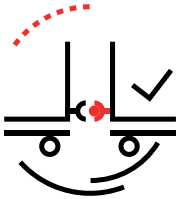
TURNTABLES

OBROTNICE

TURNTABLES have been created to further increase the efficiency of exchanging containers. These devices are installed next to production sections so that material can be delivered safely and without coming too close to the workplace. It only takes several seconds to undock the trolley off the platform and load it into the turntable. Ergonomics can be additionally increased by using the turntables together with tilt trolleys, allowing for both safe and quick material selection and replenishment.

OBROTNICE zostały skonstruowane w celu podniesienia efektywności wymiany pojemników. Urządzenia te są montowane przy stanowiskach produkcyjnych co powoduje, że dostawa materiału może się odbywać w bezpieczny sposób, bez konieczności podjeżdżania zbyt blisko do miejsca pracy. Wymiana pojemnika,polegająca na wyciągnięciu wózka z platformy i wsunięciu go do obrotnicy, zajmuje jedynie kilkanaście sekund. Dodatkową poprawę ergonomii pracy można osiągnąć poprzez użycie obrotnic z wózkami uchylnymi – co pozwala zarówno na bezpieczne, jak i szybkie pobieranie materiału oraz jego uzupełnianie.



COOPERATION WITH STANDARD TROLLEYS

Our three turntables can dock all standard trolleys. This means that any cart you are planning to use will work with the turntables.

WSPÓŁPRACA ZE STANDARDOWYMI WÓZKAMI

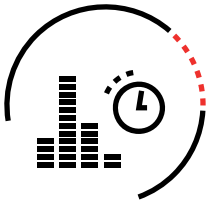
Trzy typy obrotnic pozwalają na obsługę wszystkich naszych standardowych wózków a co za tym idzie także pojemników.
To oznacza, że niezależnie od rodzaju wózka, który planujecie użyć, możliwa będzie jego współpraca z naszymi obrotnicami.

SAFETY DURING DELIVERIES

Turntables allow trolleys to safely dock for the time of material pick-up. They also increase ergonomics, eliminating dispensable moves during the exchange of the container.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS DOSTAW

Obrotnica pozwala na bezpieczne zadokowanie wózków na czas pobierania materiału. Zwiększa także ergonomię eliminując zbędne ruchy podczas wymiany pojemników.

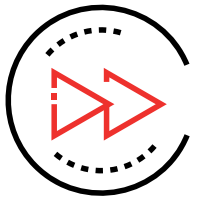


BUFFERING OF MATERIAL ACCORDING TO FIFO RULES

Turntables allow for the buffering of material placed in containers on trolleys. They significantly help organize work according to FIFO and enable the production and logistics sections to be visually split.

BUFORowanie MATERIAŁU ZGODNIE Z ZASADĄ FIFO

Obrotnice pozwalają na buforowanie materiału w pojemnikach znajdujących się na wózkach. To przekłada się na znaczącą pomoc w zakresie organizacji pracy w zakładzie zgodnie z zasadą FIFO i pozwala na wizualne rozdzielenie części produkcyjnej oraz logistycznej.



INCREASE OF CONTAINER EXCHANGING SPEED

Thanks to the use of turntables, you can increase the speed of both the exchange of containers and the picking of materials by an employee.

