



LINTEC

PREZENTACJA FIRMY

Rozwiązania Asfaltowe i Betonowe od 1919

Perfekcyjna mieszanka tradycji i technologii



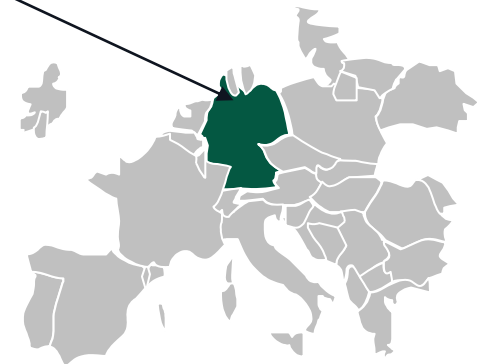
 **LINTEC & LINNHOFF** **GERMANY**

<https://lintec-linnhoff.com/lintec-linnhoff-germany/>



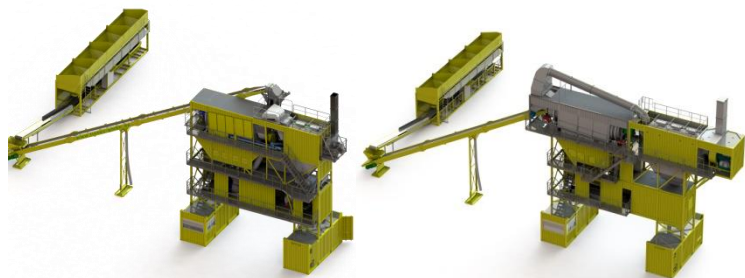
**LINTEC & LINNHOFF
Germany GmbH
Buxtehude**

25 km od Hamburga



Asortyment Wytwórni Asfaltowych

CSD LINIA- Z BĘBNEM SUSZĄCO-PRZESIEWAJĄCYM



CSD 1200 B
80 t/h

CSD 1510
120 t/h



CSD 2500 B
160 t/h



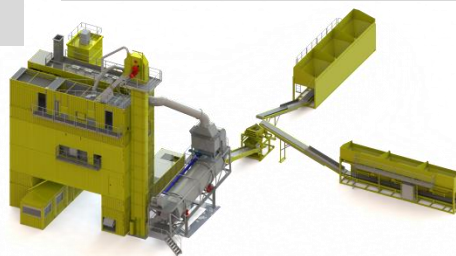
CSD 3000
240 t/h

CSE LINIA- MODEL KONWENCJONALNY KONSTRUKCJA WIEŻOWA

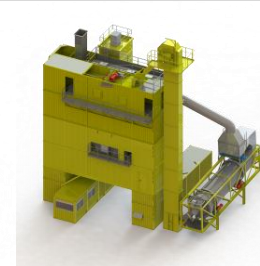


CSE 3000
240 t/h

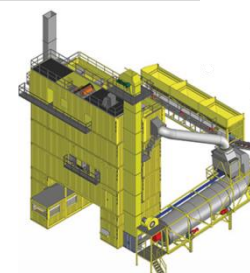
CSM LINIA- Z PRZESIEWANIEM WIBRACYJNYM



CSM 2500
160 t/h



CSM 3000
240 t/h



CSM 4000
320 t/h



LINTEC

CSM3000
Kontenerowa
Wytwórnia Mas Bitumicznych
Konwencjonalna Cykliczna



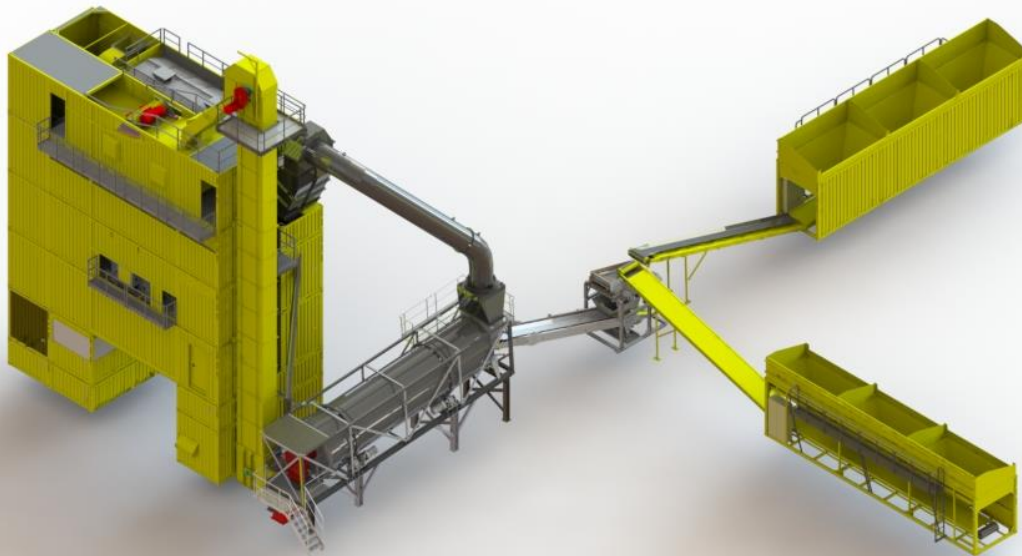
Spis Treści

1. Specyfikacja i Cechy

2. Elementy wytwórni / części składowe

3. Referencje

CSM3000 Specyfikacja Techniczna



CSM3000	
Max. produkcja	240 T/H
Pojemność dozatorów	3 do 12 x 15 m ³
Palnik	20 MW
Powierzchnia siania	39 m ²
Poj. Gorących komór	83 tons
waga kruszywa	3000 kg
waga wypełniacza	500 kg
waga bitumu	320 kg
Mieszalnik	3000 kg
Powierzchnia filtra	823 m ²
Wypełniacz własny / pyły	45 tons

CSM3000 - Cechy



1. 100% zbudowana z kontenerów
= niskie koszty transportu
2. Brak fundamentowania
3. Krótki czas montażu i demontażu
4. Zabezpieczenie / Pogoda
5. Przyjazna środowisku

Niskie Koszty Transportu

Wszystkie element składowe wytwórni 100%-ISO kontenery morskie.



Brak potrzeby fundamentowania

Wystarczy odpowiednie zagęszczenie terenu pod postawienie wyłótni Lintec



Krótki czas montażu i demontażu

Dźwig jest jedynie wymagany na krótki czas a wytwórnia jest w stanie być gotowa do produkcji po około 10 dniach od rozpoczęcia montażu. Demontaż trwa jedynie pare dni.



CSM Instalacj Bazowa Wieży / video



CSM Containerised Asphalt Plant Basic Plant Erection



4. Zabazpieczenie przed warunkami atmosferycznymi

Konstrukcja kontenerowa zabezpiecza komponenty przed warunkami pogodowymi ułatwiając jednocześnie prace serwisowe w niesprzyjających warunkach pogodowych.



5. Przyjazna środowisku

Wytwórnice mają małą emisję hałasu a także zanieczyszczenia. Oczyszczanie powietrza jest stosowane poprzez filtry workowe.



6. Bezpieczeństwo wytwórni / komponentów

Dojście na poszczególne poziomy wytwórni przez zamykane drzwi / zabezpiecza przed kradzieżą I wandalizmem.



