

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical description for the engineering, the manufacturing of mixer for metallic powders.

1. General scope of supply:

No. 2 mixer for metallic powders with capacity of mixing up to 25 Kg of metal powder.

- Technical design, manufacturing and delivery of the mixer for metallic powders on the site in Jasionks 954 pl-36-002 Jasionka;  
Delivery of a complete documentation with all drawings, parts list catalog containing all instructions for maintenance and operation of the mixer for metallic powders;
- All required certificates;
- CE conformity declaration;
- Documentation in Polish and English;
- Indoor use;

2. Basic design criteria:

- Able to mix homogenously metallic powder
- Monolithic device with dimension about 1100 x 800 x H1000 mm.

3. Engine;

- Type motor with rotor in short circuit (inverter) min 0,5 KW for adjustable speed from 10 up to 50 r.p.m. (10- 50 shacking revolution mar minute)

4. Safety:

- Protection of the mixer dram with door
- Immediate stop of machine in case of opening door
- In accordance with CE regulations

5. Salient features:

- mixing-time through an adjusting timer;
- Electronic controlled motor for speed variation;
- possibility to mix either small or big quantities of powders, even different in specific
- weight, by varying the revolving speed.
- Shape of the open drum, to allow the use of any kind of containers up to Diam. 200 mm and length 400 mm;
- to provide for a perfectly homogeneous mixing.

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

- Adjustable mixing time : 1 min. to 10 hours

### 6. Others:

- No. 3 plastic containers for powder, lt.10 - 5 – 1
- Warranty min 12 months.

### MIESZALNIK DO PROSZKÓW MINERALNYCH

#### CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Opis techniczny projektu, budowy, instalacji w pomieszczeniu i uruchomienia mieszalnika do proszków mineralnych

##### 1. Zakres ogólny dokumentacji i dostawy:

2 mieszalniki do proszków mineralnych z pojemnością 25 Kg proszku.

- Rysunki techniczne dla dostawy gotowego mieszalnika do: Jasionki 954; 36-002 Jasionka PL;

(wysyłka natychmiastowa)

- Montaż mieszalnika;
- Uruchomienie mieszalnika;
- 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:

- Przeznaczony do mieszania i homogenizacji proszków metalicznych.
- Gabaryty ok. 1100 x 800 x H1000 mm.

##### 3. Silnik;

- Silnik asynchroniczny o zmiennej prędkości zasilany z falownika , min 0,5 kW 230/400V 50 Hz

##### 4. Bezpieczeństwo:

- Zabezpieczenie drzwiczek bębna mieszającego
- Natychmiastowe zatrzymanie w przypadku otwarcia drzwiczek
- Zgodne z normami CE

##### 5. Charakterystyki mieszalnika:

- Prędkość obrotowa bębna mieszalnicie regulowana od 10 do 50 obr/min
- Czas mieszania programowany regulatorem, ;
- Silnik mieszalnika zasilany z falownika;
- Możliwość mieszania różnych proszków o różnych granulacjach
- Bęben otwarty, dla pojemników do śr. max. 200 mm i dł. 400 mm;
- Regulowany czas mieszania od 1 min. do 10 godz.

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

### 6. Dodatkowe informacje:

- N ° 3 pojemniki na proszki 10 - 5 – 1
- Gwarancja min. 12 miesięcy poprawnego funkcjonowania