WZROST SZYBKOŚCI WYMIANY POJEMNIKÓW

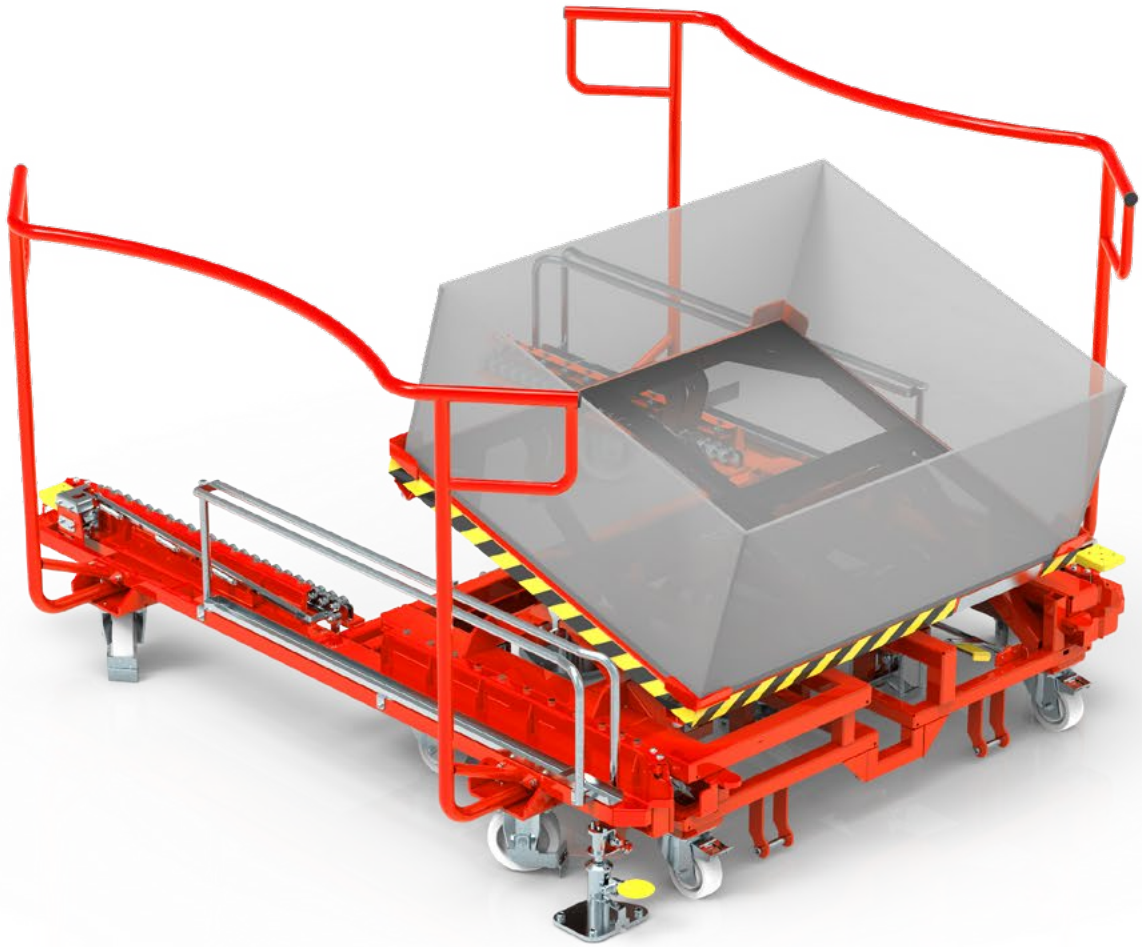
Użycie obrotnic znacząco wpływa na szybkość wymiany pojemników jak i pobierania materiałów przez pracownika.

IDEAL COOPERATION WITH TILT TROLLEYS

Turntables ergonomics can be additionally increased by using these devices together with tilt trolleys, allowing for both safe and quick material selection and replenishment. That cooperation ensures the safest, the most comfortable and the fastest way of material picking.

IDEALNA WSPÓŁPRACA Z WÓZKAMI UCHYLNYMI

Ergonomia korzystania z obrotnic jest bardzo wysoka jednak ich prawdziwy potencjał można odkryć łącząc ich działanie z wózkami uchylnymi. Dobrze umiejscowiona obrotnica pozwala pracownikowi na pobieranie materiału dokładnie w miejscu montażu. Dodatkowo możliwość pochylenia wózka powoduje, że czynność ta staje się jeszcze bardziej wygodna. Takie połączenie sprawia, że jest to najbezpieczniejszy, najbardziej ergonomiczny i najszybszy sposób zarówno pobierania, jak i wymiany materiału przy linii produkcyjnej.