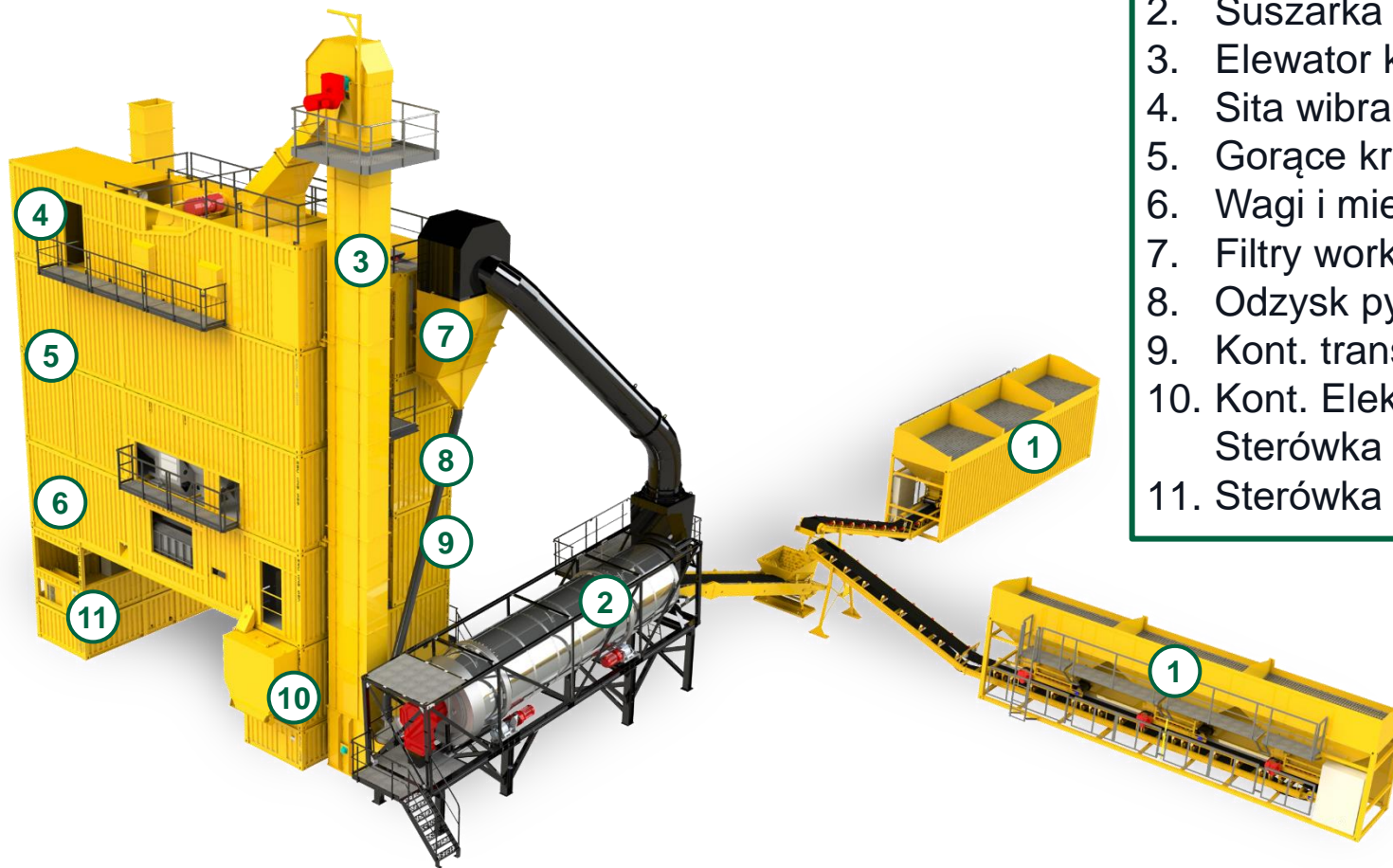
Spis Treści

1. Specifications & Features

2. Elementy wytwórni / części składowe

3. References

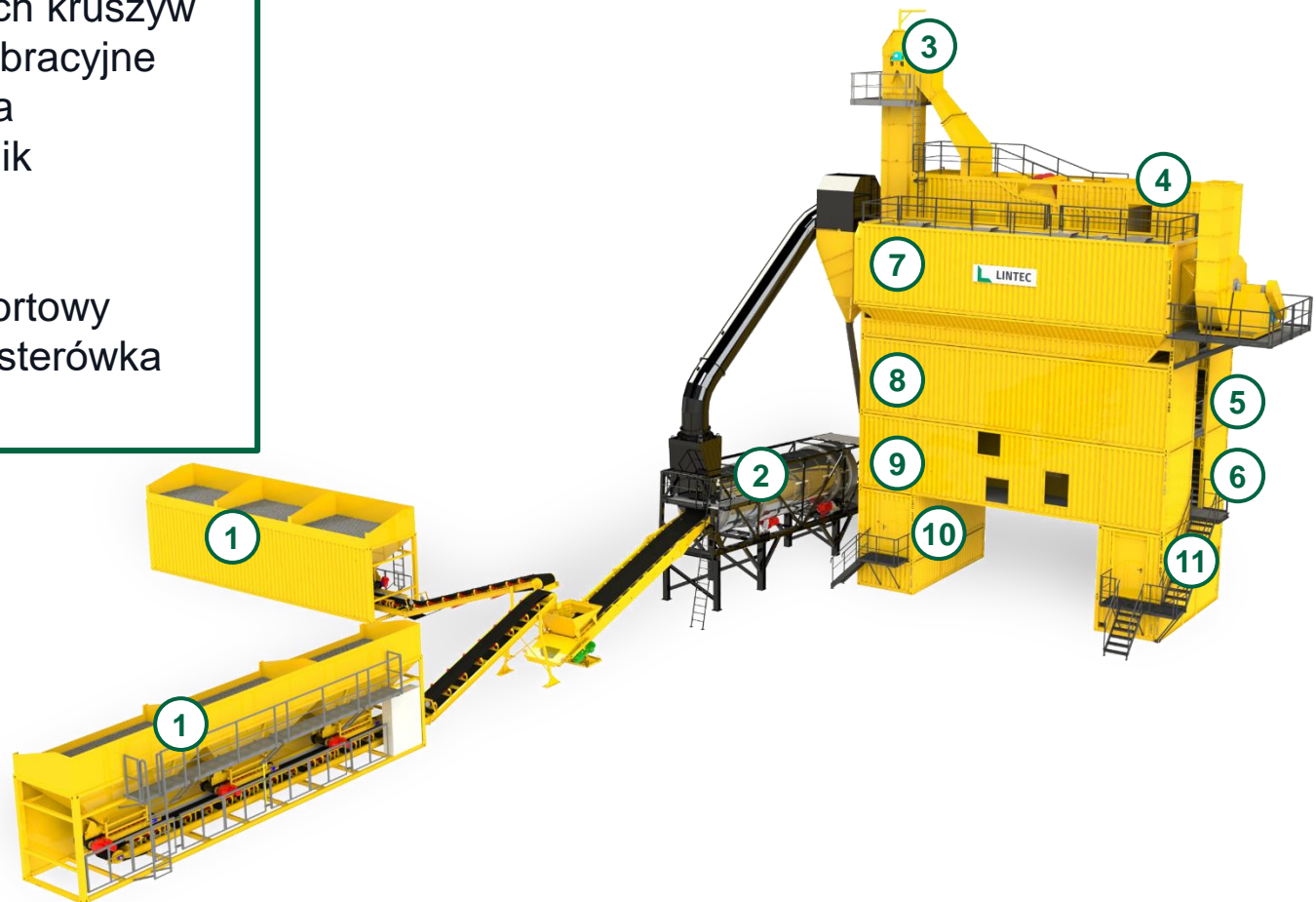
Overview



1. Dozatory
2. Suszarka
3. Elewator kruszyw
4. Sita wibracyjne
5. Gorące kruszywa
6. Wagi i mieszalnik
7. Filtry workowe
8. Odzysk pyłów
9. Kont. transportowy
10. Kont. Elektryczny
11. Sterówka

