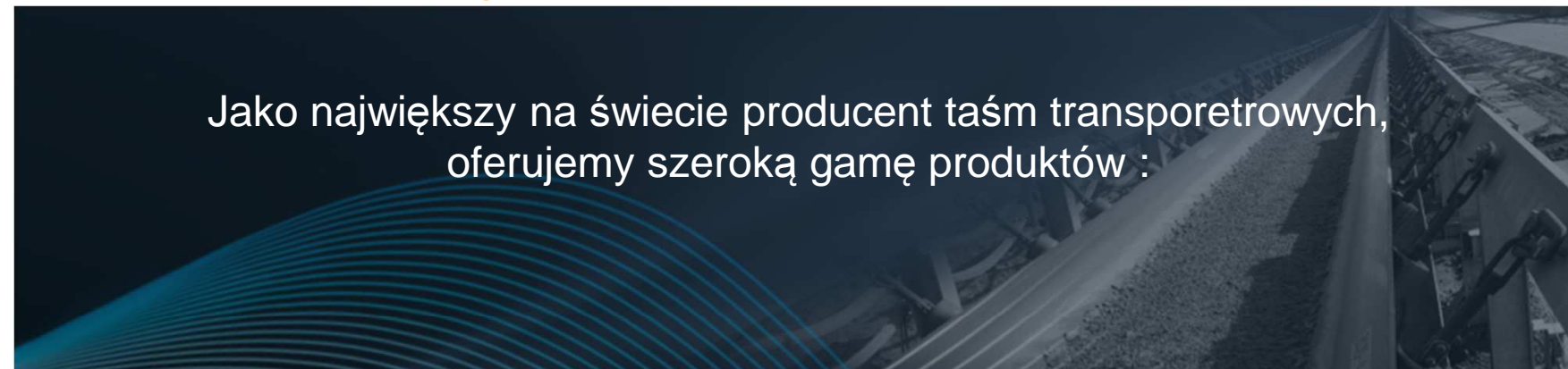




# ContiTech w przemyśle cementowym

## ContiTech Conveyor Belt Group

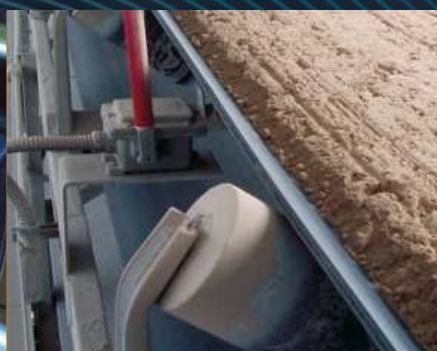


Jako największy na świecie producent taśm transportowych, oferujemy szeroką gamę produktów :

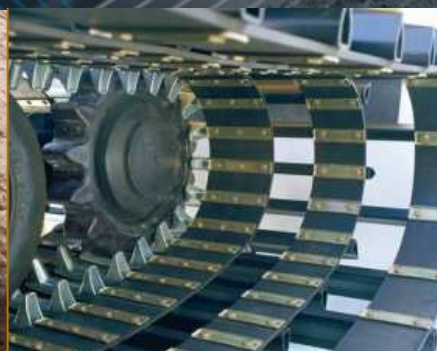


**Taśmy z rdzeniem stalowym**

Wykorzystywane przy transporcie na długich dystansach oraz przy dużych wysokościach.



**Tkaninowo-gumowe taśmy transporterowe**  
dostosowane do potrzeb najróżniejszych zastosowań oraz zadań



**Taśmy i produkty specjalnego zastosowania**

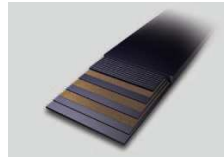


**Materiały serwisowe**

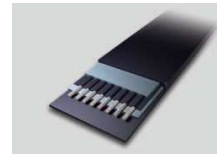
# Przemysł cementowy

Standardowe procesy produkcji w fabryce cementu

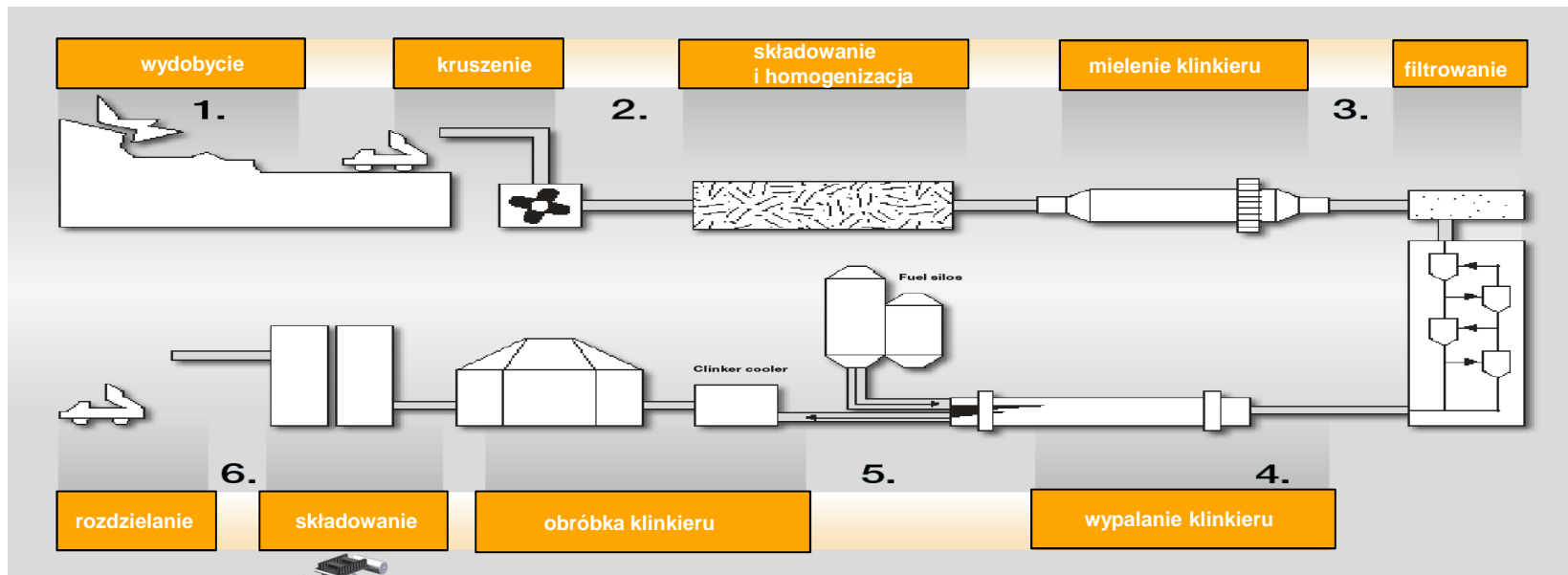
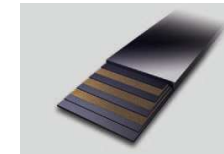
1. CF RipProtect



