



GRANIGLIATRICI PER ALLUMINIO

SHOT BLAST
MACHINES & BLAST
INSTALLATIONS
FOR ALUMINIUM





TAPPETO RAMPANTE® IN GOMMA

TAPPETO RAMPANTE® IN GOMMA La granigliatrice a Tappeto Rampante® in gomma è particolarmente indicata per il trattamento di manufatti di piccole e medie dimensioni idonei a rotolare all'interno di un tappeto. Il caricamento dei pezzi viene effettuato manualmente per basse produzioni o tramite uno skip idraulico per le granigliatrici più voluminose. La capacità di carico va da un minimo di 100 litri e 80 kg di portata, sino ad un massimo di 800 litri e 1000 kg di carico massimo trasportabile. Diversi modelli possono esser forniti con un filtro autopulente direttamente incorporato alla macchina. Sistemi automatici di scarico, come canali vibranti o nastri trasportatori, permettono di evacuare in automatico i pezzi granigliati.

TAPPETO RAMPANTE® WITH RUBBER BELT

The tumblast machine Tappeto Rampante® fitted with an endless rubber belt is suitable for small to medium size components requiring quick economical cleaning. These machines may be loaded either manually or by hydraulic skip loaders in the case of larger machines. Load capacity ranges from 100 litres minimum with payloads up to 80 kg to 800 litres and 1000 kg charges. Certain models incorporate a self cleaning dust collector within the main body of the machine. Automatic discharge onto either rubber belt take-away or vibratory conveyors can be supplied with this type of machine.





ROTOFLOW

ROTOFLOW The Rotoflow type machine is a continuous operating straight through tumblast machine which can be included in an in-line production facility. The machine is designed to accept small to medium size pieces. The gentle turning of work-pieces inside the barrel avoids damage whilst ensuring a high degree of finish. Electronic devices for automatic adjustment of wheel speeds are fitted to ensure correct surface finish necessary on aluminium surfaces.

ROTOFLOW Le granigliatrici modello ROTOFLOW permettono la granigliatura automatica di particolari medio-piccoli con i seguenti vantaggi : concezione a flusso continuo (per lay-out in linea con altri impianti di produzione), finiture estetiche di qualità (la macchina è stata concepita per ridurre al minimo gli urti e lo sfregamento tra i pezzi), elevato rendimento dell'impianto. Dispositivi elettronici regolano la velocità delle turbine per ottenere i migliori risultati sulle superfici in alluminio.

TR - TAVOLA ROTANTE A SATELLITI Granigliatrice a tavola rotante a satelliti per pezzi posizionati; questa macchina è particolarmente indicata per pezzi a geometria radiale. L'impianto è stato progettato per non avere tempi morti di produzione, per questo motivo la caratteristica che lo contraddistingue è l'elevata produttività. Il carico e lo scarico dei manufatti può essere eseguito manualmente o, molto più frequentemente, la granigliatrice viene servita da un robot per il carico e scarico automatico.

TR - TAVOLA ROTANTE A SATELLITI

TR - ROTARY TABLE WITH SATELLITES
Rotary table machine with auxiliary satellite tables offers discriminate cleaning of work-pieces on an individual basis. Loading and unloading of work-pieces is continuous with no downtime. Automatic operation of the machine is possible by the introduction of robots.



CWB

CWB Machine with continuous wire mesh conveyor offering single pass cleaning on a wide range of component sizes. Parts to be treated are placed on the wire mesh conveyor which is manufactured from wear resistant special steel and conveyed through the blasting tunnel containing the shot throwing wheels.

The CWB range of machines is available with different width conveyors and number of blast turbines.



CWB Granigliatrice a tunnel continuo per il trattamento di manufatti di piccole, medie e grosse dimensioni. I pezzi vengono posizionati su di un nastro in rete metallica, ad alta resistenza

all'usura, e granigliati in un solo passaggio, attraverso la camera di granigliatura. Esistono diverse versioni di questa famiglia, che variano a seconda di: larghezza del tappeto, numero di turbine installate, presenza del filtro incorporato all'impianto, ecc. I settori di applicazione sono diversi ed i pezzi trattati sono centinaia; tra i più comuni ricordiamo: settore automotive (ruote, carter, scatole cambio, testate motore, corpi pompa, ventole, ecc); settore alimentare (pentole, padelle, griglie, bisticchiere, ecc); settore civile (lampioni, sedie, lampade, tagliaerba, ecc).



Dust collectors for varying type of work-pieces are supplied. This machine is versatile in its location and is popular in the automotive field, household appliances sector and civil engineering fields. Typical and ideal work for the CWB range would be: car wheels, gear box casings, cylinder heads, pump bodies, fans etc. from the automotive field and pots, pans & grills from domestic suppliers. In the civil engineering industry, manufacturers of street lighting, lamps, chairs, hedge shears, etc. find the CWB a useful machine.



CAPRI

CAPRI Extremely versatile hook type shot blast machine incorporating a dual "Y" piece overhead handling system. Parts to be treated are hung either singularly or in batch loads onto a hook and rolling trolley assembly. Whilst one payload is inside a blasting chamber being treated, the second hook is outside the machine for off-loading and re-loading. The Capri machine is available in several models from manual loading to chains and hoists. For treatment of aluminium castings, the machine can be supplied with special dust collectors, vibrating screens and magnetic separation for abrasive cleaning.

CAPRI Granigliatrice a gancio, tra le macchine più versatili in assoluto. I pezzi da trattare vengono appesi singolarmente o a "grappolo" sul gancio di un carrello scorrevole, su una rotaia aerea. Durante il lavoro, il gancio all'interno della macchina, ruota per esporre uniformemente la superficie al flusso di abrasivo lanciato dalle turbine. La presenza di un secondo gancio, consente di effettuare le operazioni di carico/scarico durante le fasi di lavoro. Disponibile in diverse versioni: manuale, con catena o con paranchi. Per il trattamento di fusioni in alluminio, la macchina può essere predisposta con particolari dispositivi come: filtri speciali, vagli vibranti, separatori magnetici, per la separazione dalla terra di fonderia e la pulizia dell'abrasivo metallico.

SANDERMATIC Granigliatrice a tunnel a ciclo automatico per il trattamento di pezzi appesi ad un gancio girevole. I carrelli porta gancio sono distribuiti a passo costante su di un profilo aereo chiuso ad anello. Le operazioni di carico e scarico vengono effettuate sui carrelli esterni durante la fase di lavorazione della macchina. Particolarmente indicata per grosse produzioni e per installazioni in linea con impianti di produzione e verniciatura.



SANDERMATIC Tunnel type machine utilizing an overhead monorail system for conveying work-pieces to be treated through the machine. Trolleys with hooks are located at regular pitch on the ring overhead system enabling loading and off-loading on a continuous basis. The work carrying hooks revolve in front of the blast wheels giving single pass cleaning. It is ideal for mass production work-pieces and for installation on line with painting plants.

SANDERMATIC

OMSG

Officine Meccaniche San Giorgio SpA - 20020 Villa Cortese (Milano) Italy
Tel. +39 0331 431500 - fax +39 0331 432778 - info@omsg.it - www.omsg.it



Representaciones Euromaher S.L.

Pol.Ind.Júndiz - C/ Uzbina 6
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
comercial@euromaher.com
tel.945 292614 - fax.945 292613
www.euromaher.com