Inny zarys

1. Dozatory
2. Suszarka
3. Elewator gorących kruszyw
4. Przesiewacze wibracyjne
5. Gorące kruszywa
6. Wagi & mieszalnik
7. Filtry workowe
8. Odzysk pyłów
9. Kontener transportowy
10. Kontener elektr. sterówka
11. Sterówka



1. Dozatory



Cold feed hoppers

Ilość dozatorów	5/6 komór: 4 = kruszywo 1/2 = piasek, z wibrator
Pojemność komory	15 m ³
Szerokość załadunku	3.5 m
Wysokość załadunku	3.2 m
Kąt podawania	Max. 18°



Podajnik taśmowy



Silnik inwentorowy



Piasek komora



Wibracje piasek



Podajnik materiału

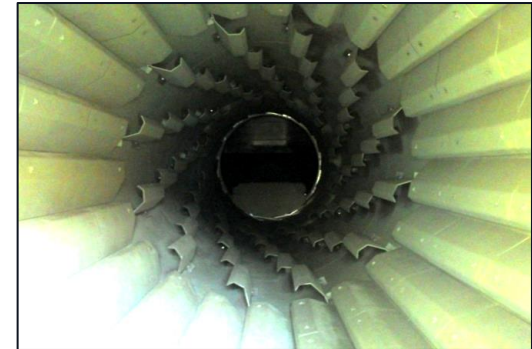
2. Suszarka



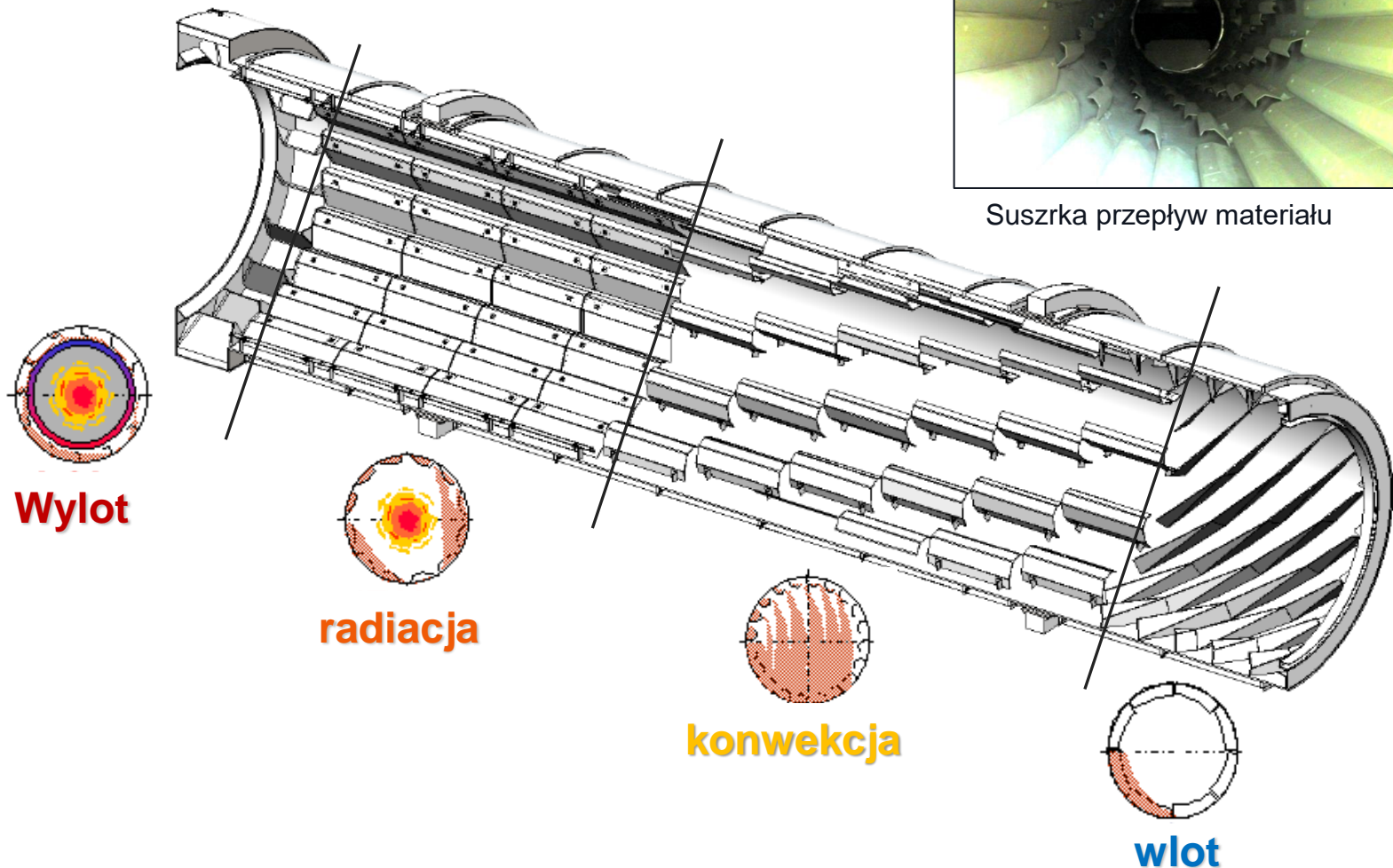
Wydajność	220 T/H
Średnica	2,200 mm
Długość	9,500 mm
Grubość suszarki	12 mm
Zamontowana na 4 rolkach	

