

MACCHINE PER LA FINITURA



DELLE SUPERFICI

VIBRATORI TOROIDALI E CENTRIFUGHE



VIBRATORE TOROIDALE

I vibratori toroidali VIBROCHIMICA vengono realizzati in cinque dimensioni e quattro serie con capacità variabili da 100 a 1100 lt.

La serie VBT è caratterizzata da vasche con forma semitoroidale piana con o senza attrezzatura per lo scarico automatico dei pezzi.

La serie VBTH ha vasche con forma semitoroidale con semispira in relazione alla zona di scarico. Rappresenta un ottimo compromesso fra la necessità di avere una buona funzionalità operativa ed uno scarico efficiente.

La serie VBTA ha vasche con forma semitoroidale a spirale, onde ottimizzare lo scarico dei pezzi anche in condizioni difficili.

La serie VBTS, ha vasche semitoroidali con sezione bombata e sviluppo canale elevato.

Vengono impegnate in operazioni di superfinitura con abrasivi plastici, ad alta densità o porcellana, con paste o con processi chimicamente accelerati.

Tutte le macchine toroidali, sono studiate per la realizzazione di linee automatiche personalizzate, in funzione dei processi e delle cadenze produttive richieste dal Cliente.

Vibratore toroidale VBTA 300 con scarico automatico a comando pneumatico e coperchio afonico.

VIBRATORE TOROIDALE TIPO VBTS



Sbavatrice centrifuga tipo Turbopol SC 150

Le sbavatrici centrifughe VIBROCHIMICA sono realizzate in due dimensioni e due serie, con capacità da 70 a 150 lt.

La serie SC con ribaltamento vasca manuale o meccanico viene impiegata sia in processi di burattatura che in processi di autoburattatura.

Quando si opera con abrasivi, le macchine possono essere corredate da alimentatori e separatori vibranti realizzando così linee semiautomatiche con la completa eliminazione dei tempi morti di vagliatura.

La serie SCA è caratterizzata invece da un vaglio-separatore solidale alla vasca di trattamento e basculante con essa. Il vaglio della centrifuga tipo SCA funge anche da contenitore per gli abrasivi e ricaricatore degli stessi.

Tutte le macchine della serie SC ed SCA sono state studiate in funzione di una resa ottimale dei rivestimenti in poliuretano.

Le forme e dimensioni delle nostre vasche ci hanno infatti permesso di realizzare spessori differenziati con valori sino a 50 mm. nelle zone di maggior usura.

SBAVATRICE CENTRIFUGA

VIBRATORI AUTOMATICI



VIBRATORI AUTOMATICI PER LA BRILLANTATURA A SFERE

I vibratori a sfere con scarico automatico mediante ribaltamento, rappresentano una soluzione che in molti casi risulta ottimale. La flessibilità del tempo di trattamento, la possibilità di operare sia su pezzi alla rinfusa che su pezzi posizionati e la disponibilità di soluzioni con vasche medio-larghe permettono a questi vibratori di risolvere i problemi più diversi con estrema facilità d'impiego.

Vengono realizzati in sei modelli con diverse possibilità di personalizzazione e con cariche di sfere variabili fra i 250 kg. e i 1600 kg.

Tutte le macchine VIBROCHIMICA della serie VBR possono essere accoppiate ad asciugatori continui della serie DR o VBTD onde realizzare linee semiautomatiche complete.

