2022

Katalog produktów

Część 7: Kable i elektryfikacja

SYSTEMS

Część 7: Kable i elektryfikacja

Niniejszy dokument jest jednym z serii 10 rozdziałów katalogu, które razem zawierają specyfikacje dla wszystkich produktów z naszego asortymentu.

Inne części są dostępne na życzenie.

Część 1: Obsługa szyn Część

2: Obsługa podkładów Część

3: Obsługa płyt Część 4:

Tłuczeń i podtorze

Część 5: Przypinanie i odpinanie

Część 6: Sygnały i skrzyżowania

Część 7: Kable i elektryfikacja Część

8: Różne urządzenia Część 9: Bariery

i dostęp Część 10: Tiltobrotnica

7.1 Jarzmo do obsługi kabli CHY10

Jarzmo do obsługi kabli CHY10 to najbardziej efektywny sposób obsługi bębnów kablowych i układania kabli za pomocą żurawia koparkowego.

Po wyjęciu dwóch kołków ustalających wał bębna jest zwalniany z jarzma.

Dopasuj wał bębna do bębna kablowego i podnieś go za pomocą jarzma. Zablokuj kołki mocujące i możesz zacząć układanie kabla.

Urządzenie można nawet wyposażyć w hydrauliczną obrotnicę, która pomaga ustawić bęben, gdy jest używane tylko do obsługi bębna. Można dopasować do dowolnej gamy rozmiarów i ciężarów bębnów.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Duża szybkość i prostota użycia
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Dostępne są wersje dla dowolnej gamy rozmiarów i ciężarów bębnów
- 3000 kg WLL
- Obciążenie próbne 6000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

NAPRAWDĘ ŁATWE W UŻYCIU I SZYBKIE ROZWIĄZANIE DO UKŁADANIA KABLI

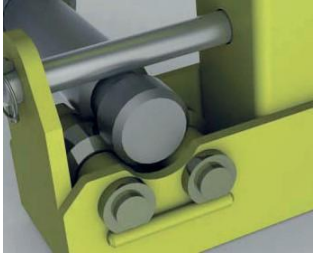
Dane techniczne (standard)

Waga (standard)	145 kg
Średnica wału	80 mm
Maks. szerokość wału	1200 mm
WWL (Bezpieczne obciążenie robocze)	3000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	6000 kg

Wersja obrotnicąa

Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	50 Bar
Kolor	08E51 Żółty

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia



Korzyści

Minimalizuje czas

obsługi Maksymalizuje

produktywność

Wysoka niezawodność dzięki solidnej konstrukcji

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Jarzmo do obsługi kabli CHY10 jest dostępne w dwóch standardowych rozmiarach, ale może być wykonane w dowolnym innym rozmiarze, w ramach zamówienia specjalnego.

Rozmiar 01 poradzi sobie z bębnami o średnicy do 1,8 m x 1 m szerokości i wadze do 2 ton.

Rozmiar 02 poradzi sobie z bębnami o średnicy do 2,4 m x szerokości 1,5 m i wadze do 4,5 tony.

Przykład: CHY10-02-01 Jarzmo do obsługi kabli do bębnów o średnicy 2,4 m i szerokości 1,5 m z jednym wałkiem i zestawem kołnierzy

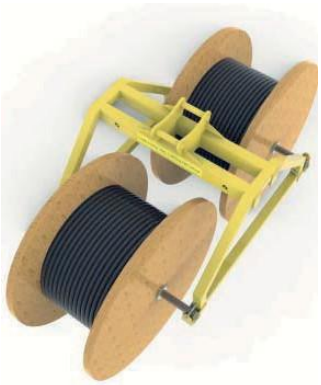
7.2 Podwójne jarzmo do obsługi kabli CY16

Podwójne jarzmo do obsługi kabli CY16 to szybki, prosty i wydajny sposób obsługi bębnów kablowych i układania kabli za pomocą koparki lub pojazdów dwudrogowych

Po wyjęciu dwóch kołków ustalających wał bębna jest zwalniany z podwójnego jarzma.

Dopasuj wał bębna do bębna kablowego i podnieś go za pomocą podwójnego jarzma. Zablokuj kołki mocujące i możesz zacząć układanie kabla.