Suszarka – podlgąd od środka

- Wydajność Termiczna $\geq 90\%$



Suszarka przepływ materiału



Suszarka - palnik



Model	LCL 3000
-------	----------

Palnik Moc	Max. 20 MW
------------	------------

Media	Diesel / Olej ciężki
-------	----------------------

Silnik przedmuchu	22 kW
-------------------	-------

Zapłon wysokiego napięcia

Monitorowanie zapłonu	
-----------------------	--

3. Kubelkowy Elewator Gorącego Kruszywa



Max. wydajność 260 T/H

Wysokość podaw. 20 m

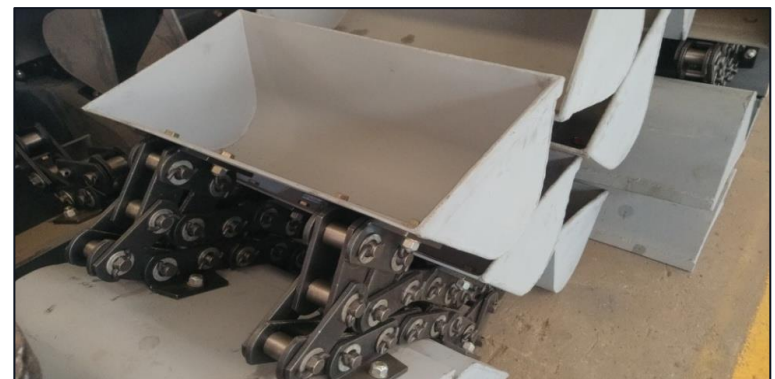
Napęd 30 kW

Silnik typu Soft start

Podwójny łańcuch

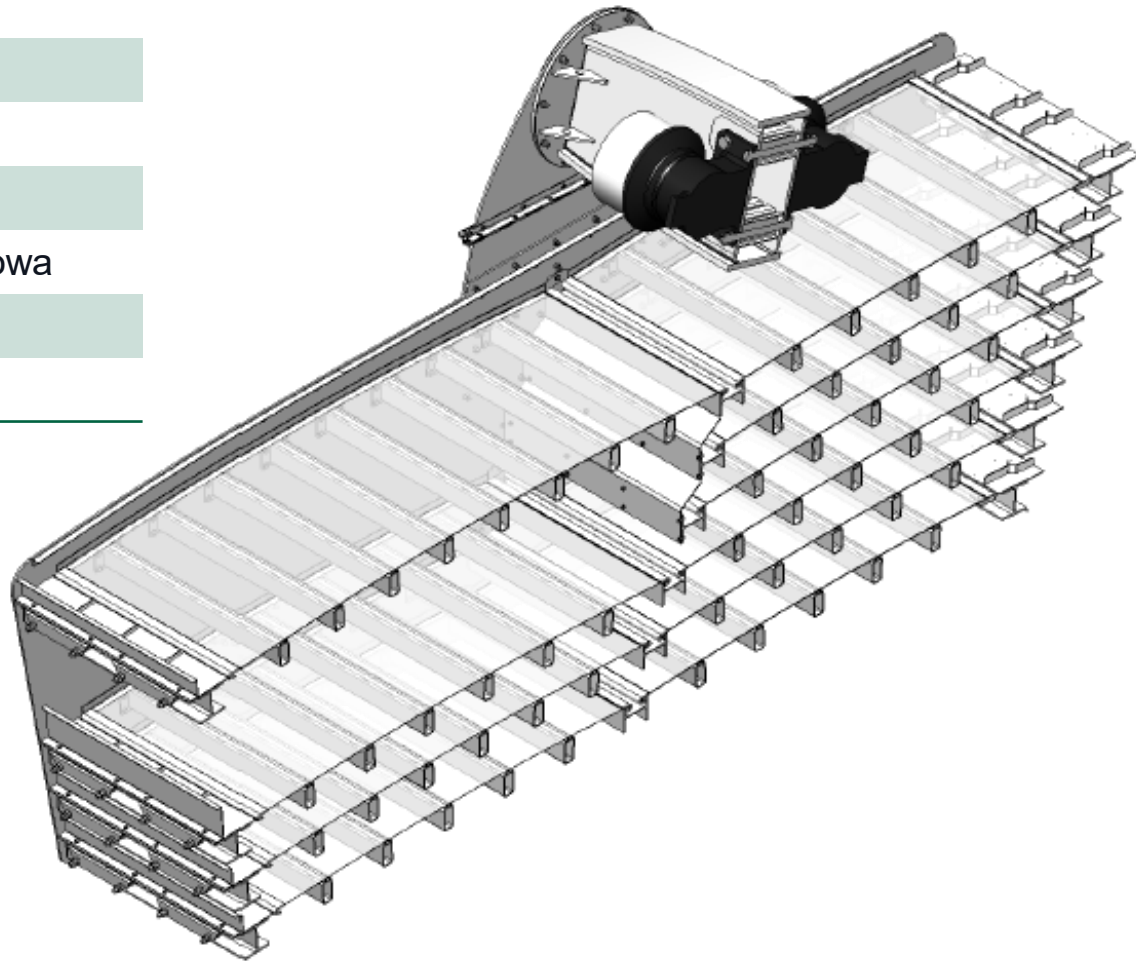
Odporność temperatury do to 400 °C

Dostęp do serwisu I obsługi



4. Sita wibracyjne

Ilość pokładów	5/6 folds
Powierzchnia siania	39 m ²
Sianie piasku	9.2 m ²
Silnik	2 x 10.2 kW
Izolacja	60 mm
Materiał sit	Stal sprężynowa
2 silniki na górze sit	
Łatwa konserwacja	