Vibratore a sfere con scarico automatico dei pezzi tipo VBR 142

VIBRATORI A CICLO CONTINUO PER LA BRILLANTATURA A SFERE

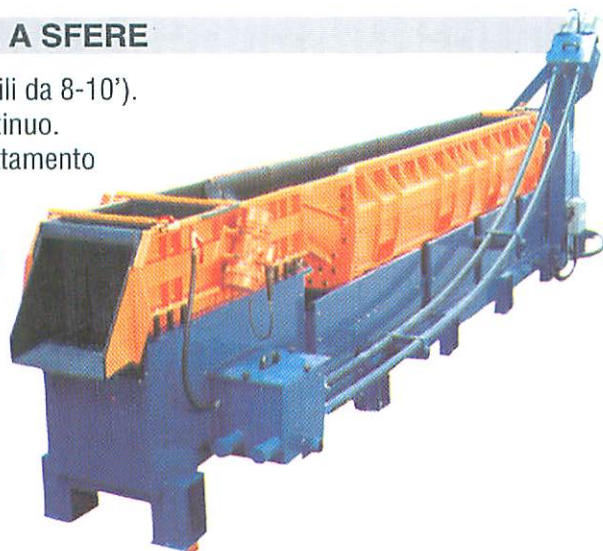
I processi di brillantatura a sfere sono generalmente molto brevi (tempi variabili da 8-10').

Questa caratteristica permette di impiegare con successo vibratori a ciclo continuo.

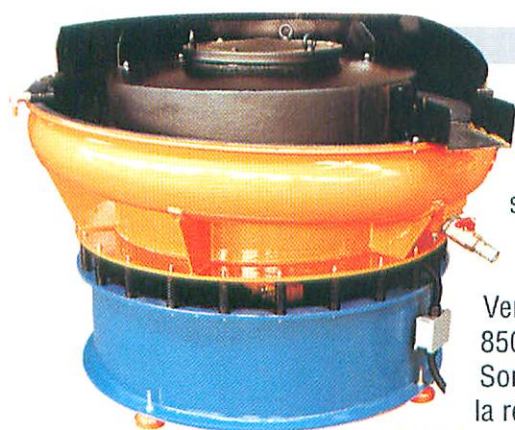
Queste macchine, operando praticamente senza tempi morti permettono il trattamento di grossi quantitativi di pezzi con costi ridottissimi.

I vibratori a ciclo continuo VIBROCHIMICA, vengono realizzati in cinque versioni con varie dimensioni di vasca e con carichi di sfere variabili fra i 1000 e i 3500 kg.

Anche per questi vibratori sono previste attrezzature e macchine complementari quali caricatori continui o temporizzati, impianti dosaggio prodotti, asciugatori finali ecc., onde realizzare linee completamente automatiche.



Vibratore a sfere a ciclo continuo tipo VBLS 4000 con doppia spirale di recupero sfere



VIBRATORI TOROIDALI PER LA BRILLANTATURA A SFERE

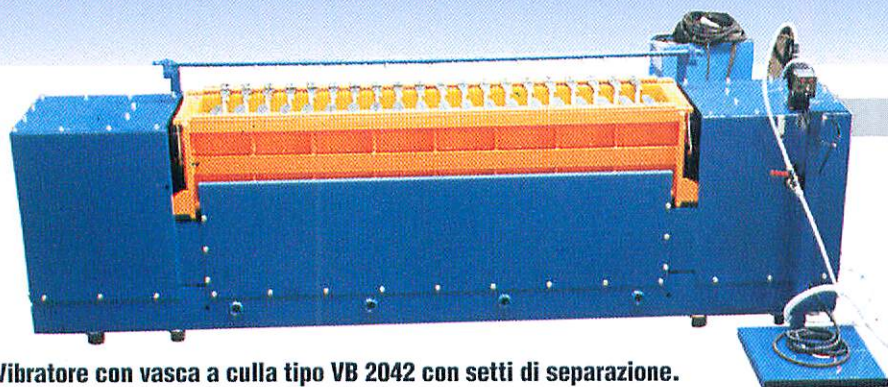
Vibratore toroidale a sfere con vasca a spirale e scarico automatico dei pezzi mod. VBTS 300

La brillantatura discontinua di grandi quantità di pezzi, con processo completamente automatizzato, può essere efficacemente eseguita con macchine toroidali con vasca spiraliforme a sezione bombata. Queste macchine risultano insostituibili nelle operazioni di decapaggio/brillantatura (es. stampati di ottone) dove la necessità di operare con un Ph costante esclude il vibratore continuo.

Vengono realizzati in tre modelli con capacità da 70 a 300 dm³ e carichi di sfere da 270 e 850 kg.

Sono facilmente abbinabili a tramogge di carico e sistemi di risciacquo ed asciugatura per la realizzazione di linee completamente automatiche. Condizione favorevole è anche la loro ridotta rumorosità rispetto alle versioni a 3000 frequenze.