2. Taśmy SteelCord  
Taśmy rurowe  
Taśmy EPP



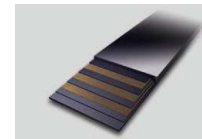
3. Taśmy tkaninowo-gumowe EP



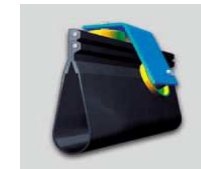
6. Pakowanie,  
dystrybucja  
FLEXOWELL®  
FLEXOTURN®



5. Dla obróbki  
termicznej  
CONTIFLEX VULKAN



4. SICON®



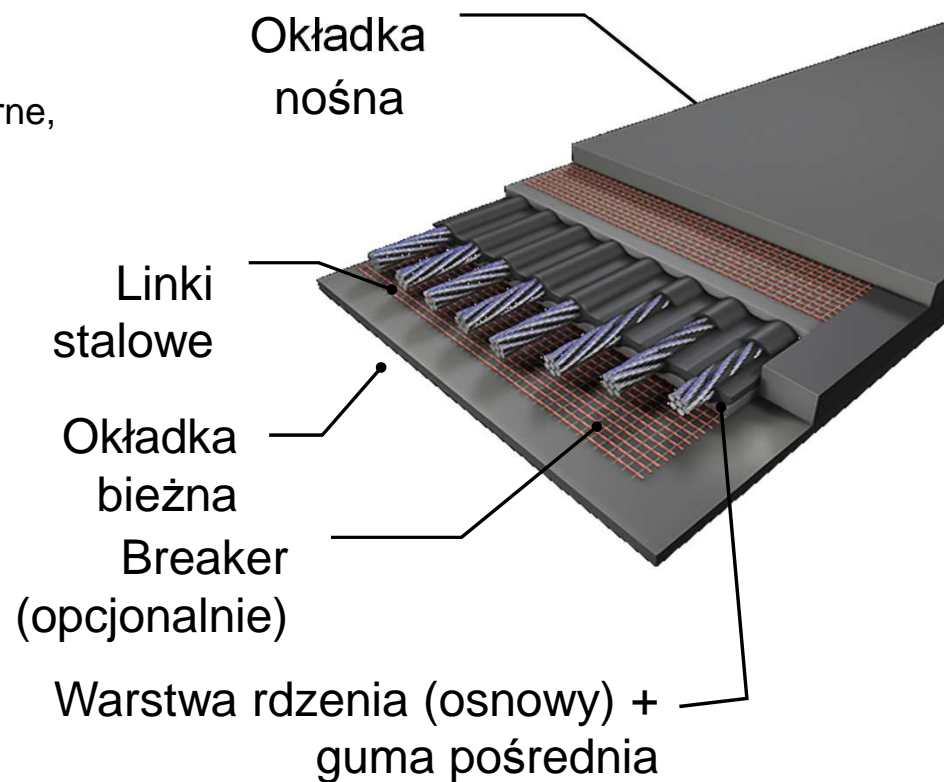
## 2. STAHLCORD® Taśmy z rdzeniem stalowym

**Przedział wytrzymałości taśm na rozciąganie:** 1000 – 10.000 N/mm

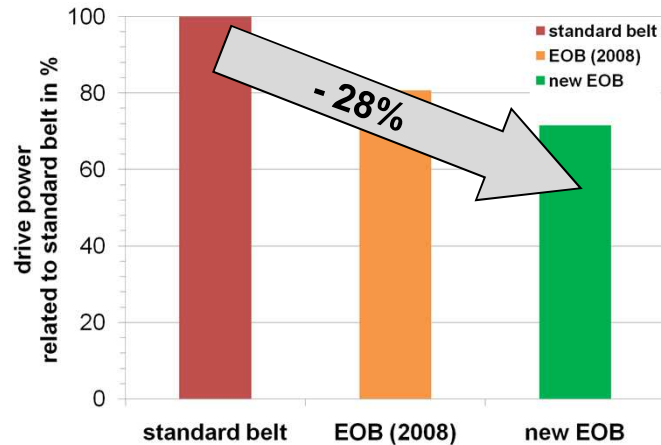
**Wytrzymałość na rozwarstwianie między linkami:** 8,3 KN to 230 KN

**Właściwości okładek:** - niski współczynnik ścieralności,

- temperaturoodporne,
- ognioodporne,
- olejo- lub kwasoodporne,
- optymalizacja energii.