Podwójne jarzmo jest standardowo dostarczane z wałkami wolnobieżnymi, ale może być również wyposażone w wałki z hamulcem do naprężania kabli podczas ich układania.



Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Duża szybkość i prostota użycia
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Dostępne są wersje dla dowolnej gamy rozmiarów i ciężarów bębnów
- 3000 kg WLL
- Obciążenie próbne 6000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

NAPRAWDĘ ŁATWE W UŻYCIU I SZYBKIE ROZWIĄZANIE DO UKŁADANIA KABLI

Dane techniczne (standard)

Waga (standard)	750 kg
Średnica wału	80 mm
Maks. Szerokość bębna	1400 mm
Maks. średnica bębna	2000 mm
WWL (bezpieczne obciążenie robocze) 3000 kg WWL na bęben	1500 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny) 6000 kg	
Kolor	08E51 żółty

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

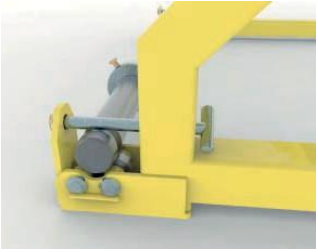
Korzyści

Minimalizuje czas

obsługi Maksymalizuje

produktywność

Wysoka niezawodność dzięki solidnej konstrukcji



Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

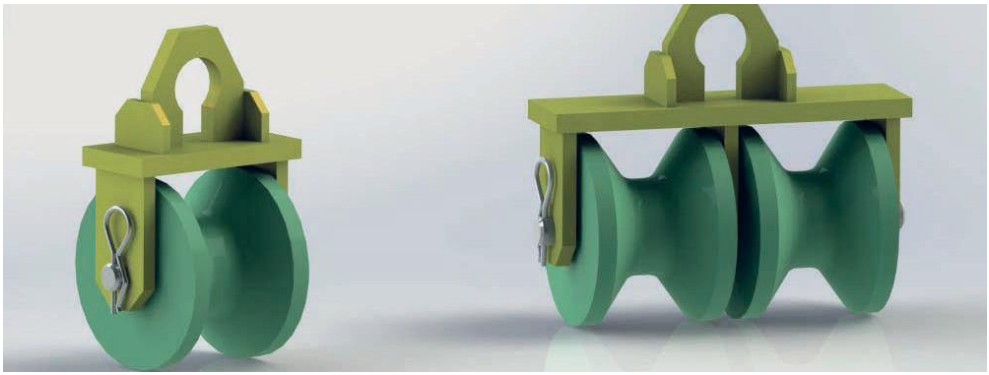
Podwójne jarzmo do obsługi kabli CHY16 występuje w wersji wolnobieżnej lub hamowanej.

Obie wersje radzą sobie z bębnami o średnicy do 2,0m i szerokości 1,4m.

Standardowo urządzenie jest wyposażone w wały 80 mm, ale w razie potrzeby mogą być określone inne rozmiary.

Przykład: CY16-01-01 Podwójne jarzmo kablowe z jednym zestawem wałków wolnobieżnych 80 mm

7.3 Wały kablowe CT06



Wały kablowe są przeznaczone do zawieszenia na haku dźwigu koparki w celu prowadzenia kabla z bębna.

Miękka rolka poliuretanowa poruszająca się na łożyskach o niskim tarciu zapewnia delikatne obchodzenie się z kablem.

Aby odłączyć wały bez przecinania kabla, rolkę można łatwo wyjąć z ramy.

Na zamówienie dostępne są wersje jedno-, dwu- i wielorolkowe.

Cechy

- Mocna i lekka konstrukcja
- Zaprojektowane, aby chronić kabel
- Miękkie rolki uretanowe
- 30 kg WLL
- Obciążenie próbne 45 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

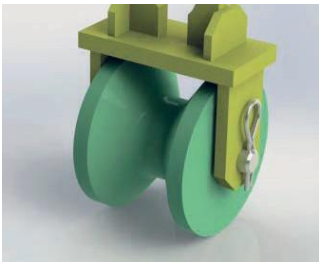
PROSTY SPOSÓB NA ZMNIEJSZENIE NAKŁADU PRACY PRZY INSTALACJI KABLI

Dane techniczne

Waga (wer. pojedyncza)	11 kg
Waga (wer. podwójna)	14 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze /kabel)	30 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	45 kg