VIBRATORI CON VASCA A CULLA



Vibratore con vasca a culla tipo VB 2042 con setti di separazione.

VIBRATORE CON VASCA A CULLA

I vibratori con vasca a culla della VIBROCHIMICA, sono macchine universali che possono essere impiegate sia per la sbavatura che per la lucidatura a secco o brillantatura con sfere. In qualche caso vengono anche impiegati come asciugatori. Vengono realizzati in undici modelli e tre serie con capacità da 17 a 1200 lt. ed oltre.

La serie Minox prevede due modelli particolarmente indicati per il trattamento di minuterie.

Le macchine possono essere impiegate indifferentemente con abrasivi o sfere e quindi eseguire tutte le operazioni di vibrobrattatura.

La serie VB viene generalmente impiegata per la brillantatura con sfere. Con l'applicazione di una bocchetta di scarico può comunque essere facilmente adattata all'impiego con abrasivi.

La serie VBL comprende macchine di elevato volume e vasche con sezione sempre relativamente grande per cui viene impiegata per il trattamento con abrasivi o per lucidatura a secco di particolari dimensionalmente medio-grandi o molto lunghi.

VIBRATORI A SFERE



Vibratore a sfere tipo Minox



Vibratore con vasca a culla tipo VB 142

VIBRATORI A CICLO CONTINUO

Vibratore a ciclo continuo tipo VBLA 2000

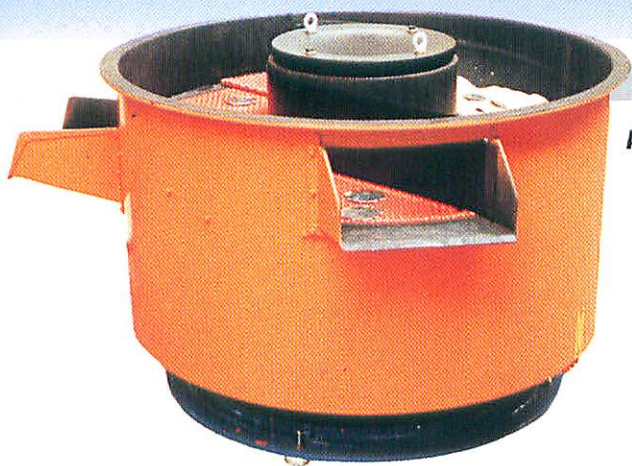
I vibratori a ciclo continuo della VIBROCHIMICA possono essere forniti in due versioni con sei differenti volumi di trattamento.

La serie VBLA prevede la vasca di lavoro montata su sospensioni pneumatiche o meccaniche fisse mentre la serie VBLA-BAS è dotata di un sistema che permette di modificare l'inclinazione della vasca di lavoro e di conseguenza il tempo di trattamento. Ambedue le versioni possono essere dotate di portella a chiusura pneumatica temporizzata per operare in discontinuo.

La vibrobrattatura in continuo, dove può essere utilizzata, rappresenta ovviamente il processo più razionale ed economico. Per ottimizzare queste caratteristiche, le macchine continue possono quindi essere corredate da caricatori-ribaltatori, distributori vibranti, tunnels per il lavaggio finale e l'asciugatura ecc.



ASCIUGATORI VIBRANTI



Asciugatore vibrante tipo VBTD 600

ASCIUGATORE VIBRANTE

ASCIUGATORE VIBRANTE

Asciugatore vibrante tipo DRV 10



L'asciugatura dei pezzi che subiscono processi ad umido rappresenta un problema importante sia per le officine meccaniche, che necessitano di stoccaggio dopo i trattamenti, sia per le industrie galvaniche.

