

Carlo Gennari

fornitura di granigliatrici, sabbiatrici nuove e d'occasione revisionate a tappeto rampante a tunnel a grappolo, rotanti, manuali, graniglie varie, ricambi, ass. tecnica

tel 02 2552271 cell 335 8035324

email : carlo.gennari@fastwebnet.it

<http://carlo.gennari.forni.beepworld.it/occasionesabbiatrici.htm>

descrizione:

TUNNEL DI GRANIGLIATURA mod. DTBL 8 x 5 – 4 turbine
Trasportatore con nastro in rete acciaio al Manganese 12%
per la granigliatura in continuo di getti in alluminio od altri componenti



1 - PREMESSA

Questo impianto è di tipo a passaggio continuo ed è idoneo al trattamento di getti in Alluminio od altri particolari mediante un sistema di trasporto del materiale su convogliatore a nastro in rete in acciaio al Manganese 12%. Elevata produttività anche con basso impiego di mano d'opera.

L'installazione ha una configurazione a tunnel principalmente costituita da una camera centrale di granigliatura dotata di 4 turbine per la centrifugazione della graniglia metallica.

Le turbine inclinate, contrapposte ed inclinate di circa 15° rispetto al senso di avanzamento, sono disposte due sopra il materiale da trattare e due sotto: tale disposizione garantisce una granigliatura di tutte le superfici esposte.

Le turbine sono regolate con doppio inverter (sopra e sotto) per la regolazione automatica della intensità e forza di lancio della graniglia metallica sui pezzi.

L'unità è completa di dispositivi per il recupero, la depolverazione e la classificazione dell'abrasivo e dispone filtro automatico **mod. FC 06** a cartucce autopulenti che permette la perfetta depurazione dell'aria polverosa con immissione in atmosfera dell'aria filtrata nel pieno rispetto delle normative vigenti.

L'installazione è rispondente alle direttive di certificazione **CE** sulle unità operatrici.

2 – DATI TECNICI

Pezzi da granigliare

Materiale dei pezzi

Ciclo richiesto

Velocità avanzamento

Tunnel – larghezza utile

Tunnel – altezza

Turbine

Filtro automatico portata

Potenza totale elettrica installata

Ingombro

Getti di Alluminio od altro

Alluminio, acciaio

Automatico su nastro in rete

mt/min. 0,5 – 2,5 regolabile con inverter

mm 800

mm 500

n° 4 (2 sopra e 2 sotto)

mc/h 4500

kW 43 ca.

5500 x 2200 mm H= 5300 mm

3 – COMPONENTI MECCANICI

Il tunnel di granigliatura è realizzato in acciaio al carbonio di forte spessore con protezione e corazzatura nella camera centrale di lancio con piastre **in acciaio al Manganese 12%** .

Una serie di componenti assicurano la funzionalità impianto:

- **COCLEA**
- **ELEVATORE A TAZZE**
- **SELEZIONATORE**
- **Nr. 4 TURBINE**
- **Nr. 2 INVERTERS INSTALLATI NEL QUADRO**
- **SOFFIANTE**
- **TRASPORTATORE A NASTRO IN RETE: In rete di acciaio di ACCIAIO AL MANGANESE 12%. Un inverter elettronico regolerà la velocità di lavoro selezionata con possibilità di variarla a seconda delle esigenze specifiche di lavoro.**

FILTRO AUTOMATICO a cartucce MOD. FC6 , garantita emissione polveri inferiore ai 5 mg/Nm3.

Caratteristiche tecniche filtro Mod. FC6

- Modello tipo	Fc	06
- Numero cartucce	n.	6
- Superficie filtrante	m ²	60
- Velocità filtrazione	mt/min	1.25
- Pressione aria compressa	kg/cm ²	5 ÷ 6
- Consumo aria compressa	m ³ /h	5
- Attacco aria compressa		1"
- Portata ventilatore	m ³ /h	4500
- Potenza motore (400V -50Hz - 3 fasi)	kW	4
- Quadro comando soffiaggio "ECONOMIZZATORE"		110V, 1 fase, 50 Hz

4 – COMPONENTI ELETTRICI - CE

Il quadro elettrico di comando, così come il totale cablaggio dell'impianto è realizzato a norme con certificazione CE, gestisce tutte le utenze della macchina.

L'apparecchiatura è nuova, integrata con la seguente documentazione:

- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' .
- SCHEMA ELETTRICO completo di disposizione pannello pulsantiera

5 - COMPONENTI OPZIONALI:

NORMATIVA ATEX FILTRO (motore ventilatore Atex, Valvole Atex, Solenoidi Atex, Economizzatore Atex, pannello antiscoppio)

SISTEMA ANTINCENDIO FILTRO (estintore, splinker, sensori di calore, sonda rilevamento colore, sirena con lampeggiante)

NASTRO DI SCARICO VIBRANTE GOMMATO MTL 2 L=800

NASTRO DI RITORNO IN GOMMA MTL 7 L=800 (altezza scarico regolabile)