

RUD TECDOS INŻYNIERIA MECHANICZNA

PROFESJONALIZM & INNOWACJA



Ostateczny produkt może się różnić niż prezentowany na zdjęciu.

ODPOWIEDNI DO PRACY W KAŻDYM ŚRODOWISKU

- ✓ Przenoszenie form i narzędzi w kilka sekund
- ✓ Łatwa, bezpieczna i ergonomiczna obsługa
- ✓ Do różnych typów oraz rozmiarów form

URZĄDZENIA SERII RUD TECDOS.

3 Urządzenia – 3 Kamienie milowe – 3 Innowacje

Nasze główne cele: Optymalizacja procesów, ochrona infrastruktury zakładu oraz zwiększenie bezpieczeństwa pracy.

RUD TECDOS TMB, to nowatorskie połączenie stołu warsztatowego i urządzenia obrotowego firmy RUD. Za pomocą wkrętarki można sprawnie obracać i serwisować formy oraz narzędzia ważące do 2,5 tony. Niewielka waga i kompaktowa konstrukcja pozwalają zaoszczędzić dużo miejsca i tym samym umożliwiają pracę na więcej niż jednej formie jednocześnie.

Dla cięższych form i narzędzi polecamy RUD TECDOS TM (Stół Obrotowy). Bezproblemowe obracanie narzędzi, form lub dużych części maszyn o wadze do 64 ton gwarantuje seria RUD TECDOS TM. Profesjonalne i innowacyjne urządzenie jakim jest „Stół do obracania ciężkich i niebezpiecznych rzeczy” oferuje wydajną i zoptymalizowaną pracę pod kątem czynności obracania przy najbrdziej optymalnej wysokości roboczej. Wszystko odbywa się za naciśnięciem jednego przycisku w czasie krótszym niż 1 minuta.

Dodatkowo RUD TECDOS TS (Separator Narzędzi) stanowi idealne uzupełnienie do otwierania i zamykania form wtryskowych, form odlewniczych i form formujących o wadze do kilku ton. Za naciśnięciem przycisku można szybko, bezpiecznie i łatwo oddzielić, a następnie zamknąć formę. W przeciwieństwie do „standardowego” serwisowania form czy narzędzi, urządzenie jakim jest „Separator Narzędzi” gwarantuje niezwykle ergonomiczną i szybką pracę dzięki idealnej wysokości roboczej oraz niezwyklej precyzji.

Inżynieria RUD TECDOS umożliwia precyzyjną, prostą i efektywną pracę. Zalety są niezwykle przekonujące! Brak zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników z powodu czasochłonnych i niebezpiecznych manewrów obracania za pomocą suwnicy bądź wózka widłowego! Serwisowanie nie trwa już godzinami! Brak zużycia oraz uszkodzeń infrastruktury towarzyszącej (podłoga, formy, narzędzia, suwnica, palety etc)!

MOŻE BYĆ STOSOWANY W WIELU SEKTORACH PRODUKCYJNYCH:

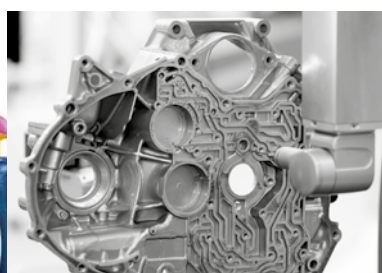
Formowanie wtryskowe | Automotive | Produkcja narzędzi | Odlewanie ciśnieniowe aluminium |
Tłoczenie, formowanie metali | Produkcja opakowań | Pojemniki | Produkcja silników | oraz wiele innych