Zastosowanie

Kable sygnałowe Kable światłowodowe Kable zasilające

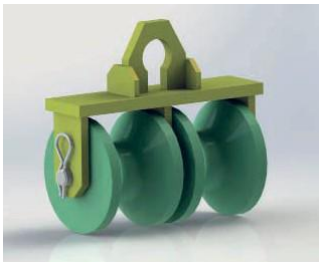


Korzyści

W pełni certyfikowany i przetestowany Prosty w użyciu

Niska masa

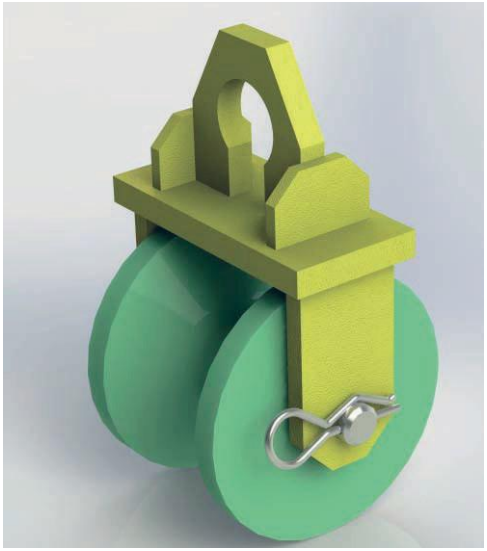
Niski opór toczenia



Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Wały kablowe CT06 są dostępne w wersjach z pojedynczą i podwójną rolką.



Przykład: CT06-01 Pojedynczy bęben kablowy

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

7.4 Manipulator o przekroju stalowym SM15

SM15-01 jest przeznaczony do przenoszenia i montażu stalowych masztów do elektryfikacji torów.

Łącząc chwytak nożycowy z hydraulicznie wysuwanymi uchwytami, ładunek jest chwytany ze wszystkich czterech stron za pomocą miękkich podkładek uretanowych, które zapobiegają uszkodzeniom powierzchni ocynkowanych.

Wysoka siła chwytu zapewnia bezpieczną obsługę, a obrotowo-uchylna głowica adaptera umożliwia precyzyjne pozycjonowanie w celu dokładnego umieszczenia na przykręcanych kołnierzach, słupach rurowych itp.

Unikalny zawór wahadłowy, który może być przestawiony tylko przez operatora spoza kabiny, zapewnia bezpieczeństwo.

Cechy

- Wspomagany obrót we wszystkich kierunkach
- Zwolnienie bezpieczeństwa wahadła dla dwóch osób
- Miękkie podkładki zabezpieczające
- Wysoka siła chwytu
- Obrotnica o wysokim momencie obrotowym z napędem ślimakowym
- Funkcja przechylania podwójnego siłownika
- Zawory kontrolne na wszystkich siłownikach uchwytu
- Obsługa jednoosobowa w pozycji poziomej w celu zapewnienia łatwego wyboru masztu
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE
- Certyfikat LOLER

SZYBKI, BEZPIECZNY I ŁATWY SPOSÓB

Dane techniczne

Masa (standard)	1400 kg
WLL (Bezpieczne obciążenie robocze)	3750 kg Min. część
ładunkowa	200 mm x 200 mm Maks.
część ładunkowa	650 mm x 650 mm
Nachylenie głowicy	+/- 30 stopni
Zastosowanie:	Kwadratowe, prostokątne, typu I-Beam i fabrykowane części

Obwód obrotnicy	
Maks. ciśnienie hydrauliczne	120 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Obwód chwytający	
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	110 bar
Obwód pochylenia	
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	08E51 żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

- Wyższa wydajność
- Większe
- bezpieczeństwo
- Precyzyjna instalacja
- Dwuosobowe

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Manipulator o przekroju stalowym SM15 jest dostępny w trzech konfiguracjach.

Obrotnica hydrauliczna i głowica

odchylana o 60 stopni. Obrotnica

hydrauliczna i głowica odchylana o 30

stopni.