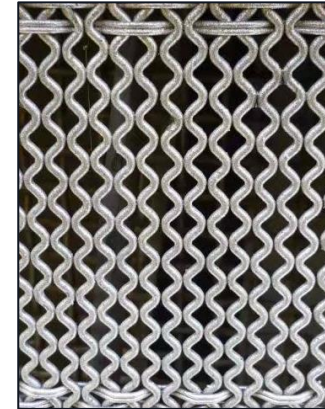


Przesiewanie wibracyjne

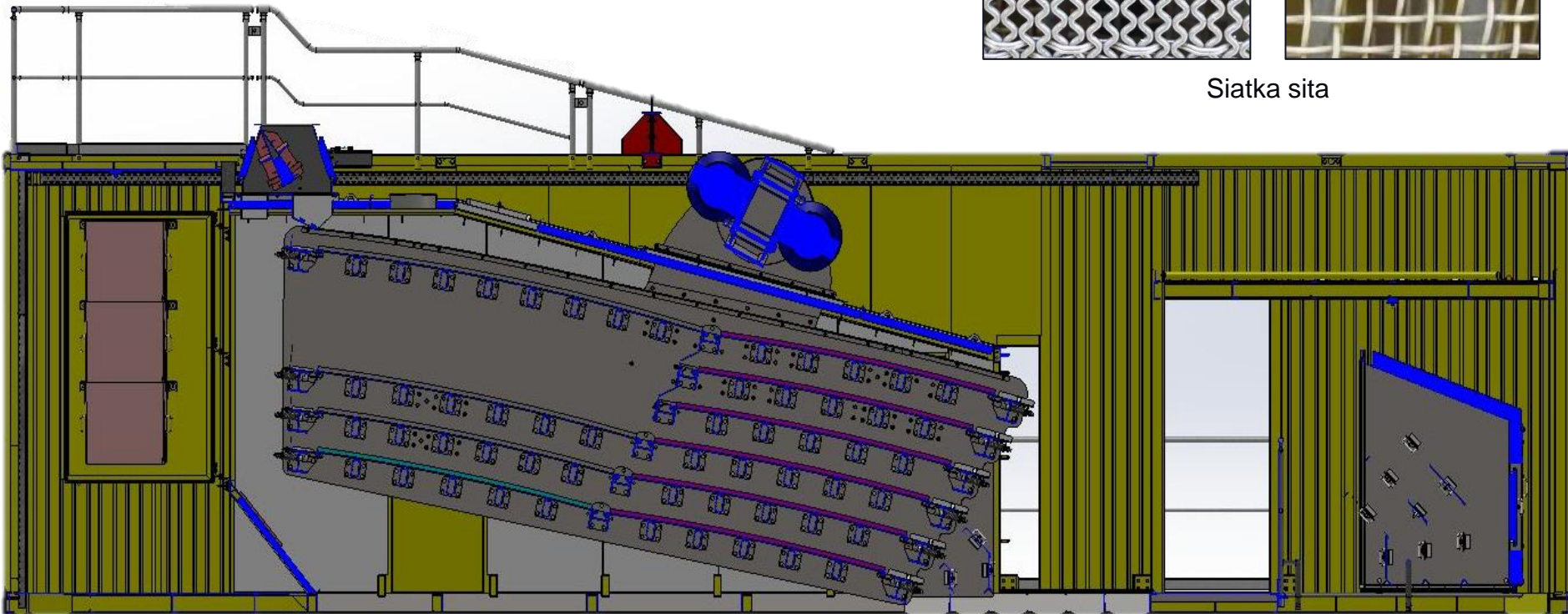
Automatyczny bypass

Kąt działania 11°

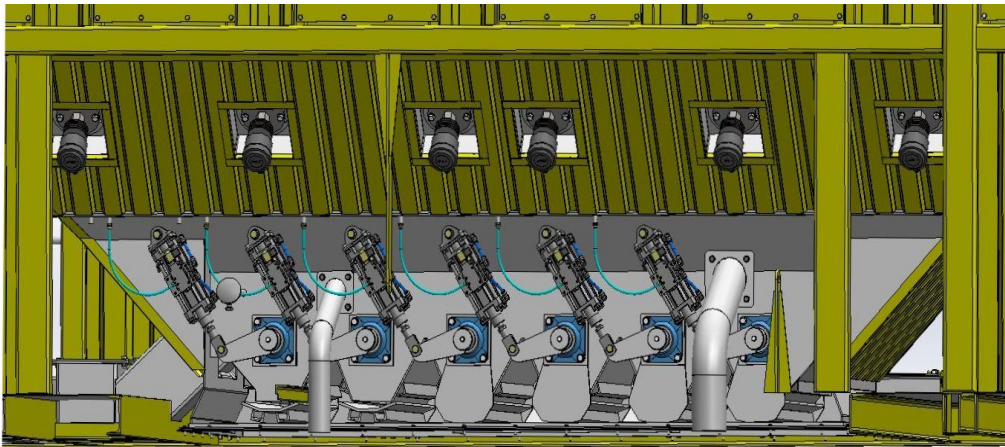
Zdejmowana pokrywa komory



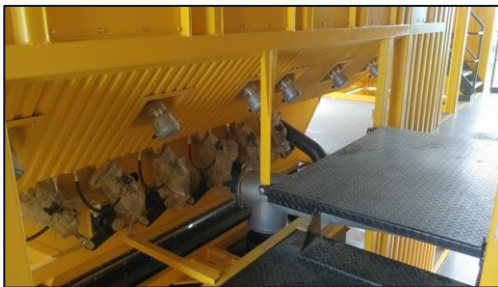
Siatka sita



5. Gorące Kieszenie



Ilość komór	5/6
Pojemność	83.4 tons
Izolacja	100 mm
Ciągłe wskazanie poziomu	
Pneumatyczne włazy rozładowcze	
Kanały mechaniczne do materiału nad gabarytowego I kanały przepelnieniowe	



Czujnik poziomu



Próbki



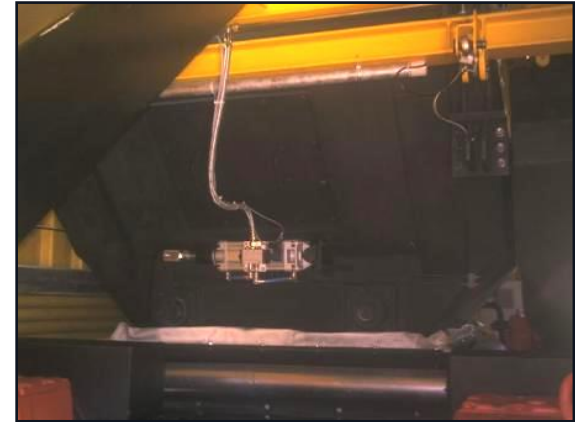
Kontener gor. Kiesz.



Powiększenie kont.

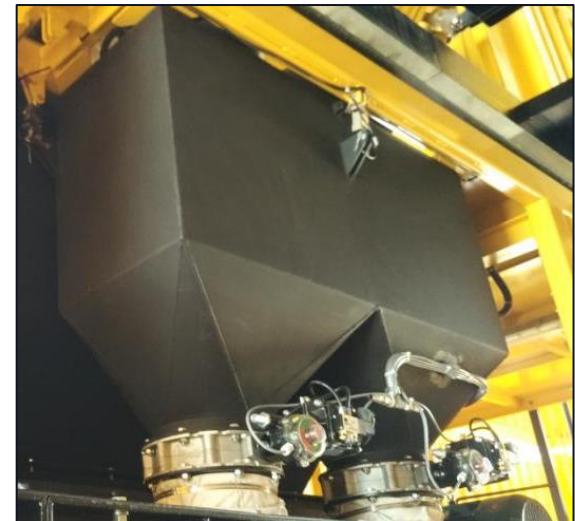
6. Wagi - Kruszywa

Pojemność wagi	3,000 kg
Ilość kruszyw	6
Dokładność ważenie	+/- 0.3%
2 pneumatyczne włązy rozładowcze	
Odpowietrzenie	



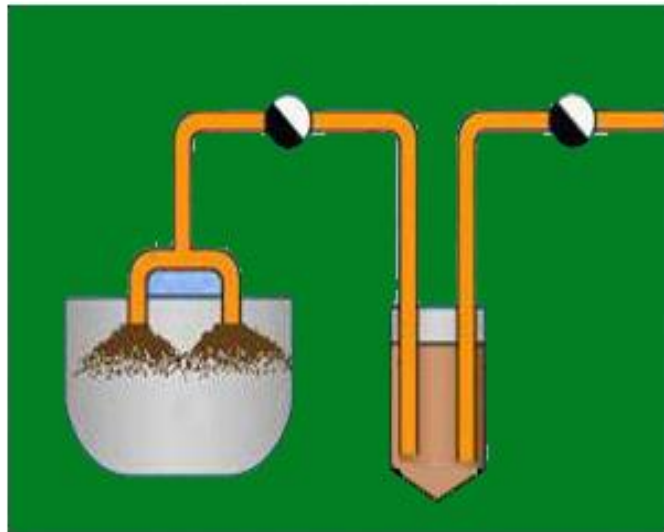
Wagi – Pyły / wypełniacz własny

Pojemność wagi	500 kg
Ilość wypełniaczy	2
Dokładność ważenia	+/- 0.2%
Zasilanie podajnikiem ślimakowym	
Pneumatyczne włązy rozładowcze	



Wagi - Bitum

Pojemność wagi	320 kg
Rodzaj bitumu	1
Dokładność ważenia	+/- 0.1%
Ogrzewania olejem termalnym	
System przeciw przepelnieniowy	