Zawartość

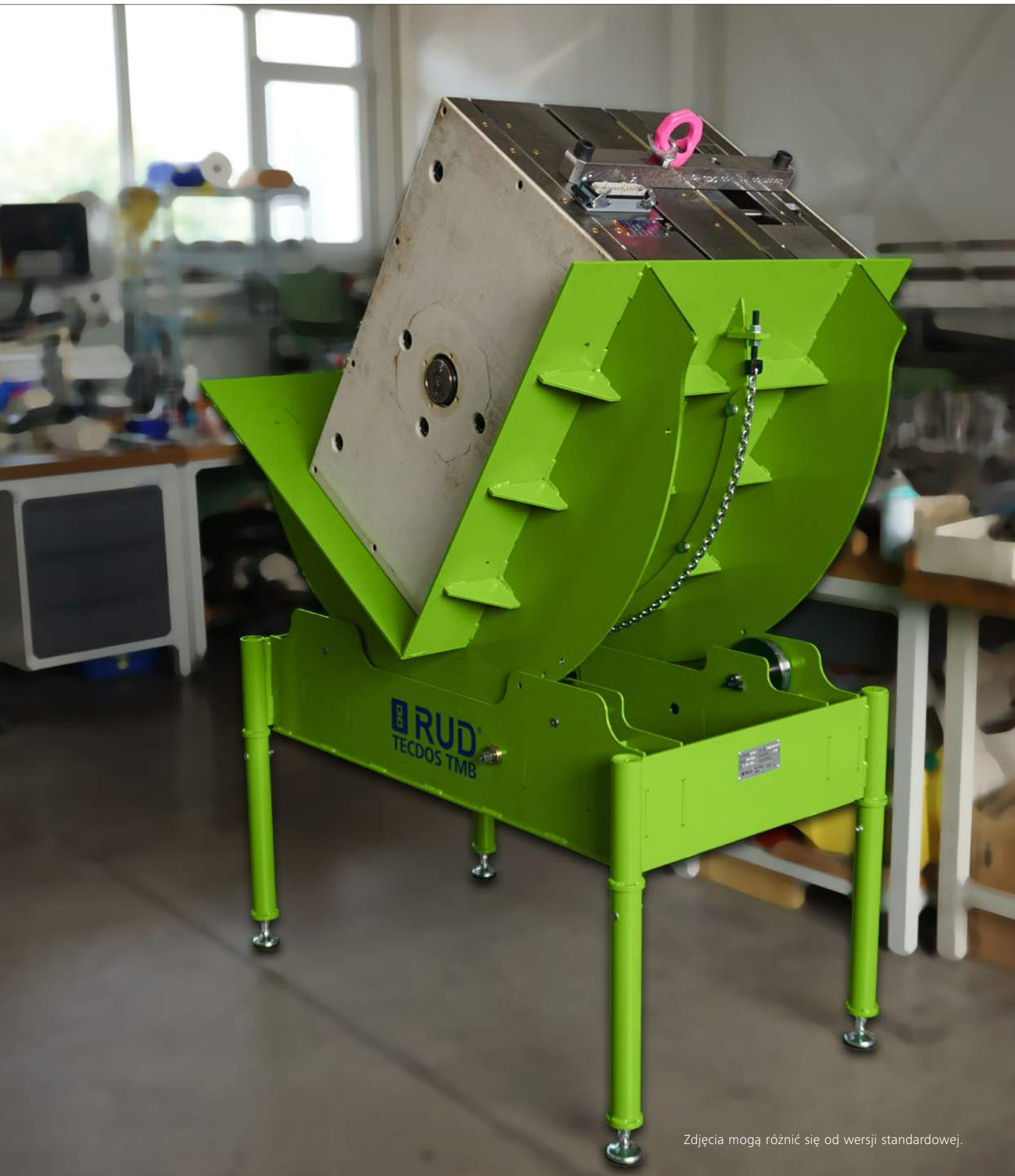
Maszyny serii RUD TECDOS	03
1. RUD TECDOS TMB stół warsztatowy i urządzenie obrotowe	04
1.1 Właściwości	05
1.2 Konstrukcja i wymiary	06
1.3 Elementy opcjonalne	08
2. RUD TECDOS TM (Stół obrotowy)	10
2.1 Właściwości	11
2.2 Konstrukcja i wymiary	12
2.3 Elementy opcjonalne	14
3. RUD TECDOS TS (Separator narzędzi)	16
3.1 Właściwości	17
3.2 Konstrukcja	18
3.3 Elementy opcjonalne	20
4. Usługi serwisowe	22
5. Ergonomia i bezpieczeństwo	23

Urządzenia RUD TECDOS w użyciu:



1. RUD TECDOS TMB

STÓŁ WARSZTATOWY I URZADZENIE OBROTOWE



Zdjęcia mogą różnić się od wersji standardowej.

1.1 WŁAŚCIWOŚCI



Zdjęcia mogą różnić się od wersji standardowej.

- Obracanie obiektów i form do 90°
- Perfekcyjne dopasowanie elementów w częściowo odwróconej pozycji (na przykład 45°)
- Serwisowanie, montaż oraz demontaż przy użyciu TMB
- Ergonomiczna i efektywna praca dzięki optymalnej wysokości roboczej.
- Obracanie odbywa się bez użycia energii elektrycznej, hydrauliki czy pneumatyki
- Odpowiedni do prac serwisowych
- Wytrzymały o wysokiej żywotności łańcuch napędowy RUD TECDOS
- Maksymalna ładowność do 2.5 tony

1. RUD TECDOS TMB

1.2 KONSTRUKCJA I WYMIARY

**Doskonała
ochrona
dla ludzi i
urządzeń**

W celu zapewnienia efektywnej i bezpiecznej pracy rama obrotowa może być utrzymywana w dowolnej pozycji.

Regulowana wysokość pozwalająca dopasować się do aktualnie wykonywanej pracy.

Napęd odbywa się za pomocą wkrętarki akumulatorowej, dzięki czemu nie jest konieczne stosowanie pomocniczego zasilania elektrycznego, pneumatycznego lub hydraulicznego.

**Łatwy do transportowania
za pomocą suwnicy bądź
wózka widłowego**



Typ	Wymiary blatu		Nośność w kg	Waga około w kg
	Wys (cm)	Dł (cm)		
TMB 08/08-2.5	80	80	2.500	270

Inne rozmiary na zamówienie.