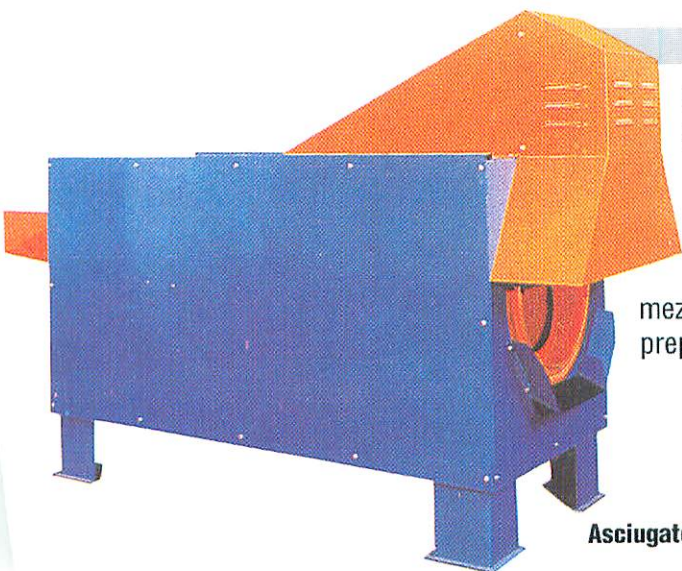
Gli asciugatori vibranti della VIBROCHIMICA realizzati in quattro modelli e due serie soddisfano ogni esigenza.

Gli asciugatori serie DRV sono stati progettati per pezzi medio-piccoli ed operano in unione ad un mezzo assorbente riscaldato con aria calda termostattizzata.

La serie VBTD prevede invece macchine per il trattamento di pezzi medio-grandi, prodotti in grande serie oppure pezzi particolarmente delicati. Il riscaldamento del mezzo assorbente nei modelli VBTD avviene per scambio termico durante il passaggio del mezzo stesso fra i ranghi di un riscaldatore elettrico speciale montato a bordo vasca.

I modelli VBTD sono normalmente impiegati per l'asciugatura di pezzi provenienti da processi in continuo eseguito su macchine tipo VBTA-VBLA o VBLS.

ASCIUGATORE A COCLEA

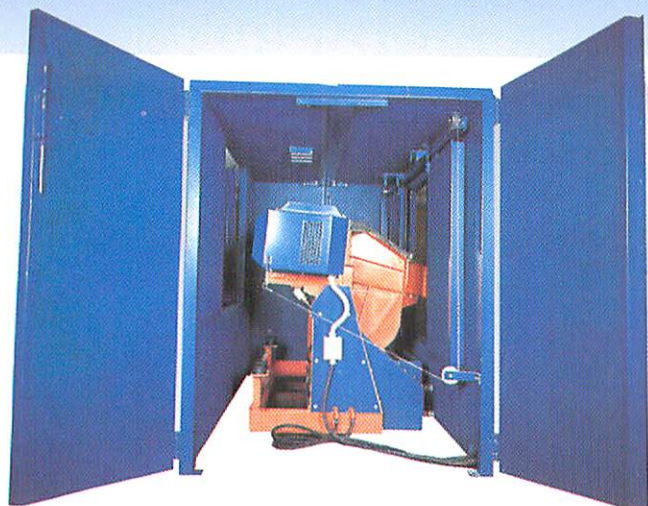


Gli asciugatori a tamburo della VIBROCHIMICA sono caratterizzati da una elevata resa termica e produttiva con costi di manutenzione ridottissimi.

Vengono prodotti in due modelli standard con o senza variatore di giri. Sfruttando gli stessi principi operativi, sono stati realizzati tamburi speciali per varie applicazioni come ad esempio l'asciugatura senza mezzo assorbente, la smaterozzatura, la grafitatura di pastiglie di ottone in preparazione allo stampaggio ecc.

Asciugatore a ciclo continuo tipo DR 1

INSONORIZZAZIONE



INSONORIZZAZIONE

Cabina di insonorizzazione modulare per vibratore tipo VBR 135

La VIBROCHIMICA dispone di una gamma completa che va dal semplice coperchio afonico basculante alla cabina di insonorizzazione modulare realizzata in funzione delle specifiche esigenze del Cliente.

I coperchi afonici per i vibratori toroidali tipo VBT-VBTA e VBTS permettono una riduzione del rumore da 5 a 10 dbA in funzione delle caratteristiche dei pezzi da trattare e degli abrasivi impiegati. Se si desidera ottenere una insonorizzazione più efficace, il coperchio afonico può essere completato da un involucro di base, composto da due settori fissati meccanicamente fra di loro.