Dwu Wałowy Mieszalnik

Pojemność Mieszalnika 3,000 kg

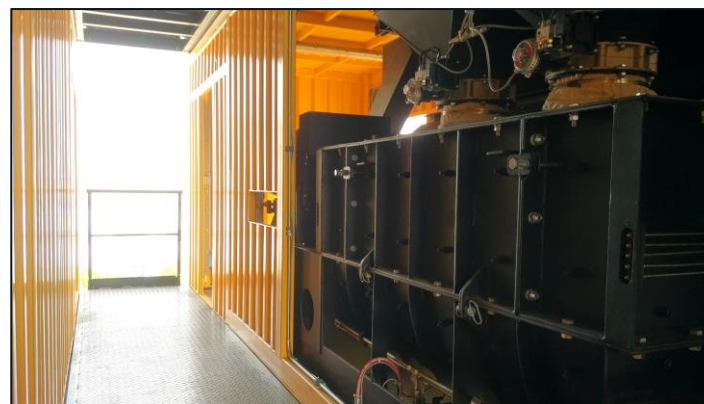
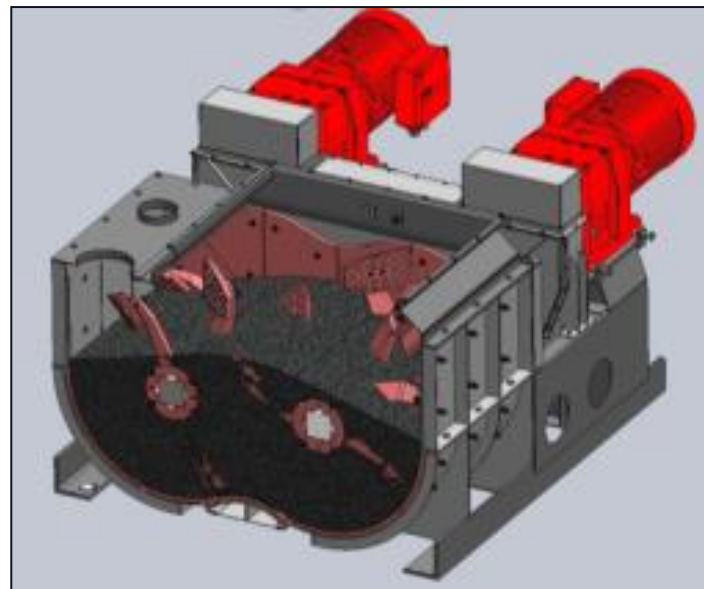
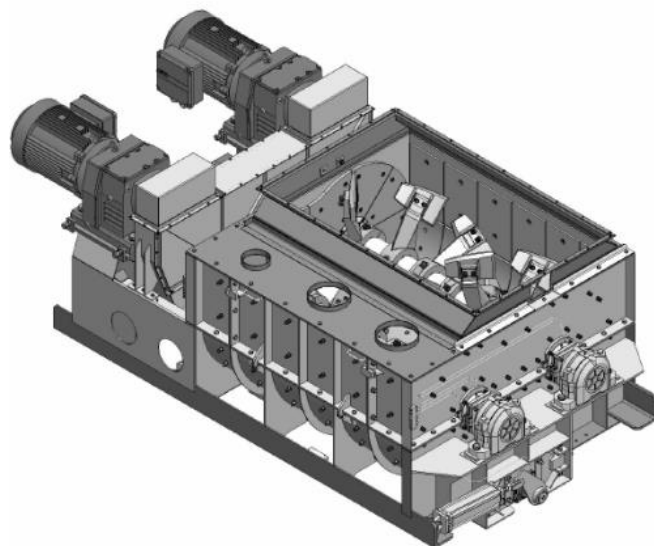
Silnik 2 x 45 kW

Okładziny typu CR-Hard

Synchronizowane ramiona mieszalnika

Pirometr na podczerwień na wylocie mieszalnika

Łatwy dostęp konserwacyjny



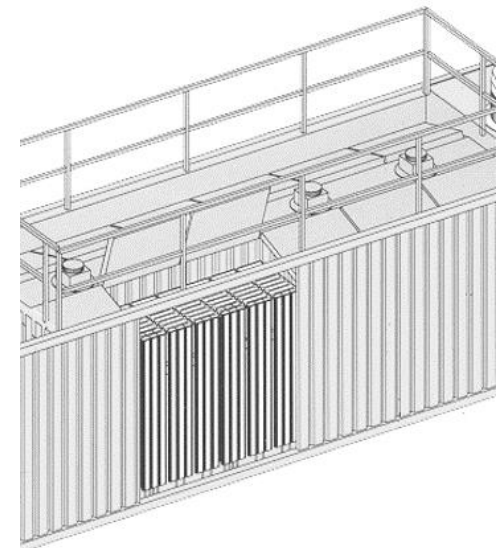
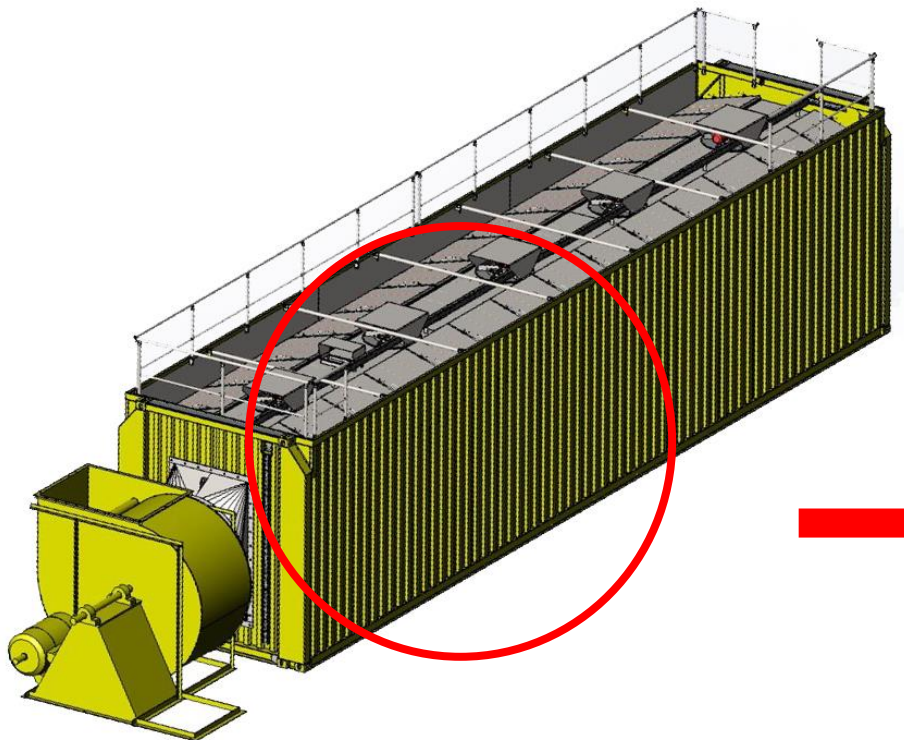
Poziom mieszalnika– platforma ronbocza / serwisowa

7. Filtr workowy

Powierzchnia fitra	823 m ²
Ilość worków	528 pcs
Materiał	450 g/m ²
Inzolacja	80 mm