Wymiary blatu roboczego

80 x 80 cm

Opcja: Płyta tłumiąca zwiększająca bezpieczeństwo z materiału PE



Dodatkowa płyta robocza

40 cm x 80 cm

Dla łatwiejszego przechowywania twoich narzędzi i akcesoriów (Opcja)

Wyposażenie TECDOS

Wbudowany napęd TECDOS został zaprojektowany do cichej i wydajnej pracy



Zdjęcia mogą różnić się od wersji standardowej

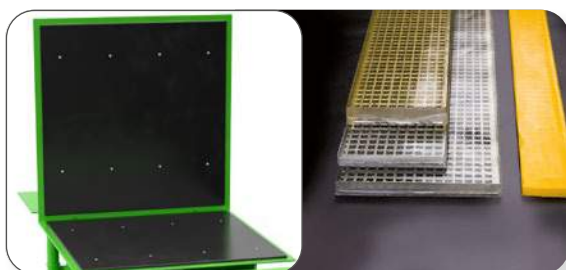
1. RUD TECDOS TMB

1.3 ELEMENTY OPCJONALNE



Dodatkowe miejsce

- Dodatkowe boczne miejsce robcze
- Do łatwiejszego przechowywania akcesoriów i narzędzi
- Ułatwia pracę z formami i narzędziami



Dostępne powierzchnie

- Płyta Polietylenowa (PE)
- Płyta-PU/stalowa siatka zapobiegająca ślizganiu się ładunku
- Z regulowanymi wcięciami/wnękami



RUD punkty mocujące

- RUD VLBG-Plus punkt mocujący
- Regulowany uchwyt w kierunku siły
- Szeroki asortyment



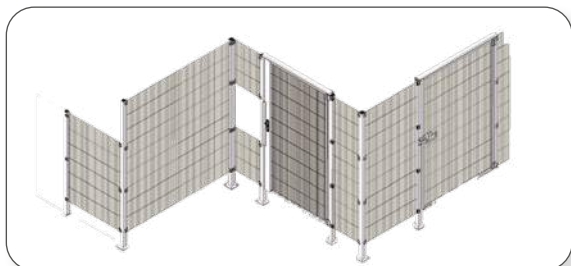
Szuflada RUD TECDOS TMB

- Wysokiej jakości szuflada
- Przechowywanie akcesoriów i narzędzi w zasięgu ręki



Wkrętarka RUD TECDOS TMB

- Obrót wykonywany jest za pomocą wkrętarki akumulatorowej



Ostona RUD TECDOS TMB

- Pełna ochrona operatora maszyny oraz narzędzi
- Alternatywa dla kurtyny świetlnej (może być także zamocowana razem z nią)



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
www.rudpolska.pl



RUD TECDOS TMB
Kontakt:
+48 33 819 63 13

2. RUD TECDOS TM

STÓŁ OBROTOWY



Zdjęcia mogą różnić się od
wersji standardowej

2.1 WŁAŚCIWOŚCI



- Czas amortyzacji <1 rok
- Łatwa, ergonomiczna i efektywna praca oszczędzająca czas i koszty
- Zminimalizowane ryzyko obsługi dla operatora
- Może być stosowany dla narzędzi do 64 ton
- Dostępne różne opcje (dostosowane do Twoich wymagań)
- Dopasowana powierzchnia płyty gwarantuje łatwą konserwację otwartych narzędzi lub form
- Kompatybilny z RUD Cockpit*
- Napęd realizowany jest poprzez falownik zapewniający łagodny start-stop
- Urządzenie w standardzie posiada zamontowany sygnał dźwiękowy generowany podczas obracania
- Stół obrotowy można transportować za pomocą suwnicy (punkty mocujące) bądź wózka widłowego (otwory na widły)

*W standardzie dla RUD TECDOS TM od 16t.

2. RUD TECDOS TM

2.2 KONSTRUKCJA I WYMIARY

Płynne obracanie form i narzędzi

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania obrotu

Płyta

od 80 x 80 cm do 250 x 350 cm
przy 64 t

Opcjonalnie: Wyłożenie płytą z materiału PE poprawiającą bezpieczeństwo

Barierki ochronne

(Opcja)

Łatwy do transportowania za pomocą suwnicy bądź wózka widłowego



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Zdjęcia mogą różnić się od wersji standardowej

Typ	Powierzchnia płyt		Wysokość płyty	Nośność	Waga urządzenia
	Wys(cm)	Dł (cm)	w mm	w kg	w kg
TM 08/08-6	80	80	750	6.000	1.300
TM 08/13-10	80	130	595	10.000	1.050
TM 13/13-10	130	130	595	10.000	1.150
TM 15/20-16	150	200	885	16.000	3.700
TM 20/20-20	200	200	885	20.000	4.000
TM 20/25-25	200	250	1.167	25.000	8.000
TM 25/25-32	250	250	1.167	32.000	8.000
TM 25/25-40	250	250	1.167	40.000	8.000
TM 25/35-64	250	350	2.075	64.000	17.000

Inne wymiary na zamówienie.