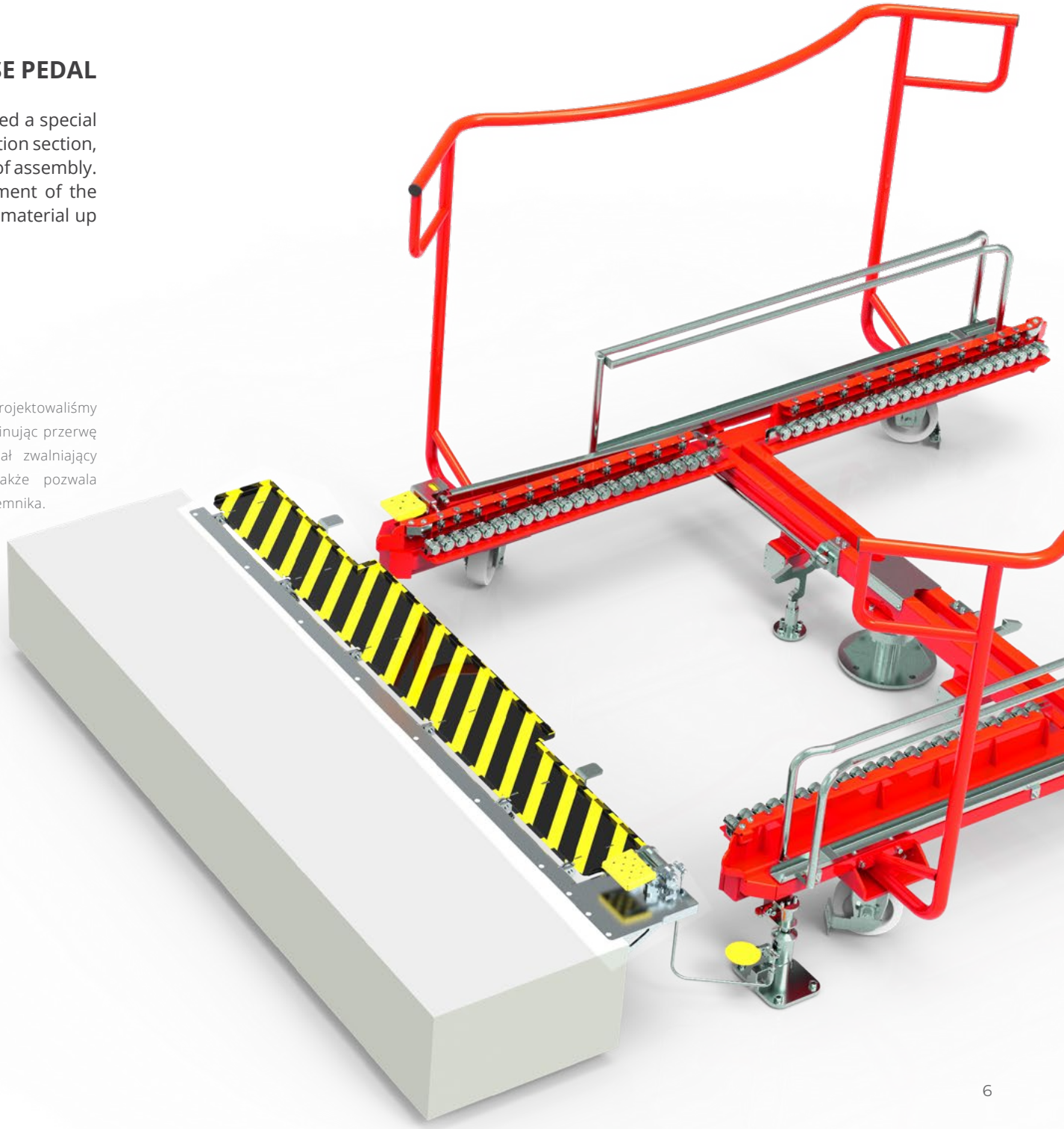


CONNECTION PLATFORM AND RELEASE PEDAL

To ensure the maximum safety level, we have designed a special adapter which connects the turntable with the production section, eliminating the gap between the device and the place of assembly. A special release pedal prevents unintended movement of the turntable and allows the employee to safely pick the material up from the container.