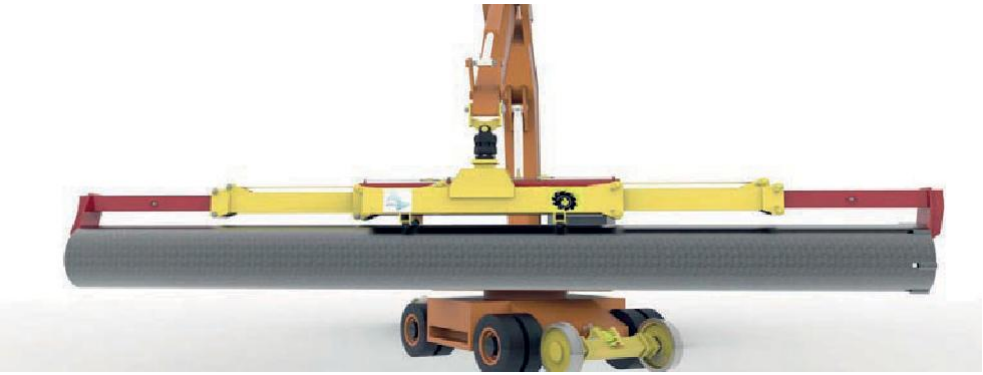
Konfiguracja ze stałą głowicą do użytku z obrotnicami przechylnymi.

Dla tego urządzenia dostępny jest również stojak transportowy/magazynowy.

Przykład: Manipulator SM15-01-02 o przekroju stalowym z głowicą odchylaną o 60° i stojakiem transportowym / magazynowym

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

7.5 Ładowarka do słupów rurowych TPH16



Ładowarka do słupów rurowych jest przeznaczona do załadunku, rozładunku, przenoszenia i układania stosów rur o długości od 3 m do 8 m.

Standardowo urządzenie zawiera funkcję poziomowania obciążenia i wytrzymałą obrotnicę, co zapewnia prostą i bezpieczną obsługę.

Dostarczana z wykonanym na zamówienie stojakiem transportowym i głowicą adaptera pasującą do maszyny głównej, jest gotowa do użycia w momencie dostawy.

Ładowarka do rur eliminuje potrzebę wspinania się pracowników na stos rur w celu mocowania lub odłączania łańcuchów, zwiększając wydajność i bezpieczeństwo.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Funkcja poziomowania obciążenia
- Obrotnica do dużych obciążeń
- Pełna gama adapterów głowic
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Znak CE

SZYBKI, BEZPIECZNY I EKONOMICZNY SPOSÓB PRACY ZE STALOWYMI SŁUPAMI RUROWYMI NA PLACACH ROBOCZYCH

Dane techniczne (standard)

Waga	2250 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	2500 kg
Wykończenie	Malowanie proszkowe
Maks. długość rury	8m
Min. długość słupa	3m
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	08E51 żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Projekty standardowe i niestandardowe dokładnie dostosowane do wymagań klientów

Dostępna pełna dokumentacja techniczna i raporty z testów

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Ładowarka do rur TPH16 jest standardowo wyposażona w stojak do transportu/przechowywania.

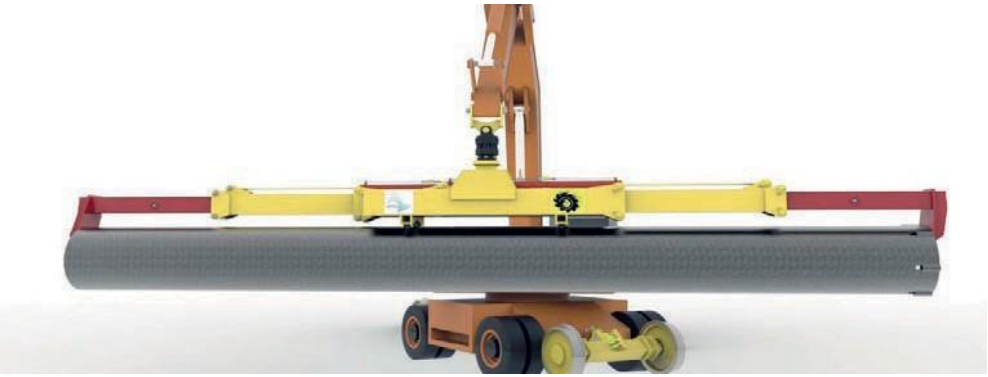
Ten produkt jest dostępny z pełną gamą naszych systemów adapterów.

Automatyczne przełączanie z funkcji chwytania na funkcję poziomowania ładunku jest w standardzie.