Con questo involucro aggiuntivo, il livello sonoro si riduce di 10-15 dbA.

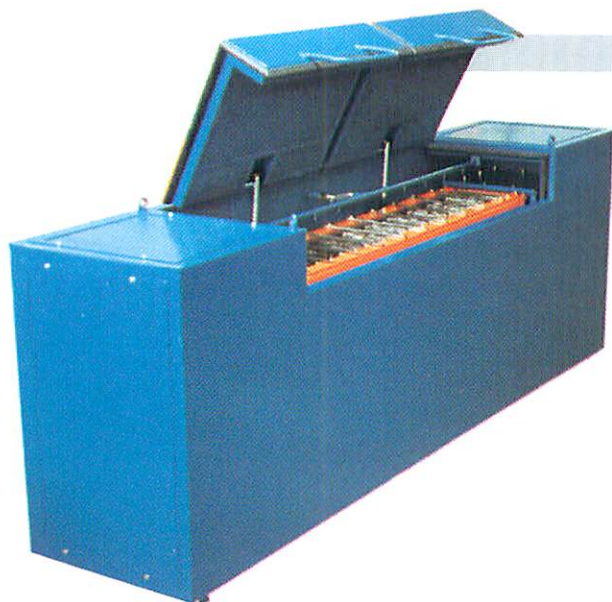
Le cabine di insonorizzazione modulari, assicurano invece una riduzione del livello sonoro da 10 a 25 dbA.



Coperchio afonico basculante con base

CABINA DI INSONORIZZAZIONE MODULARE

Cabina di insonorizzazione modulare per vibratore VB 2042



MACCHINE SPECIALI E ACCESSORI

MACCHINA PER SBAVATURA E LUCIDATURA CHIODI

Macchina per sbavatura e lucidatura chiodi con recupero bavette
e scarico finale dei pezzi mediante estrattore magnetico
con demagnetizzatore finale



LINEA AUTOMATICA PER SBAVATURA E LEVIGATURA

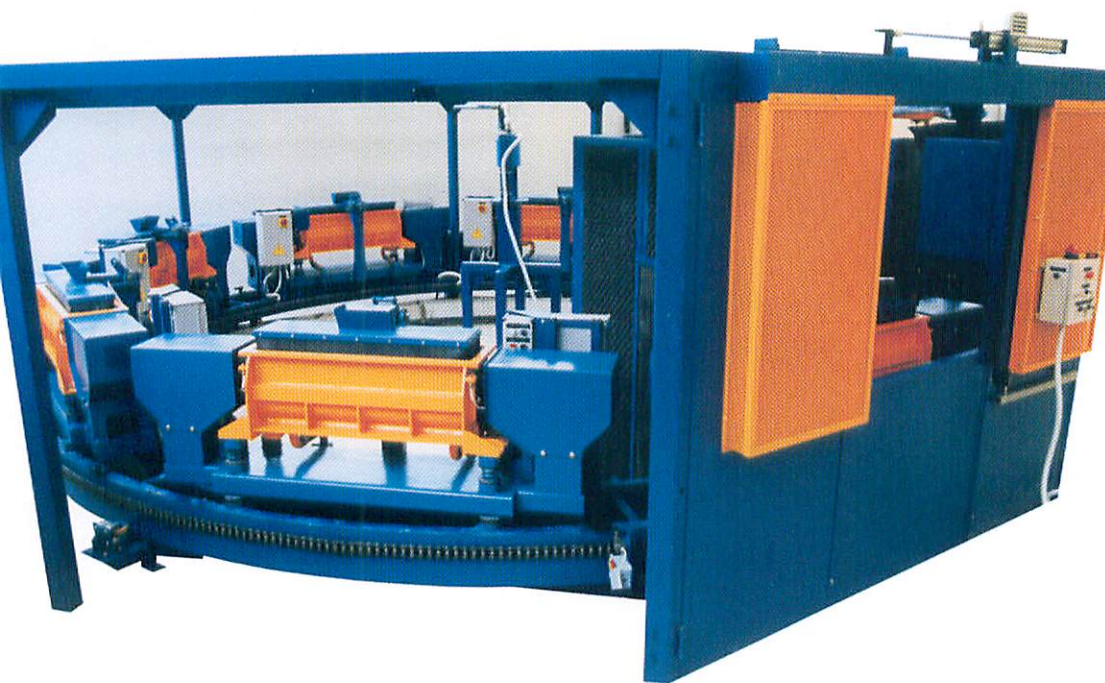
Linea automatica per sbavatura e levigatura
mediante due sbavatrici centrifughe tipo SC 151
con ricarica degli abrasivi ed asciugatura finale dei pezzi