# Asortyment produktów: taśmy z rdzeniem stalowym - zoptymalizowanie energii

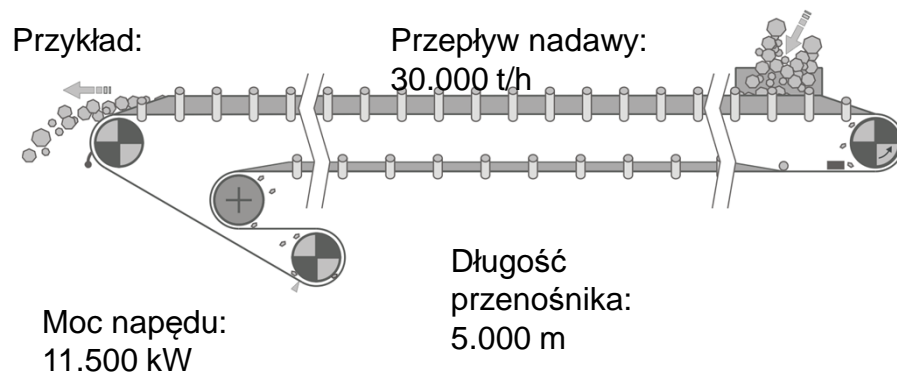


**...wytwarzanie CO2 jest zmniejszone o 8.900 ton/rok**  
\*

**...oznacza to dostarczenie energii elektrycznej do ponad 6500 domów**  
\*

**... oznacza to oszczędność > 4.200 T€<sub>(15 ct/kWh)</sub> na rok**

**Tylko taśmy z kordem stalowym!**



# Asortyment produktów

## 3. Taśmy transporterowe tkaninowo- gumowe

Minimalna wytrzymałość taśmy:

- 1.000 to 3.500 KN

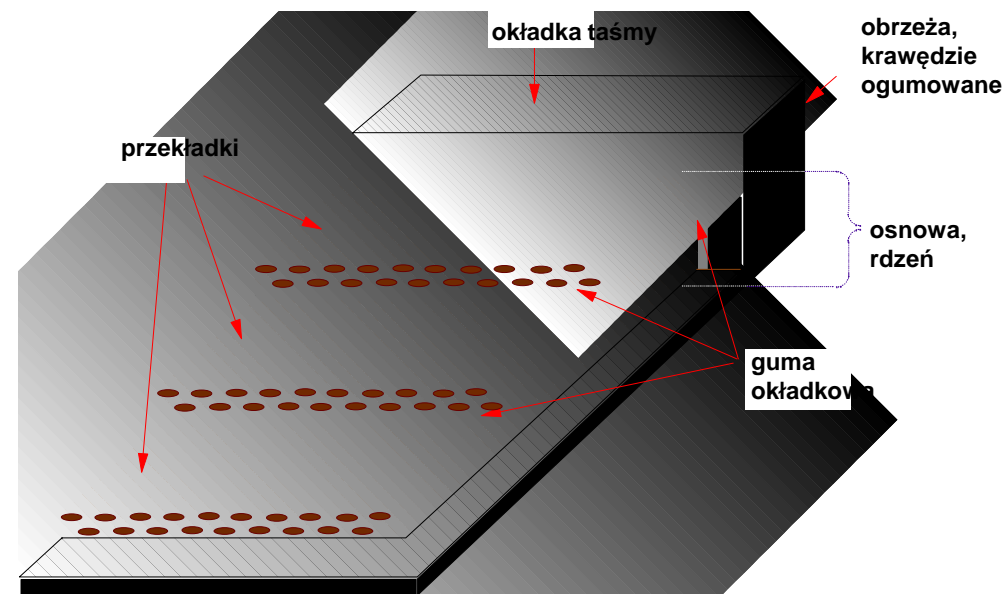
Wytrzymałość na rozwarstwianie między przekładkami

- 100 KN to 500 KN na okładkę

Dla taśm tkaninowo- gumowych stosuje się również breaker wzmacniający okładki taśmy przed uszkodzeniami mechanicznymi.



## Taśmy tkaninowe ContiTech



### Właściwości okładek

- temperaturowodporne, ogniodporne
- olejoodporne, tłuszczoodporne
- trudnocieralne, zwykłe
- okładki antyadhezyjne

## Asortyment produktów



### Conti Clean® A-H

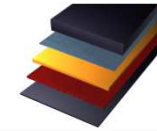
W specjalnym procesie powłoka okładki jest pokrywana warstwą laminatu z tworzywa. Osad nie przywiera do taśmy i nie zbryła się, przyczyniając się tym samym do zmniejszenia kosztów jej czyszczenia oraz konserwacji. Powłoka jest także odporna na działanie olejów i smarów.