PLATFORMA ŁĄCZĄCA I PEDAŁ ZWALNIAJĄCY

W celu zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa zaprojektowaliśmy specjalny adapter, który łączy obrotnicę z miejscem montażu eliminując przerwę pomiędzy urządzeniem, a stanowiskiem pracy. Specjalny pedał zwalniający zapobiega nieoczekiwanemu przemieszczeniu platformy, a także pozwala pracownikowi na całkowicie bezpieczne pobieranie materiału z pojemnika.

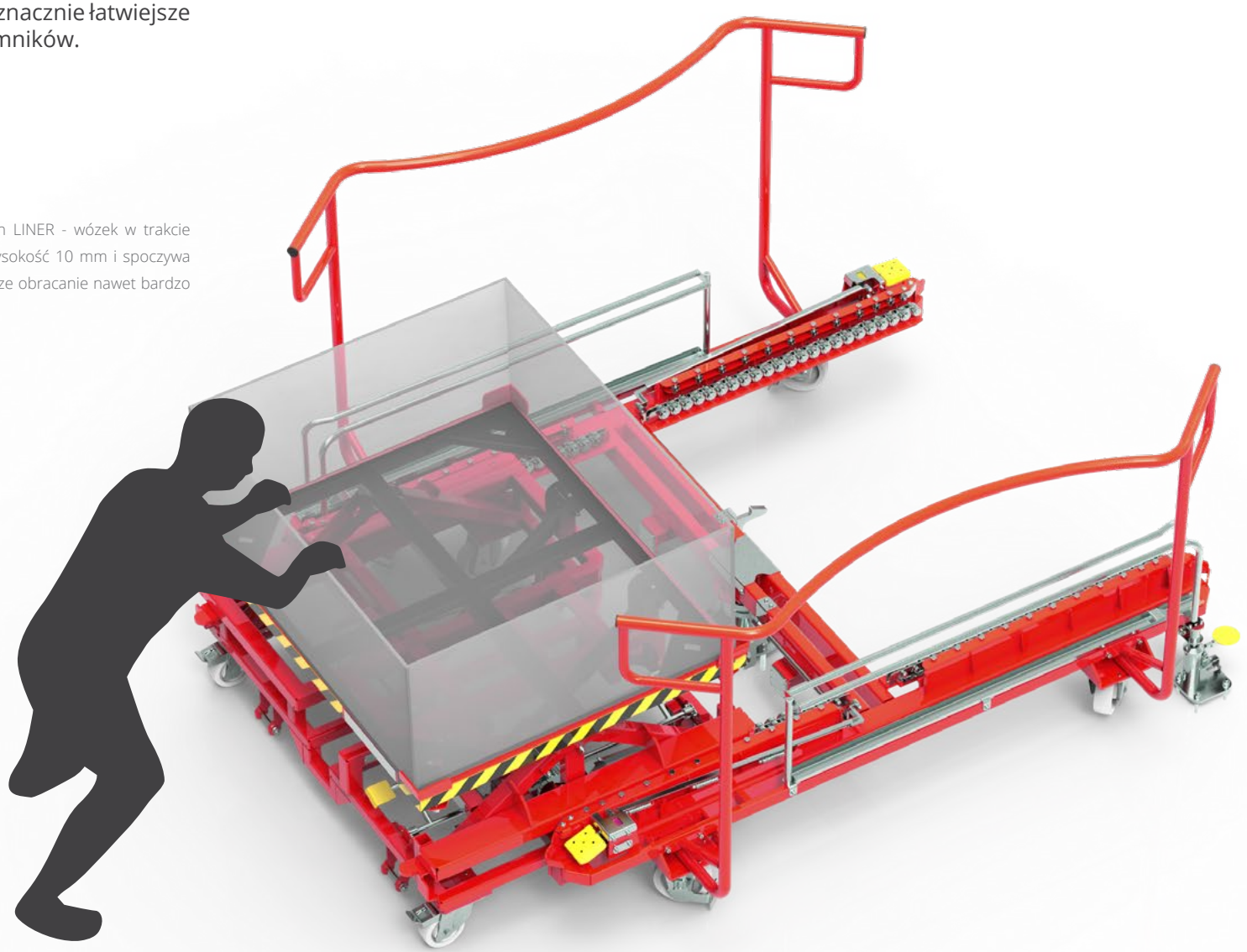


EASE OF DOCKING

Proces dokowania wygląda tak samo jak w platformach LINER - wózek w trakcie wjazdu do obrotnicy jest unoszony mechanicznie na wysokość 10 mm i spoczywa na ramie obrotnicy co przekłada się na znacznie łatwiejsze obracanie nawet bardzo ciężkich pojemników.

ŁATWE DOKOWANIE

Proces dokowania wygląda tak samo jak w platformach LINER - wózek w trakcie wjazdu do obrotnicy jest unoszony mechanicznie na wysokość 10 mm i spoczywa na ramie obrotnicy co przekłada się na znacznie łatwiejsze obracanie nawet bardzo ciężkich pojemników.