MACCHINE SPECIALI E ACCESSORI

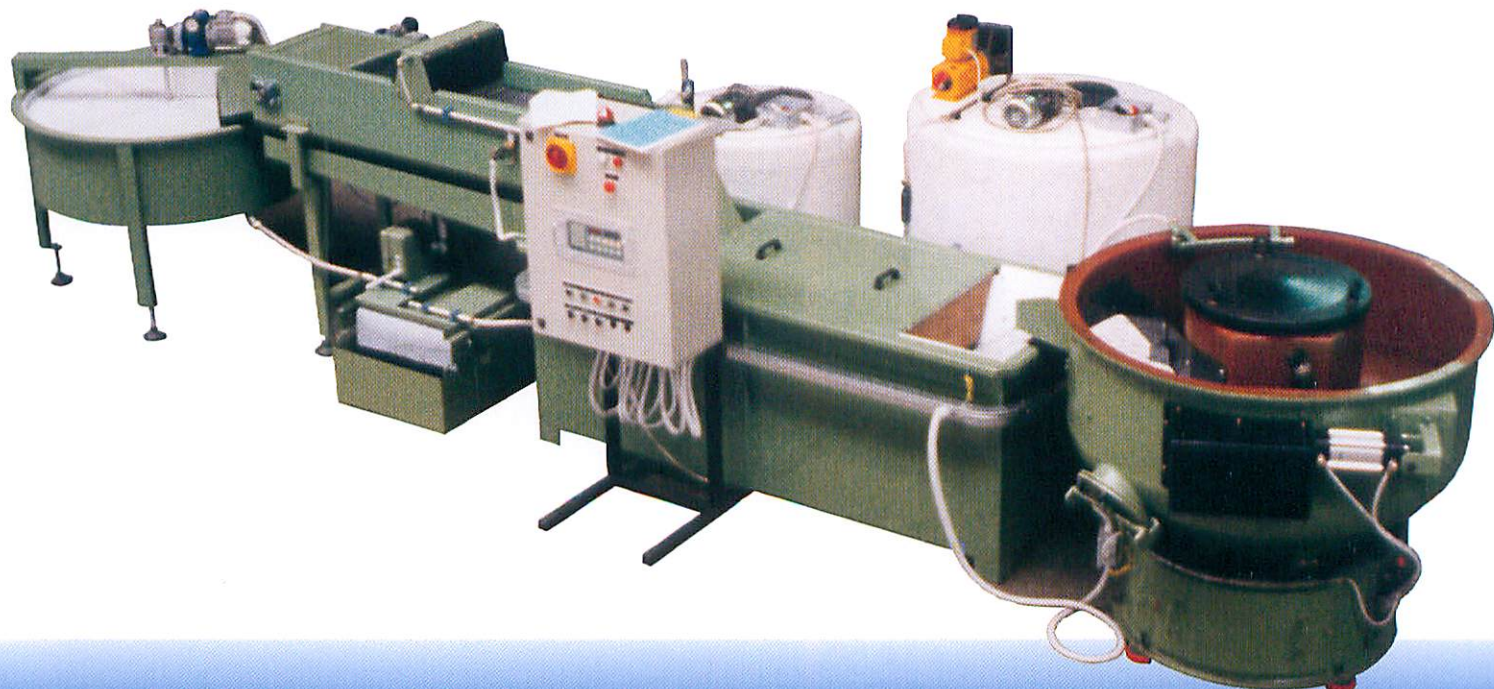
LINEA SEMIAUTOMATICA DI BRILLANTATURA

Linea semiautomatica
di brillantatura
mediante vibratori a sfere
posizionati su un
traslatore a giostra

