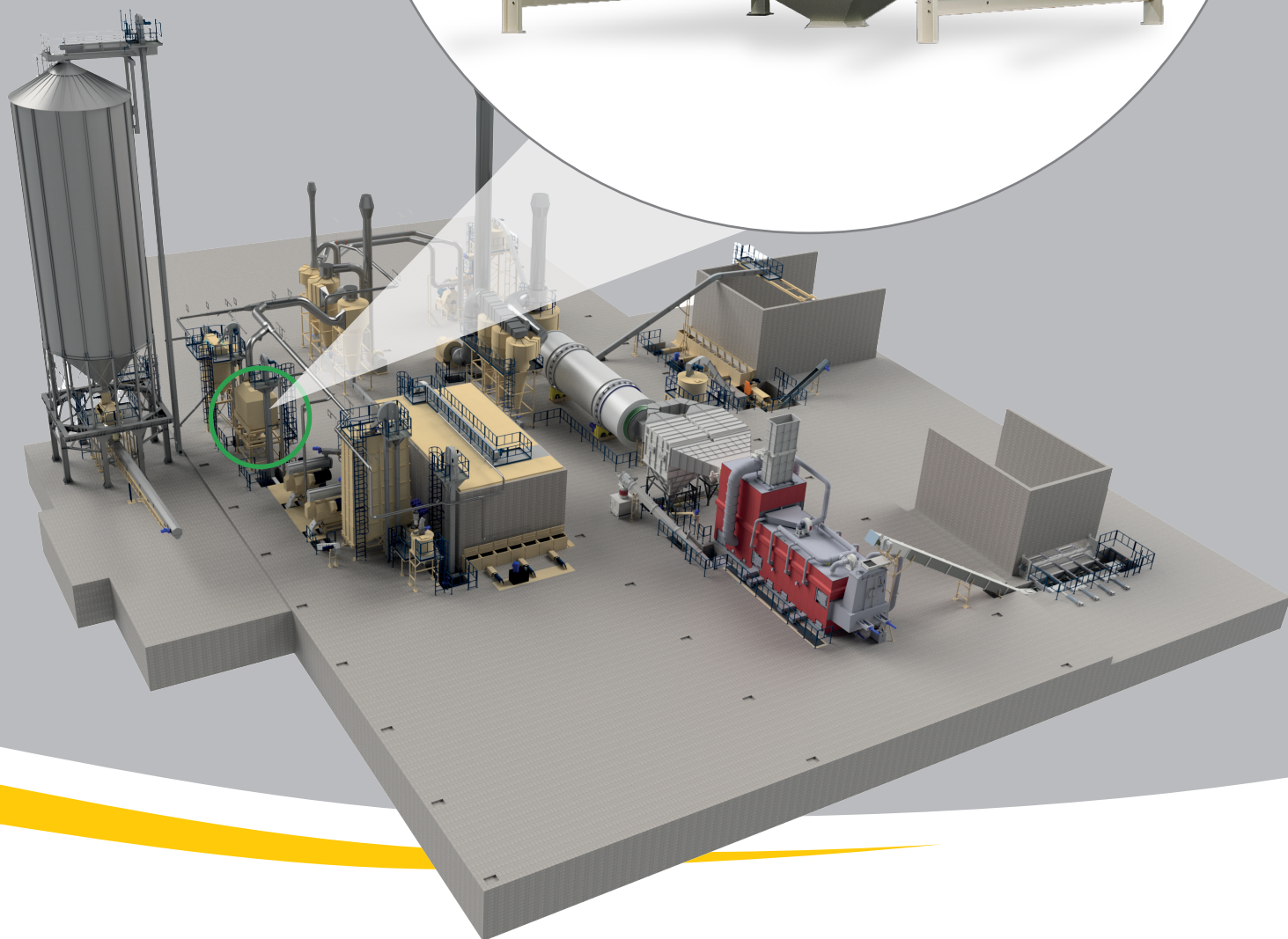


Mechaniczna
przeciwprądowa
chłodnica pelletu



COMERC
ACCORDING TO NATURE

geelen
counterflow
cool and dry



COMERC

ACCORDING TO NATURE

Mechaniczna przeciwprądowa chłodnica pelletu

Zasada działania chłodnicy przeciwprądowej polega na chłodzeniu gorącego pelletu przeciwprądowym strumieniem chłodnego powietrza, które trafia do komory chłodnicy od dołu przez wlot w dolnej części urządzenia i opuszcza ją przez wylot zlokalizowany w górnej części chłodnicy.

W komorze chłodzenia utrzymywana jest odpowiednia warstwa materiału, która podawana jest przez śluzę wlotową umieszczoną w górnej części komory chłodnicy. Po osiągnięciu maksymalnego poziomu napełnienia chłodnicy czujnik uruchamia ruszt wyładowczy, który cyklicznie rozładowuje schłodzony produkt do leja wyładowczego, aż osiągnięty zostanie zadany poziom minimalny. Minimalny i maksymalny poziom napełnienia komory chłodnicy regulowany jest za pomocą manualnego ustawienia pozycji czujników napełnienia.

W dolnej części chłodnicy znajduje się mechanizm wyładowczy, który zabezpiecza równomierne usuwanie materiału z komory chłodnicy i zapobiega zapychaniu się materiału w chłodnicy. Mechanizm wyładowczy napędzany jest motoreduktorem. Prędkość wyładunku jest regulowana za pomocą koła ręcznego lub układu dwupozycyjnego z siłownikiem pneumatycznym.



Przeciwprądowa chłodnica pelletu	
Model/Typ	VK-RP
Materiał	stal konstrukcyjna, stal kwasoodporna
Pokrycie	farba, malowanie natryskowe
Mechanizm załadowczy	śluzę wlotową, regulowany system równomiernego ułożenia warstwy materiału
Komora chłodnicy	otwory rewizyjne, czujniki poziomu napełnienia, system ochrony przeciwpożarowej
Mechanizm wyładowczy	trójstopniowy ruchomy ruszt
Typ napędu śluzy	przekładnia
Wydajność	2,5 – 25 t/h
Producent	Geelen

Chłodnica dodatkowo wyposażona jest w system przeciwpożarowy, który na bieżąco monitoruje temperaturę chłodzonego materiału i w przypadku przekroczenia temperatury alarmowej system automatycznie otwiera zawór doprowadzający wodę do zraszacza zamontowanego wewnątrz komory chłodzenia w wyniku czego następuje zalanie znajdującego się w niej materiału i ugaszenie pożaru.

ul. Podbiałowa 9, 61-680 Poznań,
tel. +48 61 875 07 15, e-mail: office@comerc.pl,
www.comerc.pl/chlodnica-do-pelletu-mechaniczna-62