Przykład: Ładowarka do rur TPH16-04 ze stojakiem, obrotnicą i dwusworzniową głowicą adaptera

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

7.6 Ładowarka do rur TPH16



IH Ładowarka do rur jest przeznaczona do załadunku, rozładunku, przenoszenia i układania stosów rur o długości od 3 m do 8 m.

Standardowo urządzenie zawiera funkcję poziomowania obciążenia i wytrzymałą obrotnicę, co zapewnia prostą i bezpieczną obsługę.

Dostarczana z wykonanym na zamówienie stelażem transportowym i głowicą adaptera pasującą do maszyny głównej, jest gotowa do użycia w momencie dostawy.

Ładowarka do rur eliminuje potrzebę wspinania się pracowników na stos rur w celu mocowania lub odłączania łańcuchów, zwiększając prędkość i bezpieczeństwo.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Funkcja poziomowania obciążenia
- Obrotnica do dużych obciążeń
- Pełna gama adapterów głowic
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Znak CE

SZYBKI, BEZPIECZNY I EKONOMICZNY SPOSÓB PRACY ZE STALOWYMI RURAMI NA PLACACH ROBOCZYCH

Dane techniczne (standard)

Waga	2250 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	2500 kg
Wykończenie	Malowanie proszkowe
Maks. długość rury	8 m
Min. długość rury	3 m
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	08E51 żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Dokumentacja

Certyfikat testu LOLER
Instrukcja obsługi i konserwacji

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Projekty standardowe i niestandardowe dokładnie dostosowane do wymagań klientów

Dostępna pełna dokumentacja techniczna i raporty z testów

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Ładowarka do rur TPH16 jest standardowo wyposażona w stojak do transportu/przechowywania.

Ten produkt jest dostępny z pełną gamą naszych systemów adapterów.

Automatyczne przełączanie z funkcji chwytania na funkcję poziomowania ładunku jest w standardzie.

Przykład: Ładowarka do rur TPH16-04 ze stojakiem, obrotnicą i dwusworzniową głowicą adaptera

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

7.7 Stelaże transportowe TDS16

Nasi inżynierowie opracowują szereg specjalistycznych stelaży do przechowywania i transportu elementów elektryfikacji.

Stelaże wykonujemy na zamówienie, dzięki czemu możemy dostosować projekt do dokładnych wymagań klienta.

Unikalne wykładziny uretanowe można zamontować, aby wyeliminować ryzyko uszkodzenia powłok powierzchniowych.

Stelaże mogą być wykonane na wymiar kontenera ISO lub wymiary niestandardowe.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Niestandardowe rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta
- Pełna dokumentacja
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Znak CE

EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE W OBSŁUDZE MATERIAŁÓW

Dane techniczne (maks.)

Waga	4000 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	15 000 kg
Wykończenie	Malowanie proszkowe
Maks. długość	6 m
Maks. wysokość	2,5 m
Standardowy kolor	08E51 Żółty

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Projekty standardowe i niestandardowe dokładnie dostosowane do wymagań klientów

Dostępny zakres akcesoriów

Dostępna pełna dokumentacja techniczna i raporty projektowe

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Stelaże do przechowywania i transportu TDS16 są zaprojektowane tak, aby pasowały do blokady skrętnej ISO lub blokady skrętnej przyczepy Philmor

Standardowy stojak jest specjalnie zaprojektowany do przechowywania i dostarczania masztów elektroenergetycznych. Zastosowano uretanową wyściółkę i punkty mocowania, aby zapobiec uszkodzeniu ocynkowanych masztów i komponentów.

Istnieje możliwość zamówienia dodatkowego wyposażenia w celu dostosowania stelaża do przenoszenia wsporników.

Przykład: Standardowy stojak masztowy TDS16-01 do przyczep Philmor

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Produkty szynowe są używane na całym świecie i cieszą się zaufaniem pod względem bezpieczeństwa, wszechstronności i wytrzymałości.

Istotna część naszej działalności to projektowanie i produkcja specjalistycznych urządzeń do przenoszenia elementów. O szczegóły należy pytać w naszym dziale projektowania i budowy.

Wszystkie nasze produkty zostały zaprojektowane i zbudowane zgodnie z naszym zatwierdzonym systemem zapewnienia jakości ISO 9001:2008.