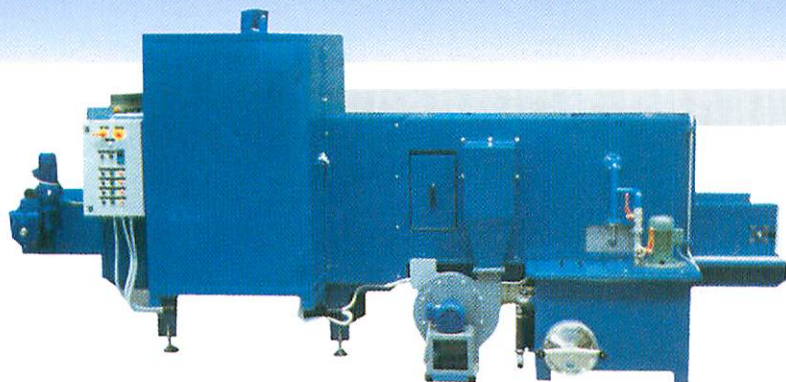


LINEA AUTOMATICA PER LEVIGATURA

Linea automatica per levigatura
e passivazione bilancieri
con processo chimicamente accelerato



MACCHINE SPECIALI E ACCESSORI



TUNNEL DI RISCIAQUO

Tunnel di risciacquo, soffiatura ed asciugatura
con riscaldamento elettrico

LAVATRICE A TAPPETO

Lavatrice a tappeto per sgrassatura,
risciacquo ed asciugatura con aria calda



LINEA DI LEVIGATURA E LUCIDATURA

Linea di levigatura e lucidatura
mediante macchina bombata tipo VBTS 150
operante con processo chimicamente accelerato

TUNNEL VIBRANTE

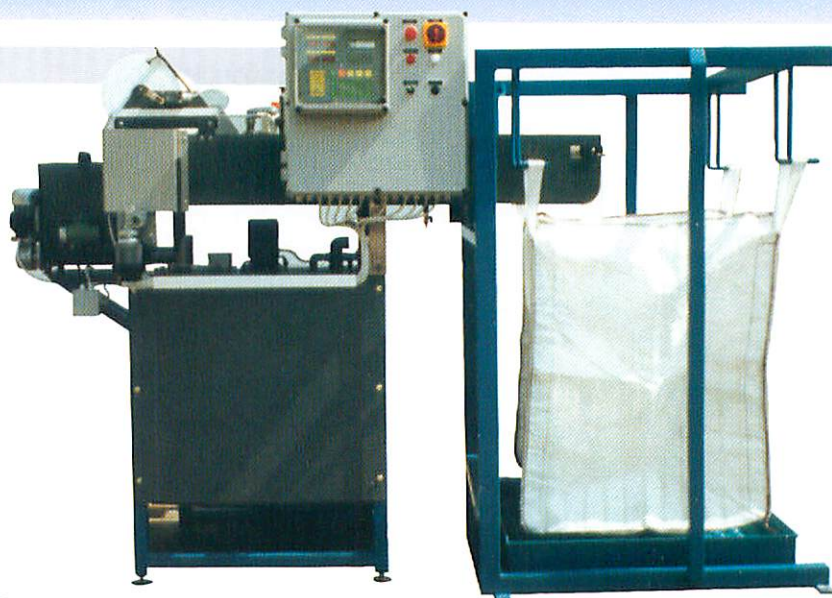
Tunnel vibrante per risciacquo pezzi con ricircolo acqua



LA DEPURAZIONE ACQUE

DEPURATORE AUTOMATICO

I depuratori Vibrochimica serie "CA" rappresentano la migliore soluzione di trattamento acque provenienti da vibroburattatura. Essi costituiscono infatti la razionale risposta ai problemi combinati di spazio, costo e automazione del processo, compreso il trattamento dei fanghi. Vengono costruiti in 4 modelli base, con capacità nominale di 500, 1000, 2000 e 3000 lt./ora. Tutti i depuratori sono completamente automatici ed attrezzabili con accessori ed espansioni di trattamento (filtri a carboni attivi, moduli di raccolta fanghi, vasche di rilancio, ecc). Per impieghi su acque di vibroburattatura non complessate si possono ottenere valori di abbattimento che garantiscono i parametri della tabella C della legge Merli 319/650.