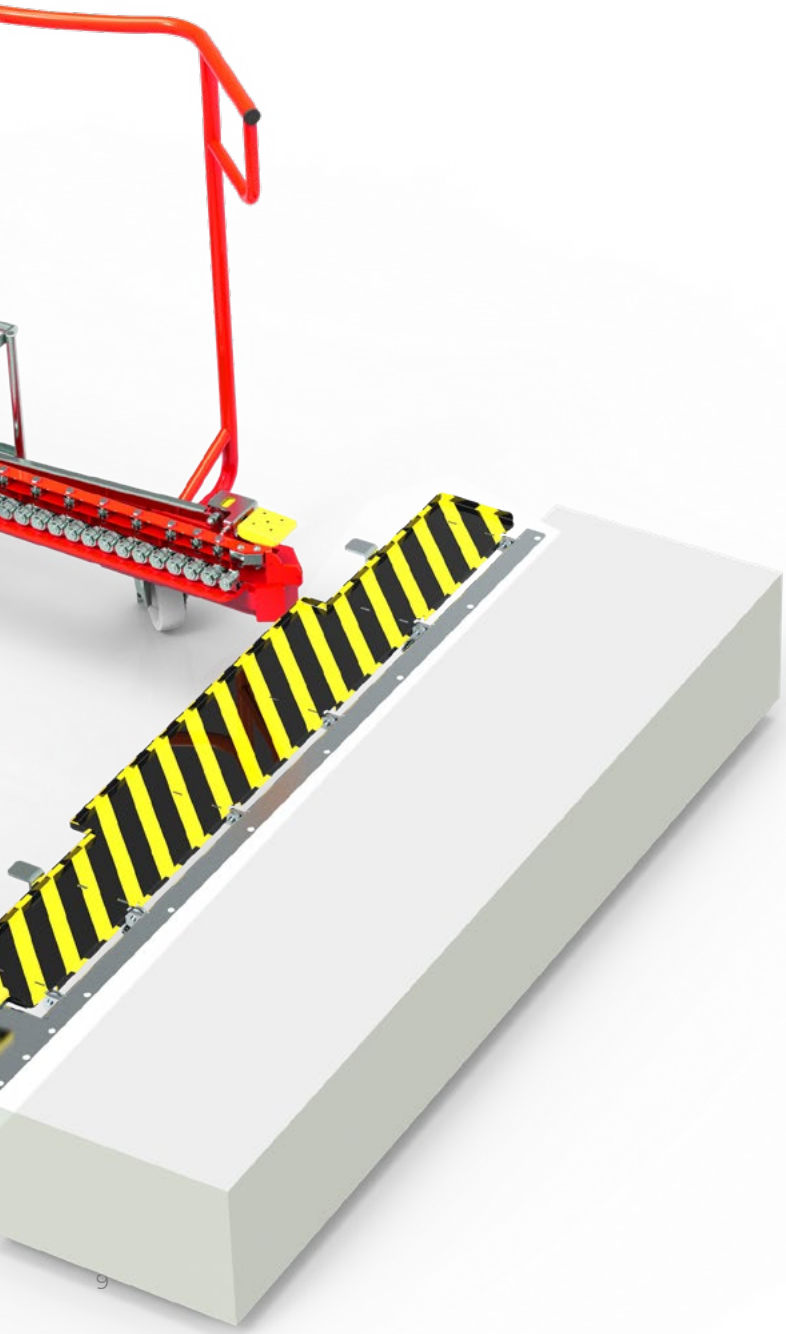
MAXIMUM SAFETY AND ERGONOMICS

Trolley's undocking is done by pushing the safety pedal– which is much more convenient than commonly used barriers and also ensures the higher level of safety.

BEZPIECZEŃSTWO I ERGONOMIA

Wyjazd wózka możliwy jest po uprzednim naciśnięciu pedału bezpieczeństwa - co jest znacznie wygodniejsze niż powszechnie stosowane bariery, a także zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa.

ADDITIONAL EQUIPMENT
DODATKOWE WYPOSAŻENIE



PLATFORM RAMPS
RAMPY

RELEASE PEDAL
unlocks the turntable when its used together with connection platform

PEDAŁ ZWALNIAJĄCY
pozwala na zwolnienie ruchu obrotnicy w przypadku stosowania z rampami

TECHNICAL SPECIFICATION - TURNTABLES

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OBROTNICE

TYPE TYP	OVERALL DIMENSIONS WYMIARY GABARYTOWE				TECHNICAL PARAMETERS PARAMETRY TECHNICZNE						COOPERATING WITH TROLLEYS WSPÓŁPRACA Z WÓZKAMI				