NAPĘD TECDOS OMEGA

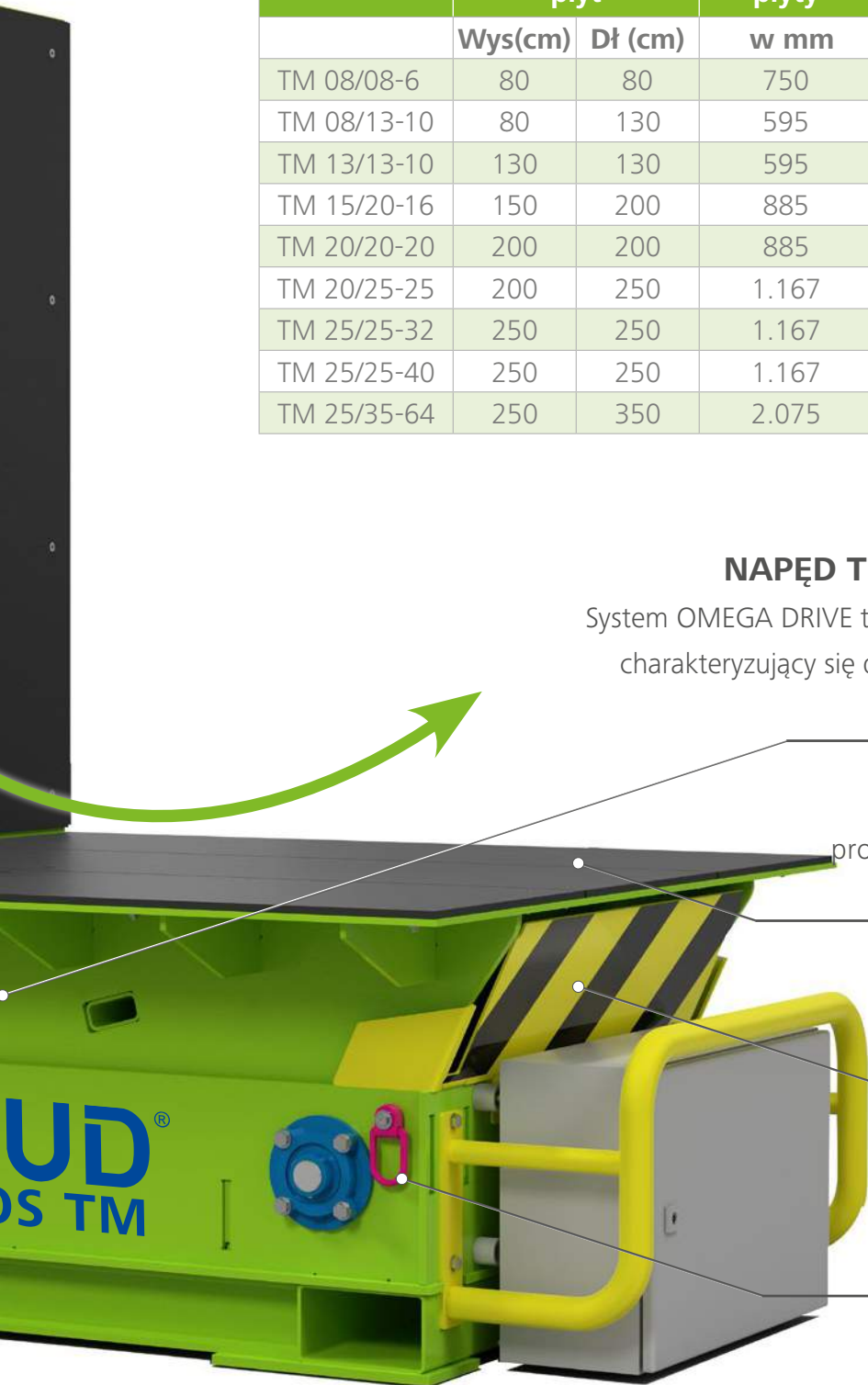
System OMEGA DRIVE to cichy, niezawodny charakteryzujący się dużą mocą specjalny napęd.



Niski profil płyty roboczej pozwala prowadzić bezpieczne i wygodne prace bezpośrednio na stole

Ośłona przeciwkontaktowa
(Opcja)

RUD VLBG-PLUS punkt mocujący
(Opcja)



2. RUD TECDOS TM

2.3 ELEMENTY OPCJONALNE



RUD TECDOS TM Barierka ochronna

Konstrukcja barierki chroniąca

- Część przednią
- Część tylną



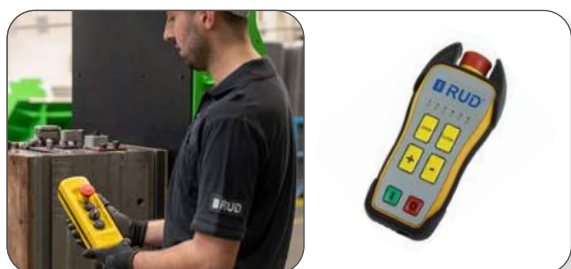
Osłona przeciwkontaktowa

- Chroni operatora przed niepowołaną ingerencją w strefę niebezpieczną (ryzyko zmiżdżenia)
- Osłona w kolorze żółty / czarny