Filtr workowy / kieszenie ze stali nierdzewnej

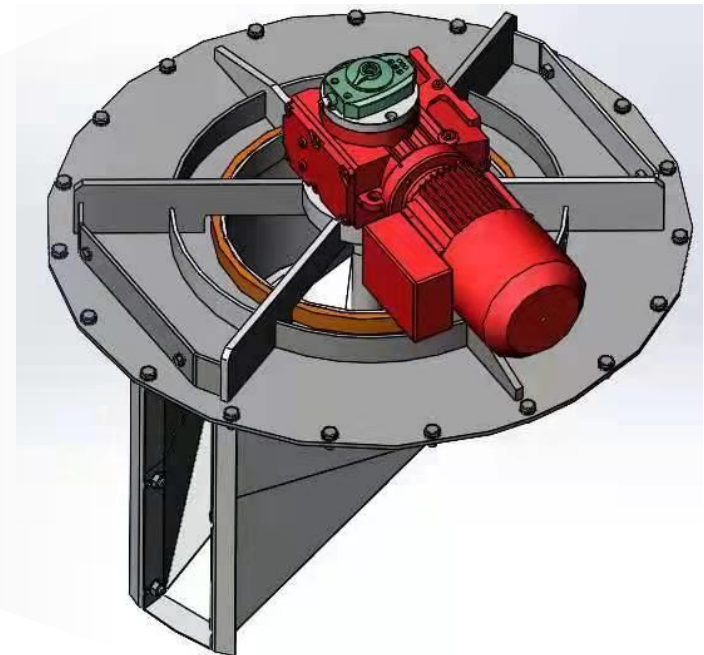
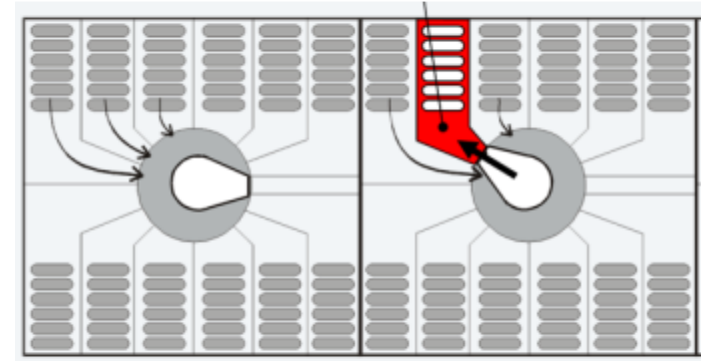


Filtr Workowy – System Czyszczenia

System oczyszczania powietrza otoczenia, nie wymaga sprężonego powietrza

Automatyczna regulacja niskiego ciśnienia

Wskazanie cofnięcia czyszczenia poduszki powietrznej w kabinie sterowniczej



8. Odzysk pyłów

Pojemność	45 tons
-----------	---------

Ciągłe wskazanie poziomu

Znajduje się bezpośrednio pod filtrem workowym



Właz inspekcyjny



Przeñośnik ślimakowy

10. Kabina Sterownicza

- Klimatyzowany i zamykany kontener
- Wraz z:
 - Stacją roboczą
 - oświetleniem
 - Systemie Sterownia Komputerowym
 - Awaryjne zatrzymanie sterowania
 - Harmonogramem konserwacji instalacji
 - Automatem systemem sterowania
 - Zdalne rozwiązywanie problemów i diagnostyka przez Internet
- Zasilanie:
 - 3 fazy, 4 pole, 50 Hz = 230 / 400 V
 - Rekomendowana moc = 1200 kVA