**Zastosowanie specjalnych mieszanek dla zwiększenia odporności na temperaturę T 220°C - Vulkan Optimum**

## System modułowy dla taśm transporterowych odpornych na wysoką temperaturę

ContiTech



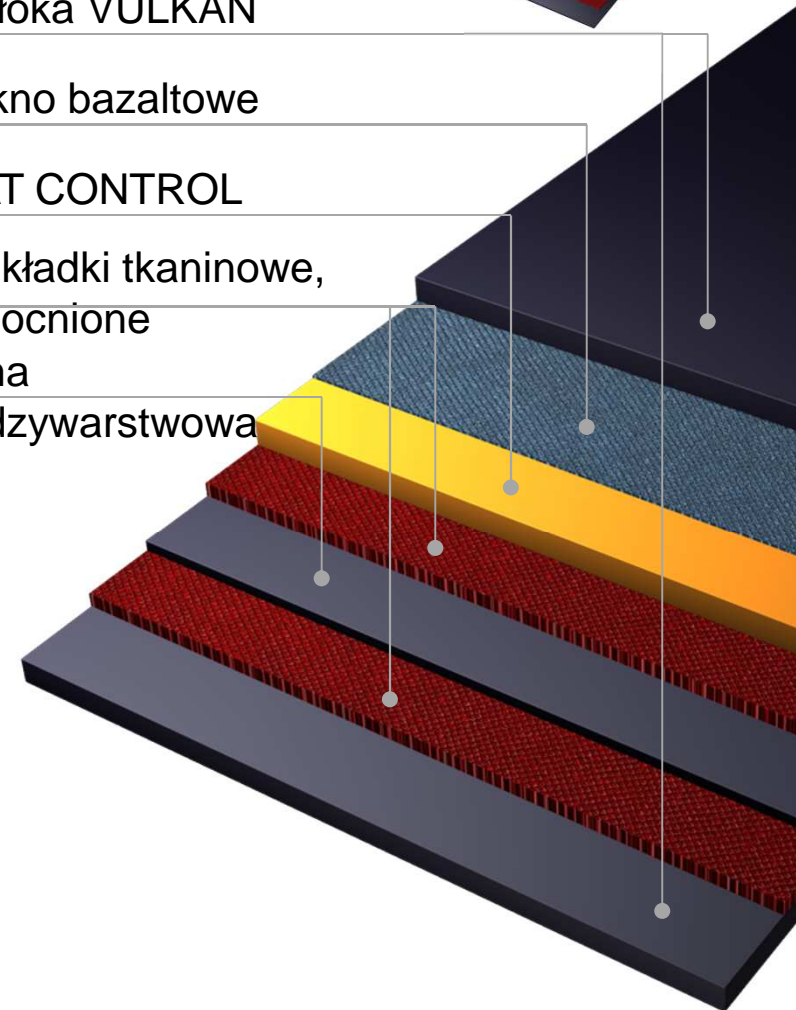
- › Podczas transportu gorących materiałów, rozkład termiczny gumowych warstw i topienie się włókien osnowy może doprowadzić do uszkodzenia i zniszczenia taśmy.
- › Dzięki systemowi modułowemu, taśma transporterowa może zostać zaprojektowana z użyciem innych komponentów, w zależności od przeznaczenia.
- › Kombinacja specjalnie zaprojektowanych materiałów zapewnia doskonałą trwałość taśmy, nawet podczas pracy w najwyższych temperaturach.
- › Dzięki zastosowaniu innowacyjnej, izolującej warstwy w konstrukcji taśmy, transmisja ciepła zostaje zredukowana nawet do 40°C i w połączeniu z tkaninową okładką odporną na topnienie daje ochronę przeciw przedwczesnemu zniszczeniu, kiedy transportowany jest rozżarzony materiał.

Powłoka VULKAN

Włókno bazaltowe

HEAT CONTROL

Przekładki tkaninowe,  
wzmocnione  
Guma  
międzywarstwowa





## Wykaz właściwości odporności temperaturę

VULKAN	Elastyczność zgodnie z DMA  [°C]	Temperatura materiału*  od- do [°C]	Twardość ISO 7619-1  Shore A	Wytrzymałość na rozciąganie ISO 37  MPA	Wydłużenie przy zerwaniu ISO 37  [%]	Ścieralność ISO 4649  [mm <sup>3</sup> ]
OPTIMUM	-40	200–600	65 ± 5	> 20	> 450	< 120
PRIME	-50	150–500	60 ± 5	> 10	> 400	< 150
CLASSIC	-40	100–200	60 ± 5	> 20	> 400	< 130

\*Temperatury maksymalne są zależne od rodzaju transportowanego materiału i od czasu ekspozycji taśmy na działanie temperatury.

## Asortyment produktów

## Rurowe taśmy transporetrowe



- konstrukcję taśmy tworzy element szczelnie zamkniętej rury
- ochrona środowiska i materiału przed pyleniem, zanieczyszczeniem
- transport wznoszący aż do 30° (zależnie od przenoszonego materiału)
- swoboda prowadzenia trasy przenośnika:
  - dla układu wymagającego znacznych krzywizn wzdłuż trasy
  - dla prowadzenia taśmy w układzie pozwalającym na pokonanie kątów wertykalnych trasy

## Asortyment produktów

## Transportowanie ContiTech przy nachyleniu aż do 90°



- Moc: 276 m wertykalnie aż do 2,000 t/h
- Możliwość transportu pionowego aż do 500 m
- Szerokość taśmy maksymalnie do 3.2 m
- Wytrzymałość taśmy aż do 8.600 N/mm
- Wysoka wytrzymałość przekładek tkaninowych lub z kordem stalowym minimalizuje rozciąganie się taśmy
- Falbany boczne aż do 630 mm; progi poprzeczne aż do 600 mm