Filtro a carboni attivi
con controlavaggio automatico
della massa filtrante.

FILTRO A CARBONI ATTIVI

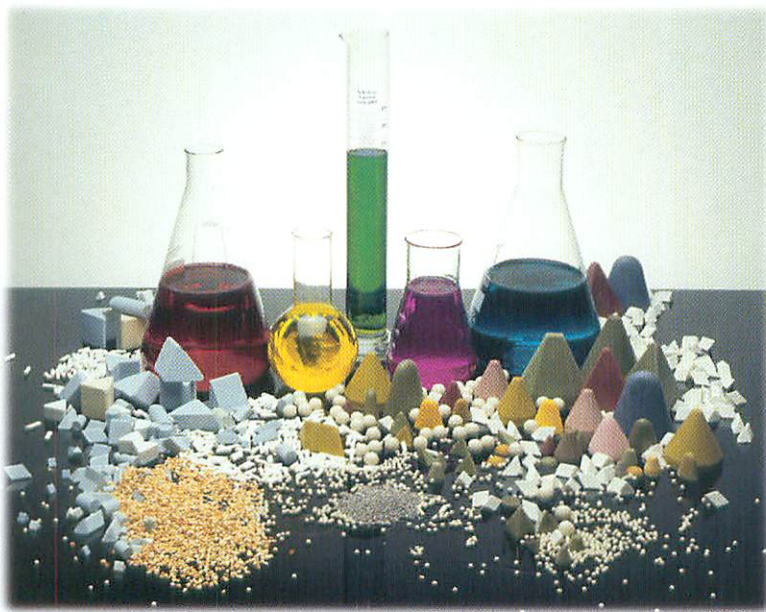
CENTRIFUGHE

Le centrifughe di depurazione mod. MC 100 vengono impiegate come estrattori meccanici dei fanghi dalle acque di processo con o senza flocculazione preliminare. Sono particolarmente adatti al trattamento di acque provenienti da processi di vibroburattatura con abrasivi ceramici.



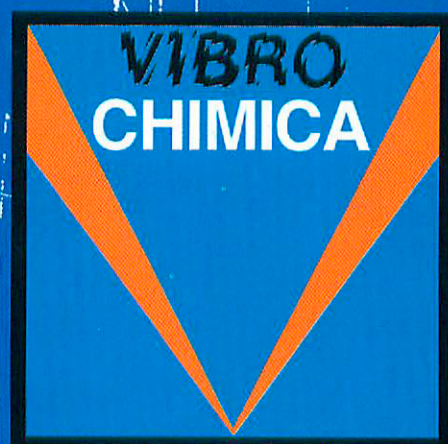
GLI ABRASIVI E I PRODOTTI CHIMICI

La Vibrochimica s.r.l. produce e commercializza una gamma completa di prodotti chimici ed abrasivi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di processo.



- Abrasivi ceramici
- Abrasivi in porcellana
- Abrasivi ad alta densità
- Abrasivi plastici in resina poliestere
- Abrasivi plastici in resina ureica
- Sfere satelliti e tronchetti in acciaio inox
- Tutolo di mais granulare per operazioni di asciugatura e lucidatura
- Prodotti per vibrobrattatura
- Prodotti per brillantatura a sfere
- Paste di levigatura ad umido
- Prodotti di lucidatura con porcellane e abrasivi ad alta densità
- Antischiuma
- Flocculanti per depurazione acque

Disponiamo inoltre di una linea completa di prodotti per processi chimicamente accelerati, sviluppati in collaborazione con la REM Chemicals, per la superfinitura di leghe di acciaio, acciaio inox alluminio, rame, zinco, titanio ecc.



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