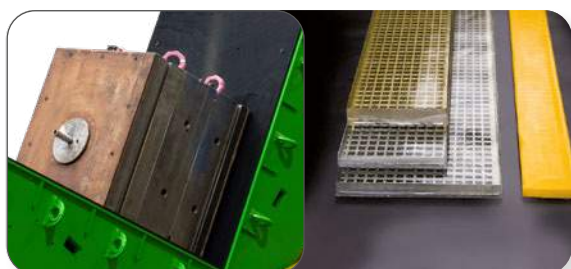
RUD punkty mocujące

- RUD VLBG-Plus punkt mocujący
- Regulowany uchwyt w kierunku siły
- Szeroki asortyment



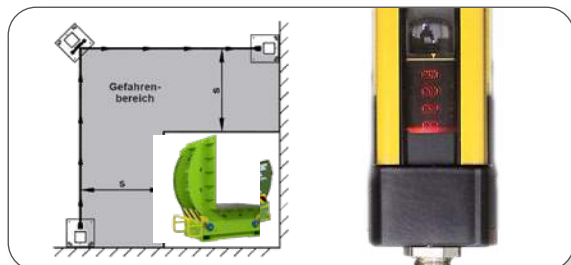
Urządzenia sterujące

- Może być bezpiecznie obsługiwany poza strefą niebezpieczną
- Oburęczna kaseeta sterująca
- System sterowania radiowego



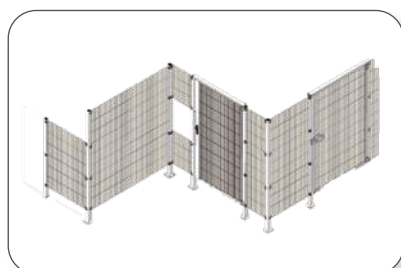
Dostępne powierzchnie

- Płyta Polietylenowa (PE)
- Zbrojona płyta antypoślizgowa PU zapobiegająca przemieszczaniu się ładunku
- Z regulowanymi wcięciami/wnękami



RUD TECDOS TM Kurtyna świetlna

- Chroni przed nieumyślnym lub nieuprawnionym wejściem do strefy zagrożenia
- Chroni osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia



RUD TECDOS TM Ośłona odgradzająca

- Całkowita ochrona operatora maszyny oraz urządzenia TM
- Alternatywa dla kurtyny świetlnej (może być także zamocowana razem z nią)



RUD TECDOS TM podest roboczy

- Do łatwiejszego mocowania punktów zaczepowych i zawiesi
- Dostępne w wersji stacjonarnej bądź mobilnej

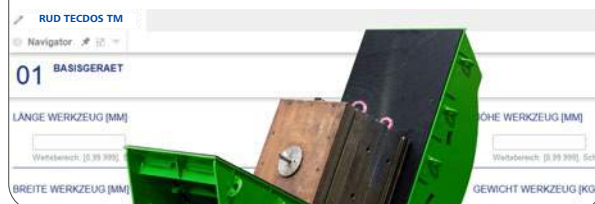


Więcej informacji można znaleźć na stronie:
www.rudpolska.pl



RUD TECDOS TM Konfigurator

Skonfiguruj swój własny RUD TECDOS TM szybko i łatwo.