## Asortyment produktów SICON<sup>®</sup> – system dla naszego środowiska

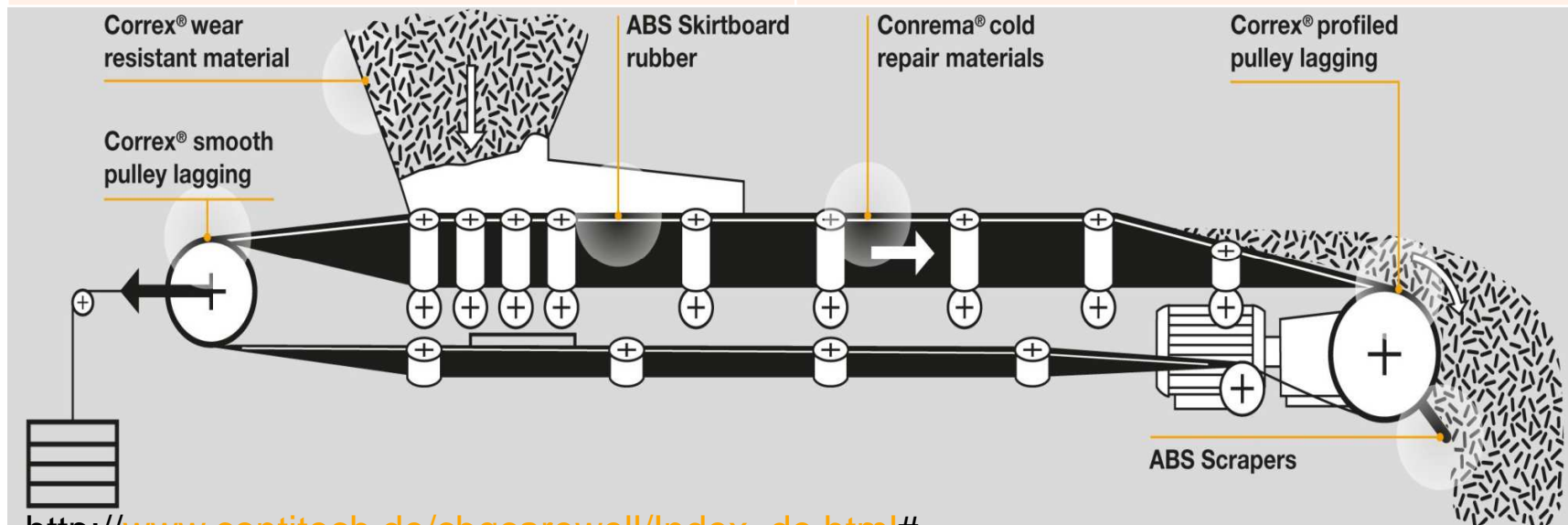


- Eliminacja budowy specjalnych stacji załadowniczych o wielkich gabarytach, jak to stosuje się w transporcie klasycznym
- Umożliwia pokonywanie zakrętów 180° z promieniem mniejszym niż 1 metr
- Pokonuje różnice wysokości aż do 35°
- Nie zanieczyszcza środowiska, unikanie emisji pyłu
- Dwukierunkowy system transportu
- Chroni delikatny ładunek
- Nieskomplikowane podwieszanie, łatwa instalacja
- Minimalne wymagania przestrzenne dla zabudowy układu

## Asortymentn produktów

## Materialy serwisowe

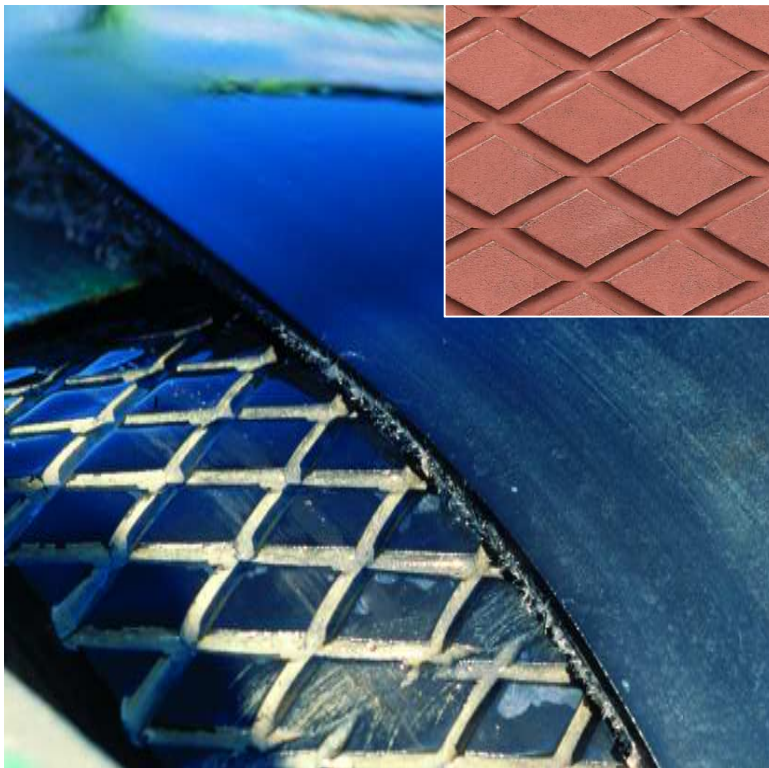
Produkt	Zastosowanie
CORREX	Okładzina na bębny, okładzina odporna na ścieranie
CONREMA	Materiał do naprawy na zimno
ABS	Płyty gumowe, skrobaki, szyny metalowo-gumowe
Rozwiązania	Wulkanizacja, klejenie