	Length Długość [mm]	Width Szerokość [mm]	Height Wysokość [mm]	Width between side rolls Szerokość między rolkami bocznymi	Trolley's lift height Wysokość unoszenia wózka [mm]	Turntable's rotation area Przestrzeń obrotu [mm]	Max height of container Maksymalna wysokość pojemnika [mm]	Max Load Dopuszczalne obciążenie brutto [kg]	Maximum quantity of trolleys docked Maksymalna ilość wózków w obrotnicy [pcs / szt.]	Turntable net weight Masa własna obrotnicy [kg]	800 x 600	1000 x 600	1200 x 800	1200 x 1000	1600 x 1200
Small H-shape turntable Mała obrotnica kształt H	2180	1815	1210	625	10	2410	1000	700	2	230	x	x			
Medium H-shape turntable Średnia obrotnica kształt H	2180	2220	1210	1340	10	2640	1000	1150	2	250			x	x	
Large H-shape turntable Duża obrotnica kształt H	2420	2525	1210	1340	10	3010	1000	1150	2	280			x	x	x
Small S-shape turntable Mała obrotnica kształt S	1300	2200	1210	625	10	3200	1000	700	2	230	x	x			
Medium S-shape turntable Średnia obrotnica kształt S	1300	3500	1210	1340	10	3200	1000	1150	2	250			x	x	
Large S-shape turntable Duża obrotnica kształt S	1300	3800	1210	1340	10	3200	1000	1150	2	280			x	x	x