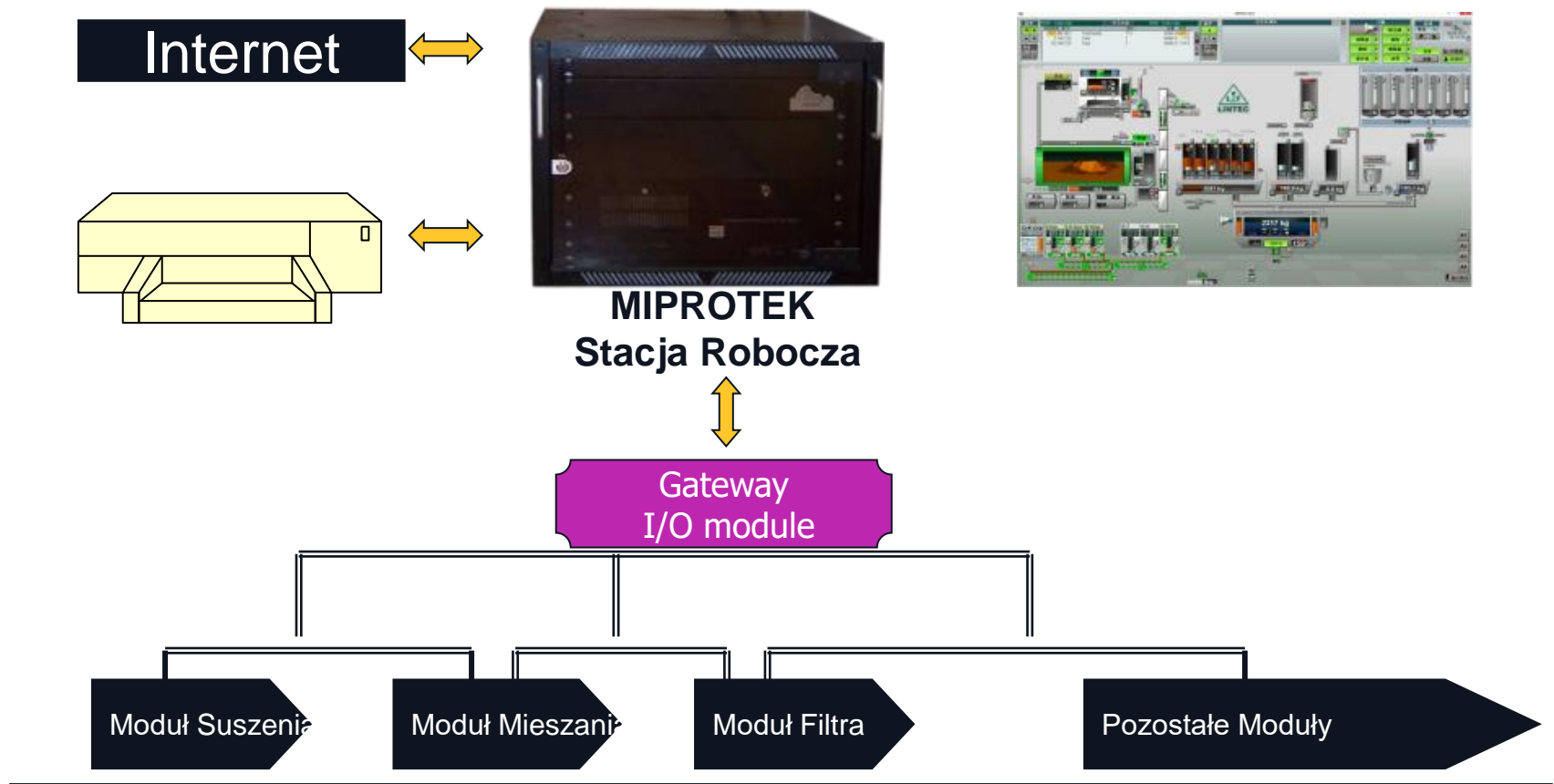
Stacja Robocza



Diagnostyka i zdalne rozwiązywanie problemów

System Steowania – Miprotek M4

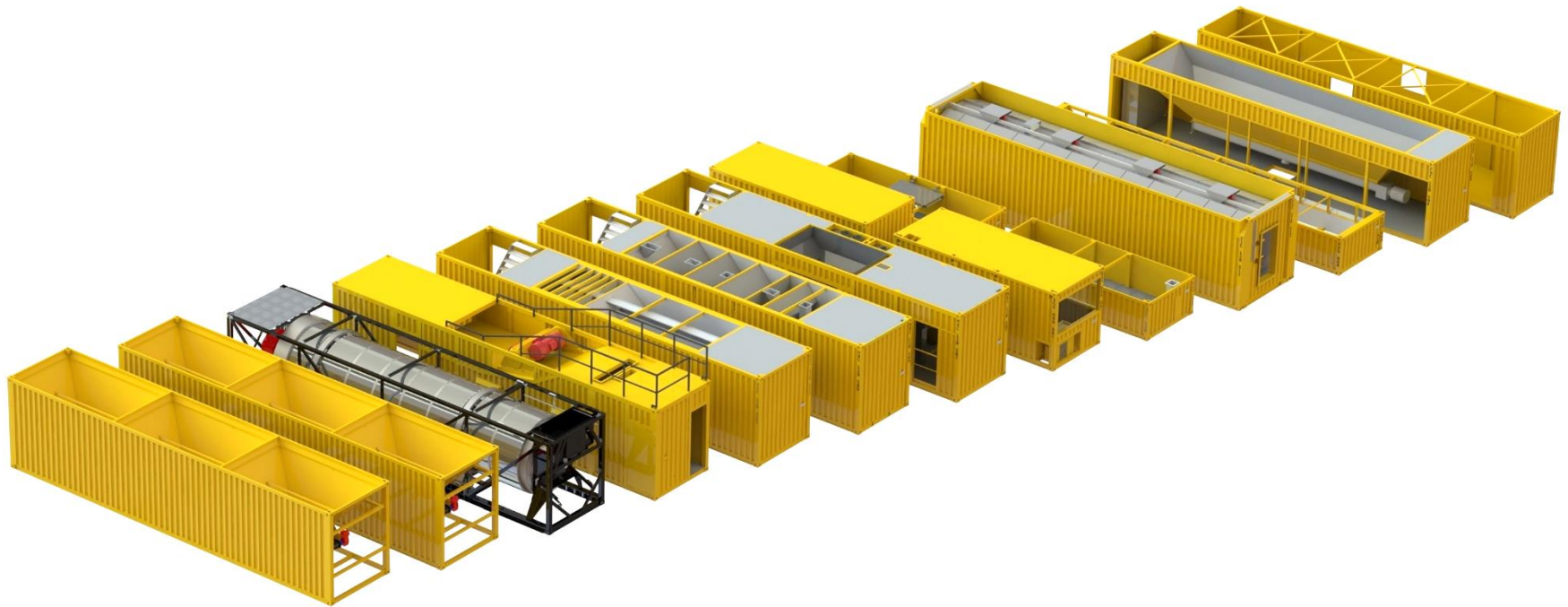
- Automacyjny proces sterowania
- Scentralizowany Serwer
- Zdalna pomoc / Interbus network
- Raid 1 (SSD)



Miprotek M4 Wizyalizacja Pracy w Czasie Rzeczywistym



Wielkość Transportu (Konfiguracja Podstawowa)



LINTEC System Recyklingu

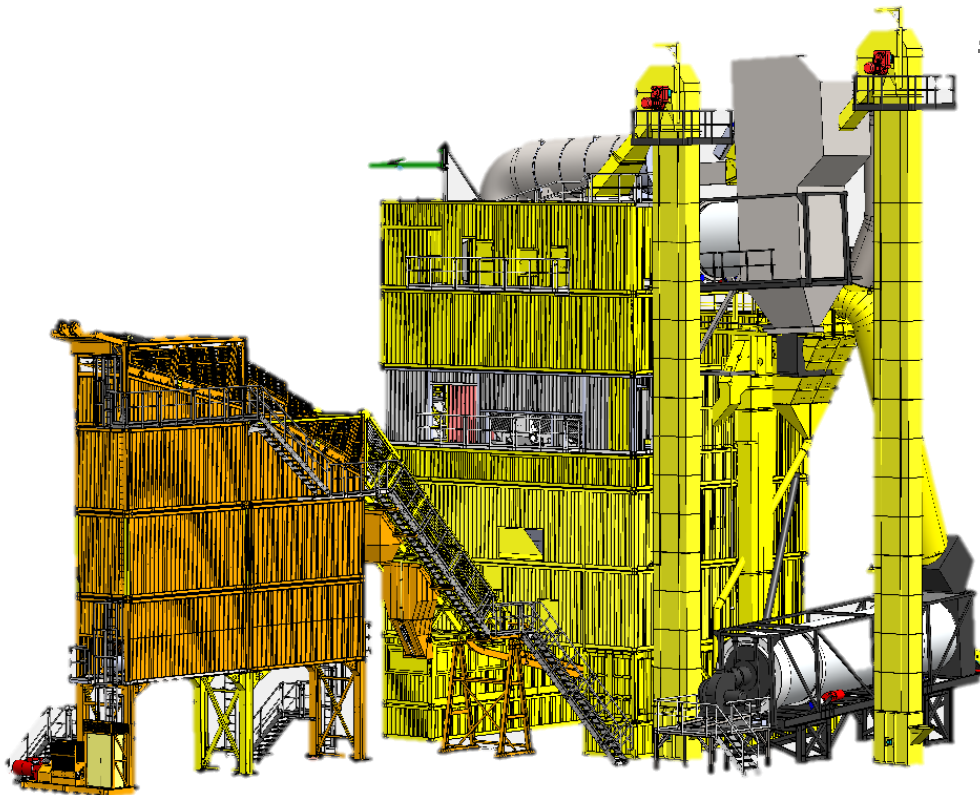
RECYKLING NA GORĄCO HRC

Specyfikacja:

Przepustowość: 60 do 70%
Czarny bęben system równoległy



RECYKLING NA GORĄCO SYSTEM CSR



Zarys:

Przepustowość: do 100%

ASFALT SPIENIONY

DLA NOWYCH INSTALACJI
I ROZBUDOWY OBECNYCH

DLA INSTALACJI LINTEC LUB
INNYCH PRODUCENTÓW



Zainstalowane w LINTEC mies



Opatentowany System Natryskowy

LEP95 UP TO

ENERGY SAVINGS	40%
-----------------------	------------

REDUCTION OF CO₂ EMISSIONS	35%
--	------------

REDUCTION OF BITUMEN EMISSIONS	35%
---------------------------------------	------------

**ZNACZNA REDUKCJA ENERGII
ZUŻYCIE DZIĘKI SPRAWDZONEJ TECHNOLOGII
DO PRODUKCJI WYSOKIEJ JAKOŚCI ASFALTU W AT
TEMPERATURY OD 95° DO 100°C
Z SYSTEMEM PIANOBITUMINOWYM**



Spis Treści

1. Specifications & Features

2. Components

3. Referencje



Project: A4 Miladinovci-Sveti Nikole-Stip Highway, Macedonia









LINTEC

Romania



LINTEC

VD1700

LINTEC









LINTEC

Dziękujemy za uwagę!

www.lintec-linnhoff.com