[http://www.contitech.de/cbgcarewell/Index\\_de.html#](http://www.contitech.de/cbgcarewell/Index_de.html#)

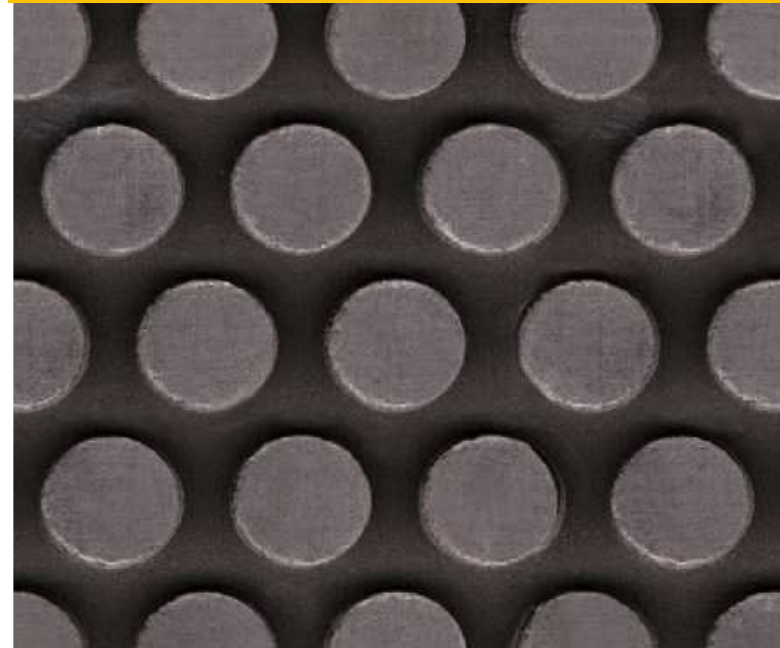
## CORREX okładziny na bębny

**Dostępne wymiary:**  
**Szerokość do: 2000 mm**  
**Grubość: 6 – 10 mm**



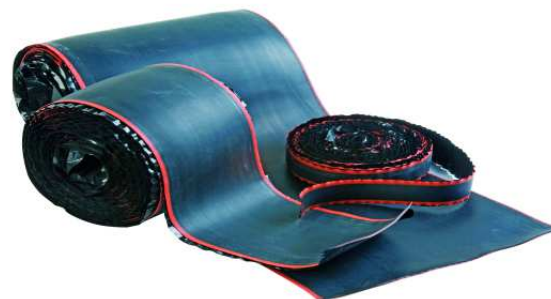
**Dostępne wymiary:** szerokość 1300 mm, grubość 10 mm

- Łatwe klejenie do powierzchni dzięki stosowaniu specjalnej warstwy aktywnej
- Dobre właściwości samoczyszczące



## CONREMA materiał do naprawy na zimno

**Materiał do naprawy na zimno dla:  
taśm przenośnikowych**



Dostępne rodzaje:	Szerokość: (mm) 50 – 500	Grubość: (mm) 0,8 – 4,0	Długość: ( m ) 5 – 10 m	Z jedną lub dwoma stronami przyklepnymi
-------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---

## Rozwiązania:

**Klej CONTI Secur BFA ,  
Klej CONTI Secur PREMIUM**

**Zastosowanie: klejenie**

Guma- metal;  
Guma- guma; guma- rdzeń taśmy

Kleje do wykonywania połączeń i napraw metodą tzw. „na zimno”