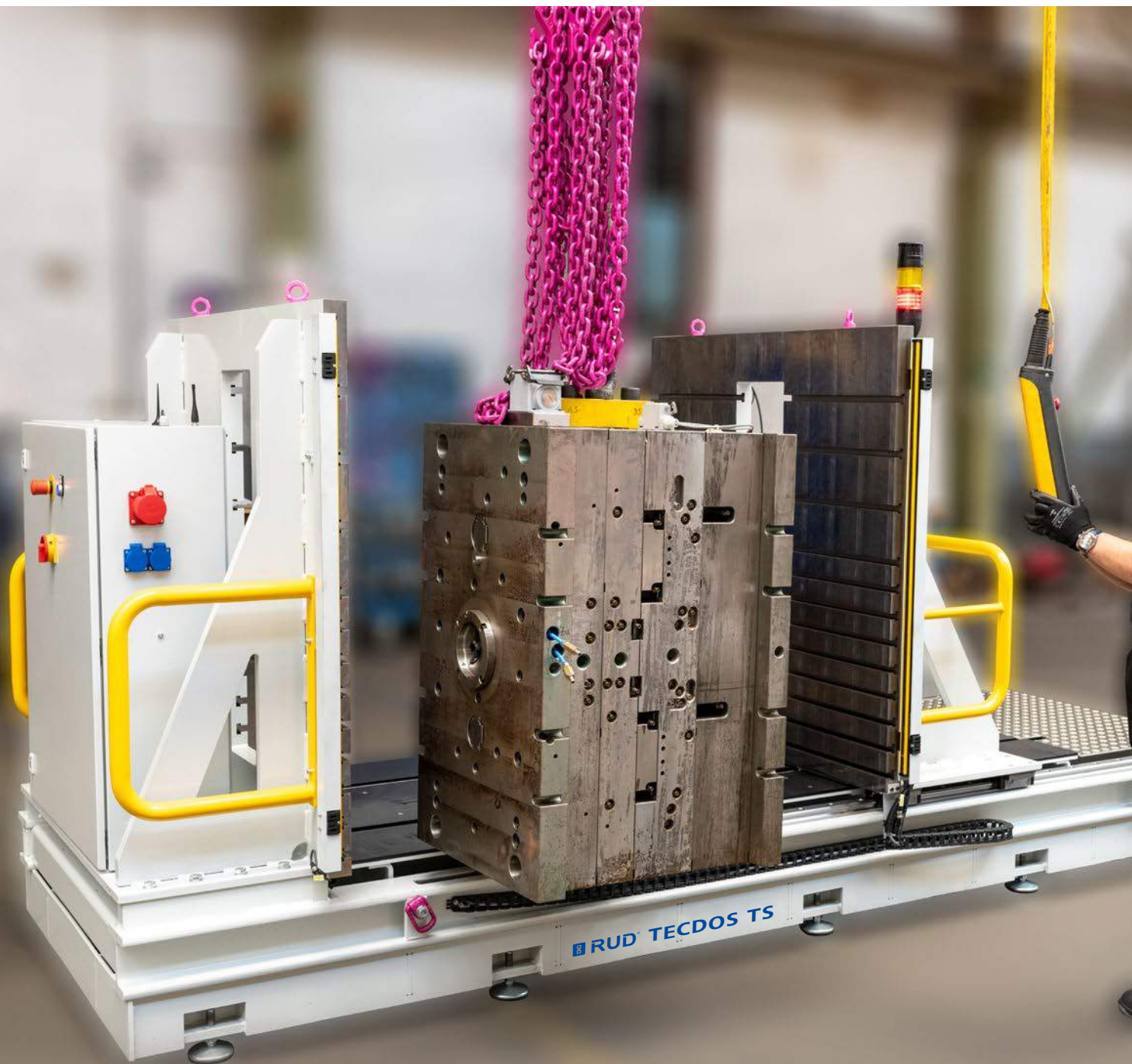


RUD TECDOS TM Kontakt:

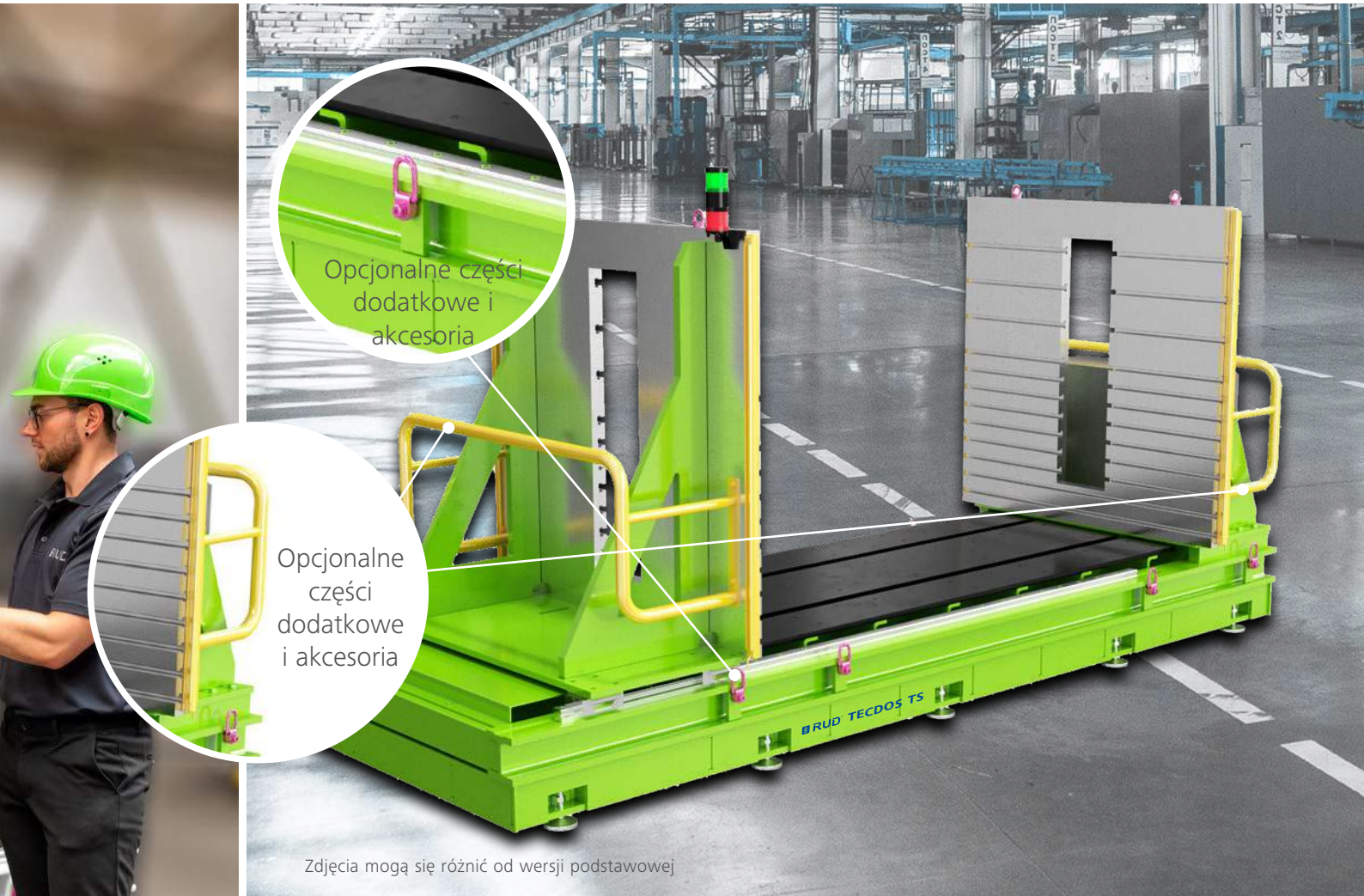
+48 33 819 63 13

3. RUD TECDOS TS

SEPARATOR NARZĘDZI



3.1 WŁAŚCIWOŚCI



- Czas amortyzacji <1 rok
- Poszczególne części narzędzia/formy można delikatnie i precyzyjnie otwierać/zamykać przy jednoczesnym kontrolowaniu siły i prędkości.
- Precyzyjna i łatwa obsługa
- Zredukowanie czasu potrzebnego do prac montażowych
- Zmniejszenie przestojów produkcyjnych
- Wygodna pozycja przy wykonywaniu prac na urządzeniu
- Możliwość wydłużenia gwarancji
- Zaawansowana optymalizacja pracy

3. RUD TECDOS TS

3.2 KONSTRUKCJA

Płyta montażowa

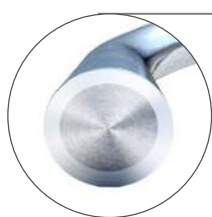
(1.300 mm x 1.300 mm)

Barierki ochronne

(Opcja)

Powierzchnia ślizgowa

Wysokość powierzchni to
jedynie 380 mm



RUD TECDOS łańcuch premium

Charakteryzuje się wysoką
wytrzymałością co znacząco wpływa na
bezpieczeństwo pracy.

Stopy poziomujące



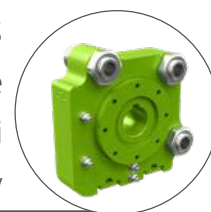
■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Światło ostrzegawcze
(sygnał świetlny i dźwiękowy)

Kurtyny świetlne
(Opcja)

RUD TECDOS PI-GAMMA

System napędowy TECDOS
PI-GAMMA specjalnie
zaprojektowany do cichej i
wydajnej pracy



RUD VLBG-PLUS
punkt mocujący
(Opcja)

Regulowana siła i prędkość

Zdjęcia mogą się różnić od
wersji standardowej

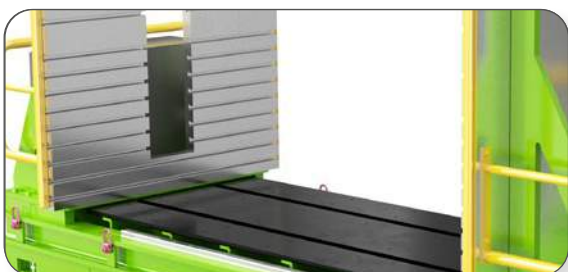
3. RUD TECDOS TS

3.3 ELEMENTY OPCJONALNE



Barierka ochronna. Konstrukcja barierek chroniąca

- Część przednią
- Część boczną



RUD TECDOS TS Płyta montażowa

- Dla łatwiejszego i pewniejszego mocowania
- Dostępne są także inne płyty montażowe (Opcja)



RUD TECDOS TS Urządzenia sterujące

- Może być bezpiecznie obsługiwany poza strefą niebezpieczną
- oburęczna kasetka sterująca
- System sterowania radiowego



RUD TECDOS TS powierzchnia ślizgowa

- Powierzchnia ślizgowa zapewnia łatwiejsze oddzielenie a następnie ponowne połączenie dwóch części narzędzia
- Łatwo wymienne płyty z mat. UHD PE



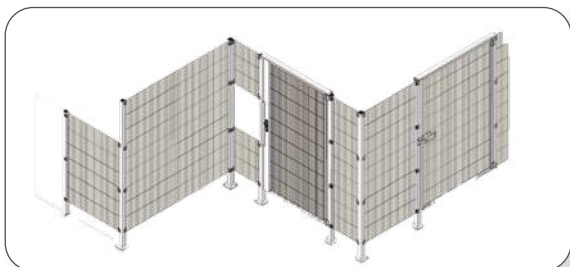
RUD punkty mocujące

- RUD VLBG-Plus punkt mocujący
- Regulowany uchwyt w kierunku siły
- Szeroki asortyment



RUD TECDOS TS Kurtyna świetlna

- Chroni przed nieumyślnym lub nieuprawnionym wejściem do strefy zagrożenia
- Chroni osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia



RUD TECDOS TS Ośłona odgradzająca

- Całkowita ochrona operatora maszyny oraz urządzenia TMB
- Alternatywa dla kurtyny świetlnej lub mogą być zamocowane razem (Ośłona + Kurtyna)



