

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical description for engineering, manufacturing sandblasting cabin equipped with an automatic drum rotary.

1. General scope of supply;
 - N. 2 sandblaster cabin equipped with an automatic drum rotary;
 - Technical design, manufacturing and delivery of the sandblaster cabin on two sites:
 - No.1 metal powder granulators in Jasionks 954 pl-36-002 Jasionka; (immediate delivery)
 - No. 1 metal powder granulators in Zaczernie 1/28 36-062 Zaczernie; (as the factory of Q-TEQ will be ready, approximately end 2017)
 - Providing assistance at the technical acceptance by UDT;
 - Delivery of a complete documentation with all drawings, parts list catalog containing all instructions for maintenance and operation of the sandblaster cabin;
 - All required certificates;
 - CE confirmity declaration;
 - Documentation in Polish and English;
 - Indoor use;

1. Basic design criteria:

- Monolithic unit of sandblaster cabin for cleaning metal elements
- Rated blasting capacity: 15 kg per cycle;
- High min 1600 max 1700 mm
- width min 1100 max 1200 mm
- Length min. 600max 700 mm
- blasting gun with nozzle tungsten carbide
- Drum size: Min 300x 300 mm

2. Engine:

- Type motor 0.25 KW
- Electrical system for three-phase 400 V - 50 Hz
- Electrical power consumption max 0,5 KW

3. Pneumatic

- Air consumption max 800 Normal Liters par min.

4. Painting:

Paint system comprises:

- Surface mechanical brushing, degreasing and thorough cleaning.
- reliable operation, structure of cabin sandblasted and painted by powder paint 70-80 microns thick, resistant to atmospheric agents and abrasion,

5. Salient features:

- equipped with an automatic drum rotary.
- Made from high quality materials guarantees a long and
- The powder (hammer effect)
- Massive execution (sheet thickness 2 mm) - no plastic parts
- It has built up inside the system of extraction and filtration of dust, very quiet in operation and fan built-in filter of non-woven polyester
- Equipment on the abrasive separator to prolongs life abrasive and keeps pieces roughness, usually called "CYCLONE" equipment
- Cab light and efficient dust extraction system provides comfortable conditions for operation of the device.
- Sight glass consisting of two outer quickly hardened, internal standard exchangeable
- - Operating temperature min -10 ° C; max + 40 ° C
- Relative humidity max 80%

6. Others:

Warranty min 24 months for all mechanic and electrical parts;

PIASKARKA KABINOWA

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Opis techniczny projektu, budowy i instalacji w pomieszczeniu i uruchomienia piaskarki/kabiny wyposażonej w automatyczny, obrotowy kosz bębnowy z narzędziami

.

1. Zakres ogólny dokumentacji i dostawy:

- 2 piaskarki wyposażone w bęben obrotowy automatyczny ;
- Dostawa gotowej maszyny pod dwa adresy:
- 1 piaskarka do: Jasionka 954 PL-36-002 Jasionka; (dostawa natychmiastowa)
- 1 piaskarka do: Zaczernie 1/28 36-062 Zaczernie; (do fabryki Q-TEQ uruchamianej w końcu 2017);
- Odbiór techniczny i szkolenie użytkowników z podpisaniem protokołu odbioru;
- Dostawa kompletnej dokumentacji z rysunkami, listą części zamiennych oraz instrukcjami użytkowania i konserwacji
- Wymagane certyfikaty;
- Deklaracja zgodności CE;
- Protokół szkolenia użytkowników;
- Dokumentacja w języku polskim i angielskim do użytku wewnętrznego

2. . Główne dane robocze i gabaryty maszyny:

- Piaskarka kompaktowa przeznaczona do czyszczenia elementy metalowe
- Obciążenie nominalne bębna z narzędziami: 15 kg;
- Wysokość min 1600 max 1700 mm
- Szerokość min 1100 max 1200 mm
- Długość min 600 max 700 mm
- Pistolet do piaskowania z dyszą z węgla wolframu
- Wymiary bębna: Min 300x 300 mm

3. Silnik:

- Silnik el. 0,25 kW do obrotu bębna z narzędziami
- Instalacja elektryczna trójfazowa 400 V - 50 Hz
- Moc zainstalowana max 0,5 KW

↪

4. Zasilanie powietrzem

- Zasilanie powietrzem ok. 800 l/min.

4. Powłoki ochronne maszyny:

Elementy powłoki ochronnej:

- Piaskowanie, odtłuszczenie i dokładne czyszczenie powierzchni.
- Malowanie emalią ekologiczną antykorozyjną, odporną na warunki atmosferyczne i

Attachment nr 2: Technical data/ Załącznik nr 2: Dane techniczny

ścieranie

grubość 70-80 mikronów

5. Charakterystyki mechaniczne:

- Piaskarka wyposażona jest w automatyczny, obrotowy bęben z narzędziami .
- Bęben wykonany jest z stali o grubości 2 mm, bez elementów plastikowych
- Ciche i wydajne zasysanie i filtracja pyłu, przy użyciu wentylatora z filtrem poliestrowym
- Cyklon separator odzyskujący przydatne ścierniwo.
- Oświetlenie kabiny
- Okienko rewizyjne z wymiennego hartowanego szkła
- Temperatura robocza min -10 ° C; max + 40 ° C

6. Gwarancja:

- Gwarancja min 24 miesiące poprawnego funkcjonowania na wszystkie części mechaniczne i elektryczne;