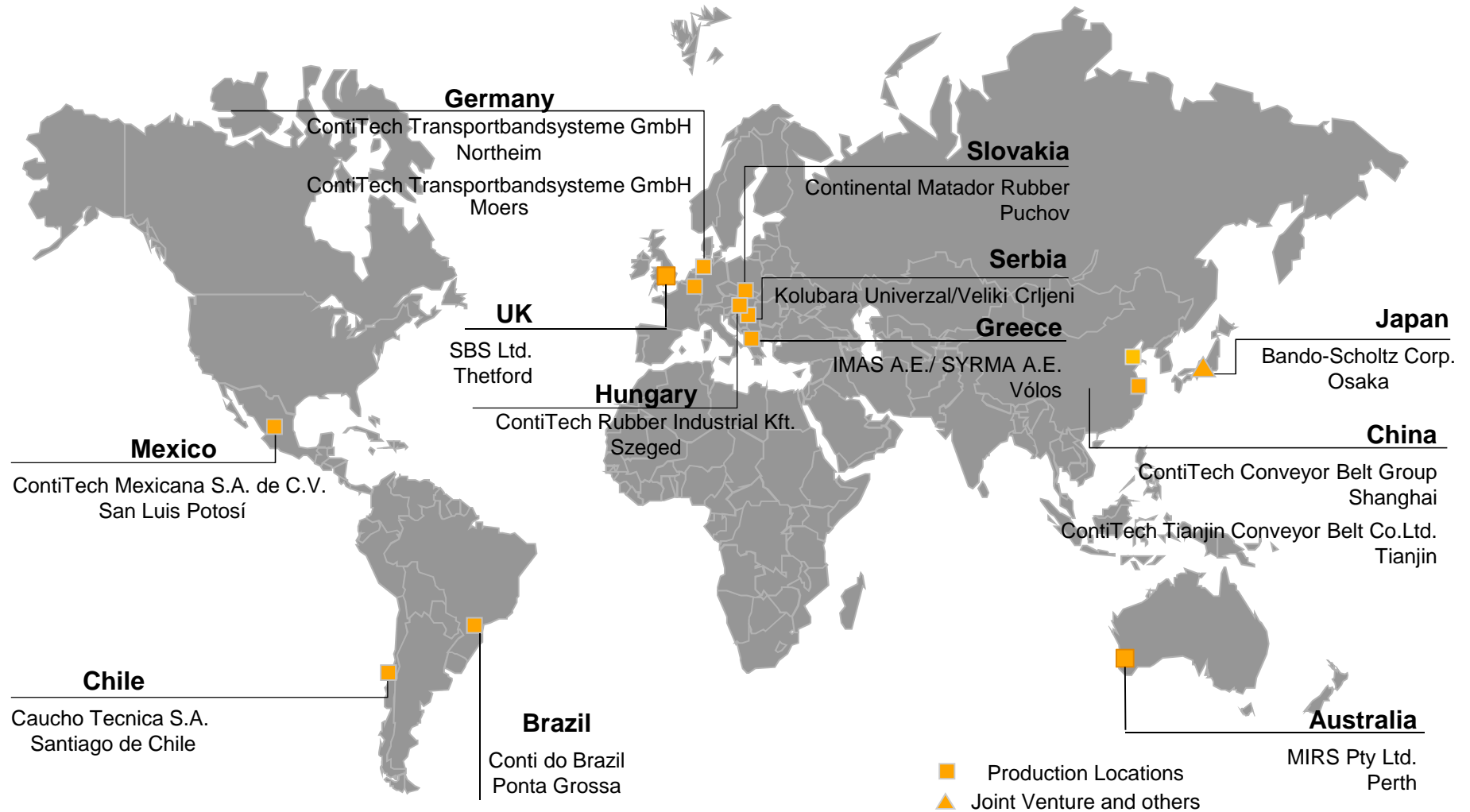


# Conveyor Belt Group

lokalizacje na całym świecie



## Conveyor Belt Group lokalizacje na całym świecie



# Conveyor Belt Group na Węgrzech

ContiTech



**SZEGED**  
ContiTech  
Rubber Industrial  
Kft.

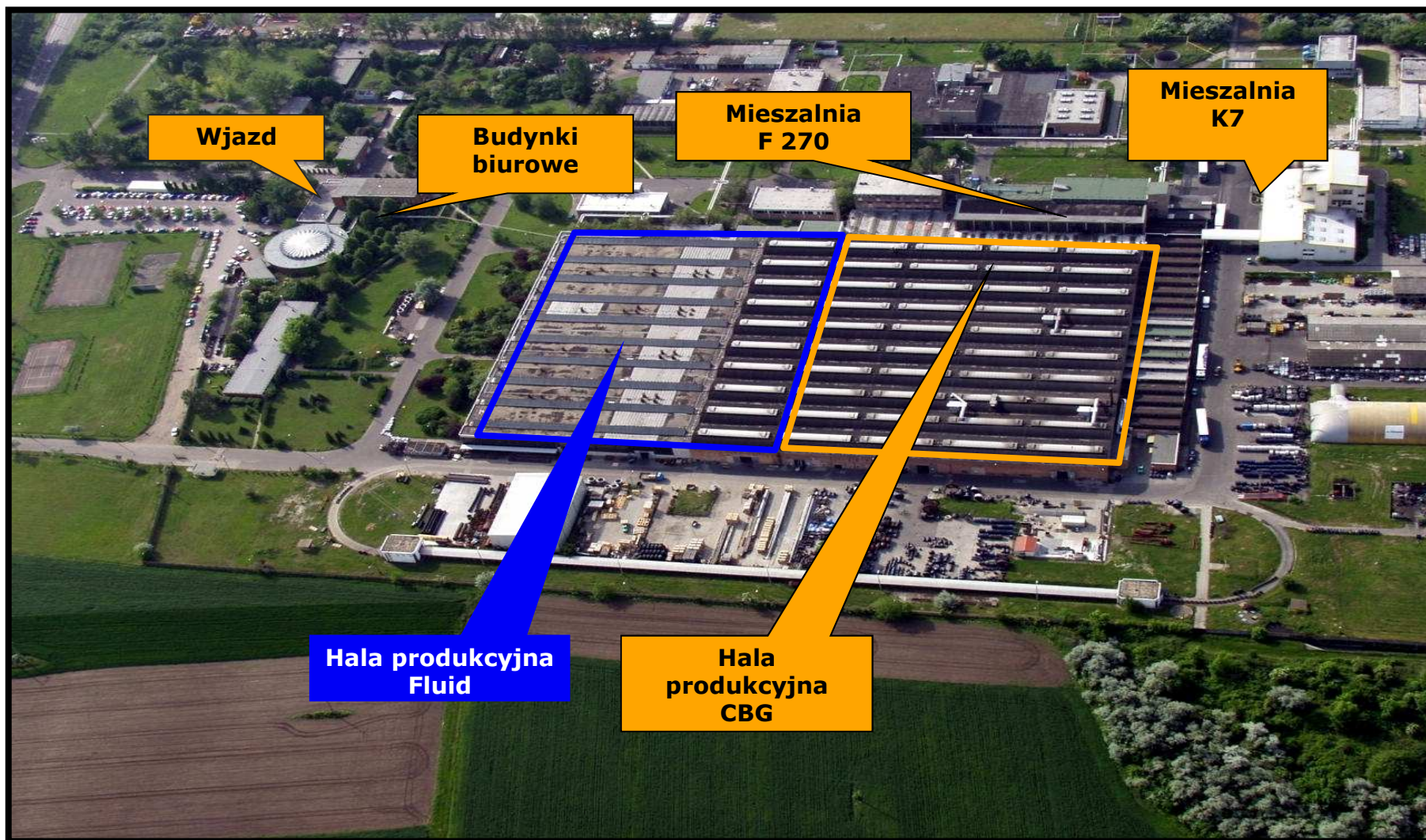
**BUDAPEST**  
CEEU Sales  
Industry



Hedvig Molnár  
ContiTech Rubber Industrial Szeged

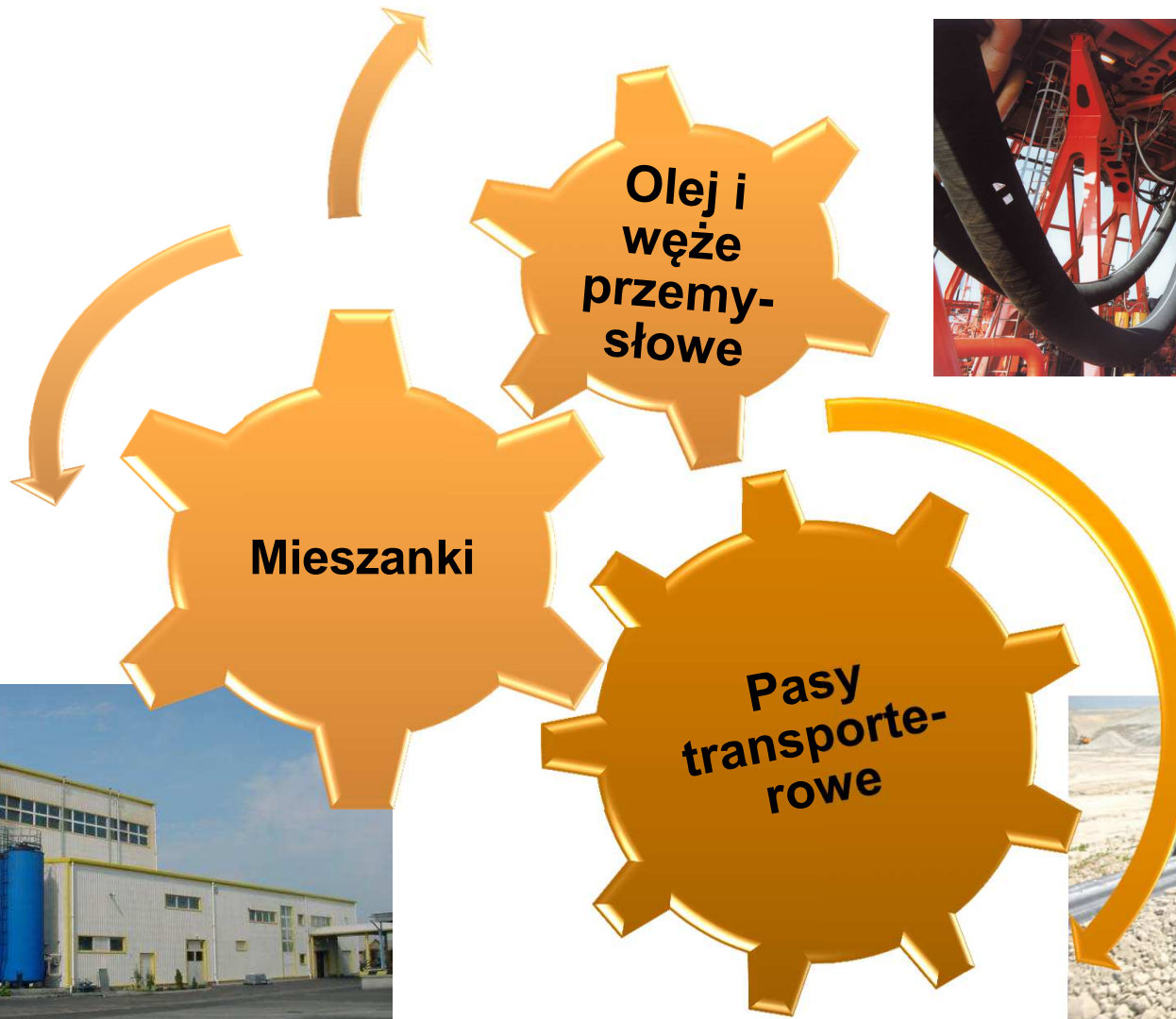
# CTRI SZEGED: widok z lotu ptaka

ContiTech



# Dywizja CTRI w SZEGED

ContiTech





# CTRI warsztat taśm transporterowych

## Taśmy transporterowe i ich zastosowanie

**Taśmy ogólnego zastosowania**

**Taśmy temperaturoodporne**

**Taśmy żaroodporne**

**Taśmy olejoodporne**

**Taśmy specjalnego zastosowania**

**Elektrownie**

**Przemysł cementowy**

**Kamieniołomy**

**Porty**

**Przemysł chemiczny**

**i papierniczy**



# CTRI Centrum Mieszania

# Prasy do wulkanizacji taśm transporterowych ContiTech





# Warsztaty produktów specjalnych

ContiTech



## Węże ContiTech dla przemysłu cementowego



**Niezawodny specjalista w cementowniach, stosowany do magazynów silosów i przy transporcie ciężarowym.**



**Doskonała odporność na zużycie; typ D lub S&D, specjalne grubości warstwy zewnętrznej i wewnętrznej wykonywane pod zamówienie**

**SuperFlex – lekki, zwiększona elastyczność**



# Nasza opinia

ContiTech





**Dziękujemy za uwagę!**