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
www.rudpolska.pl



RUD TECDOS TS
Kontakt:
+48 33 819 63 13

4. USŁUGI SERWISOWE

Serwis nr.:
+48 33 819 63 13
 (Pon. - Pia. 7:00 do 14:00)

E-mail: info@rudpolska.pl

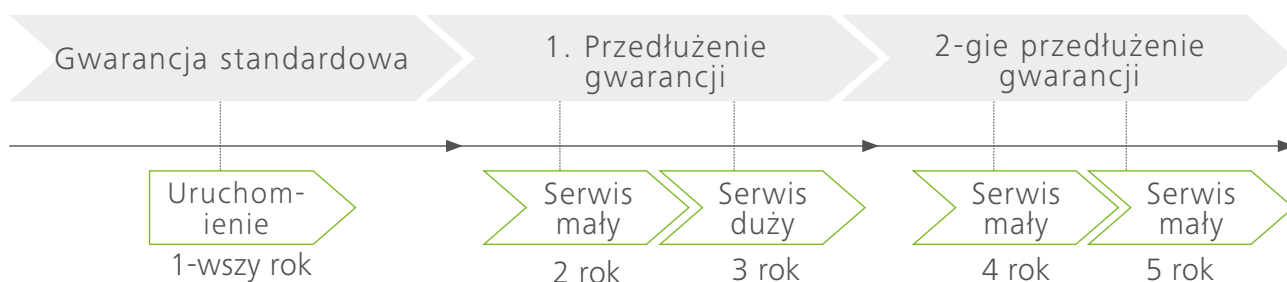
Zakres usług serwisowych

<p>Sprawdzenie naciągu łańcucha oraz poziomu nasmarowania.</p>			<p>Kontrola części dodatkowych w celu zachowania właściwego bezpieczeństwa</p>
	<p>Kontrola wizualna (ubytki farby, uszkodzenia)</p>		
			
<p>Sprawdzenie części mechanicznych</p>			<p>Inspekcja systemu napędowego TECDOS PI-GAMMA oraz pozostałych komponentów</p>

Serwis



Gwarancja



*Na zamówienie.

5. ERGONOMIA I BEZPIECZEŃSTWO

Ergonomiczna praca

Za pomocą urządzeń serii RUD TECDOS można bezpiecznie, ekonomicznie i szybko obracać ciężkie i niebezpieczne przedmioty takie jak: odlewy, formy wtryskowe oraz inne narzędzia. Łatwość i intuicyjność obsługi pozwala nie tylko chronić drogie narzędzia ale także minimalizuje ryzyko związane z wypadkami w miejscu pracy.

Bezpieczeństwo pracy

„Normlane” odwracanie i obracanie elementów niesie za sobą ogromne ryzyko dla operatora. Obchodzenie się z narzędziami w sposób niewłaściwy, może być niebezpieczne dla zdrowia i życia pracowników. Korzystanie z maszyn RUD TECDOS gwarantuje, że wszelkiego rodzaju przedmioty, bez względu na ich kształt, można łatwo i bezpiecznie przenosić, poruszać, odwracać oraz obracać



SZANUJ ŻYCIE, JEST BEZCENNE

RUD Systemy Przenoszenia
Polska Sp. z o.o
Tel: +48 33 819 63 13
Fax: +48 33 819 63 15
Mail: info@rudpolska.pl
Web: www.rudpolska.pl

RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
73432 Aalen, Germany
Tel.: +49 7361 504-1457
Fax: +49 7361 504-1450
E-Mail: salesfa@rud.com
Web: www.rud.com



RUD Systemy transportowe & Urządzenia



RUD TECDOS inżynieria mechaniczna

Bezpieczeństwo pracy w obsłudze i serwisowaniu ciężkich i niebezpiecznych przedmiotów: wraz z **RUD TECDOS TM** - STÓŁ OBROTOWY, **RUD TECDOS TMB** - STÓŁ WARSZTATOWY oraz **SEPARATOREM NARZĘDZI RUD TECDOS TS**, praca z niebezpiecznymi narzędziami jeszcze nigdy nie była tak efektywna i wydajna.



RUD TECDOS systemy napędowe

Dział RUD TECDOS oferuje nowoczesne i bezpieczne rozwiązania technologiczne do obracania, podnoszenia i przemieszczania ciężkich elementów. Nasze urządzenia TECDOS OMEGA i PI-GAMMA dostępne są jako kompletne systemy napędowe.



RUD systemy transportowe

Kompletne systemy, urządzenia (przenośniki, podajniki, odzūlacze etc) oraz części zamienne dla przemysłu i górnictwa, Firma RUD oferuje gotowe rozwiązania i komponenty w transporcie poziomym i pionowym.



RUD łańcuchy do wciągników

Rozwiązania RUD na całym świecie są pierwszym wyborem dla wiodących producentów urządzeń dźwigowych. Oferujemy również szeroką gamę łańcuchów okrągłych ogniowych dla różnych branż i obszarów, takich jak przemysł spożywczy i rybołówstwo.