



www.solar.cona.at

WENTYLOWANA PODŁOGA DLA SUSZENIA BIOMASY



www.solar.cona.at



www.solar.cona.at

Wentylowana podłoga CONA dla suszenia biomasy

Zastosowaliśmy i rozwinęliśmy szczególnie oszczędny system solarnej suszarni biomasy charakteryzujący się wysokimi wydajnościami. Wentylowana podłoga jest istotną częścią instalacji firmy CONA.



Podłoga montowana jest pod kątem aby zapewnić jak najlepsze warunki suszenia oraz usypania pryzmy paliwa. Dzięki temu uzyskujemy lepsze warunki dla wentylacji biomasy.



W ukośnie położonych panelach wykonano specjalne otwory tak wyprofilowane aby paliwo nie przesypywało się na dół, nie blokowało otworów oraz aby powietrze mogło bez przeszkód wentylować materiał.

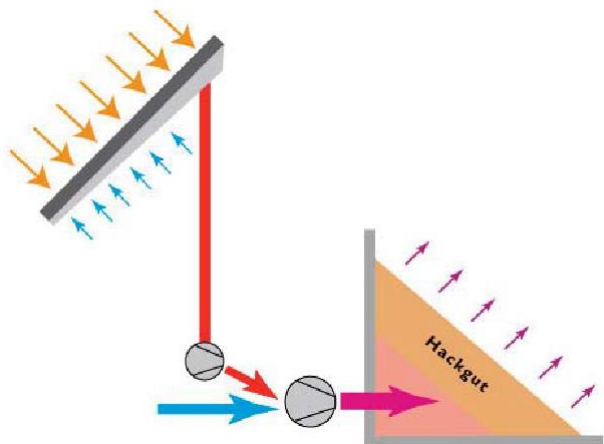


Duża powierzchnia wentylacji powoduje zmniejszenie oporów przepływu i umożliwia przy wysokiej wydajności zastosowanie oszczędnych wentylatorów zużywających niewielkie ilości energii elektrycznej.



www.solar.cona.at

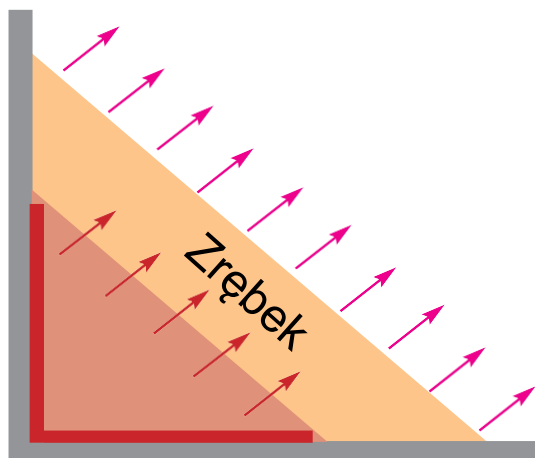
Wentylowana podłoga CONA dla suszenia biomasy



Suszenie biomasy w instalacjach CONA realizowana jest dzięki procesowi podgrzewu powietrza. Energia słoneczna wykorzystywana jest efektywnie nawet w miesiącach zimowych.



Zarówno podłoga jak i ściany komory są izolowane. Dzięki temu ograniczamy straty energii.



Cała energia pozyskana z instalacji solarnej albo z innych źródeł ciepła pozostaje do dyspozycji i kierowana jest bezpośrednio do paliwa.



www.solar.cona.at

Wentylowana podłoga CONA dla suszenia biomasy



Swobodny dostęp od frontu nie jest wykonany tylko dla ułatwienia obsługi ale przede wszystkim dla łatwego odprowadzenia wilgotnego powietrza na zewnątrz.



Instalacja CONA może być bez problemu zaadoptowana do istniejących budynków lub zastosowana w tzw. dobudówce.



Komora suszarnicza może być wykonana z różnych materiałów. Jest to kombinacja betonu, drewna i metalu.

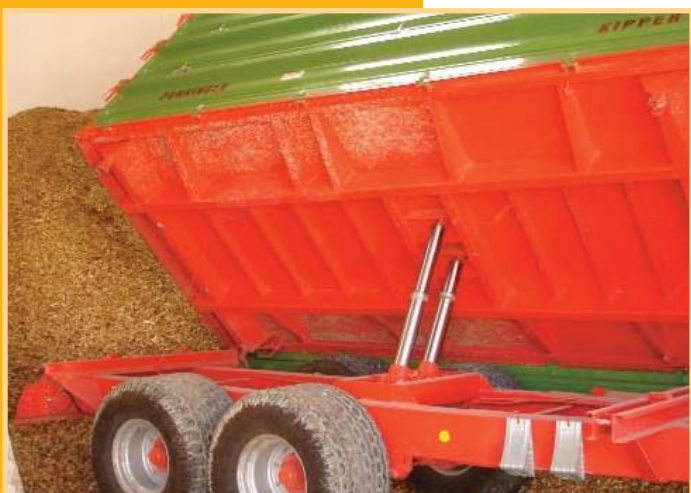


www.solar.cona.at

Wentylowana podłoga CONA dla suszenia biomasy



Instalacja suszarnicza może być obsługiwana przez każdą maszynę oraz urządzenie dostępne w gospodarstwie rolnym czy zakładzie drzewnym.



Do komory zrębek może być bezpośrednio dostarczany z rębaka lub wywrotką. Każdy sposób wyładunku jest możliwy.



Także bardzo luźny materiał z dużym udziałem pyłu nie stwarza problemu. Opróżnianie odbywa się od frontu, materiał samoczynnie zsypuje się na dół.



www.solar.cona.at

Wentylowana podłoga CONA dla suszenia biomasy

Modułowa budowa dla łatwego doboru różnych wielkości instalacji.
Wykończone komponenty ułatwiają szybki montaż, możliwy
również bez użycia specjalistycznego sprzętu.

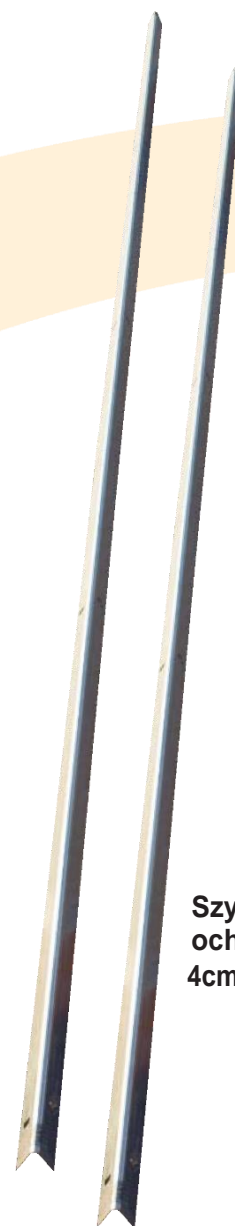
Elementy
podłogi (panele)
0,5m x 3m



Elementy
podłogi (panele)
1m x 3m



Szyny
ochronne
4cm x 3m



Opatentowana
technologia

Przedstawiciel CONA Entwicklungs- & Handelsgesellschaft m.b.H. w Polsce:
RenCraft | Alternatywne Źródła Energii
ul. Jagiellońska 94c
+48 52 348 40 57, +48 603 464 448
info@rencraft.eu, www.rencraft.eu