



VIBRON

Vibratory Finishing
Technologies



MACCHINE VIBRANTI CIRCOLARI VP - VPS

Fondamentale nella vibrofinitura, la macchina vibrante VP garantisce robustezza, alta produttività e ampie possibilità di applicazione, fornendo la risposta più completa ed adeguata alle lavorazioni di particolari di tutte le dimensioni.

La particolare forma della vasca permette un movimento più fluido e rapido, minore potenza installata, minore amplitudine della vibrazione e riduzione del rumore emesso.

Le operazioni di scarico automatico sono facilitate da queste caratteristiche e dalla possibilità di montare molti diversi tipi di separazione.

Caratteristiche principali:

- Vasca vibrante in acciaio rivestita con Poliuretano stampato a caldo.
- Motore vibrante con cuscinetti ingrassati "for life".
- Sistema di scarico liquidi manuale o pneumatico.
- Sistema di scarico totale della vasca dal basso.

VIBRATING CIRCULAR MACHINES VP -VPS

Essential in deburring technology, the VP vibrating machines guarantee high strength, high productivity and a vast field of application.

They can be considered the right solution to work with small/medium metal pieces.

All finishing operations are carried out with the utmost precision and accuracy thanks to the regular and smooth movement of the machine.

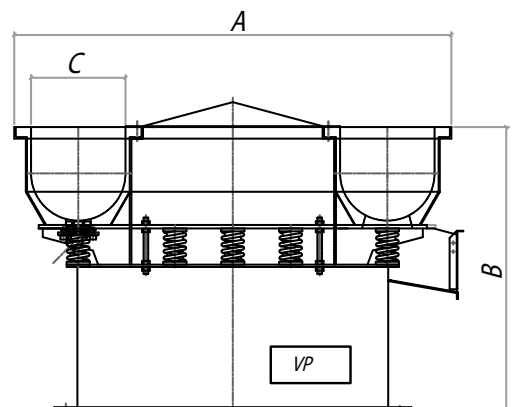
The particularly dimensions of the bowl allow less vibration and more processing accuracy, energy saving and a significant noise reduction.

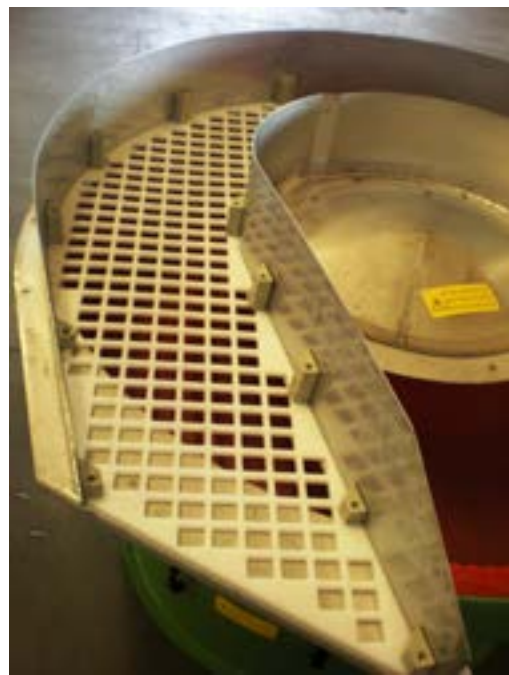
A special sieving grid guarantees total working pieces outgoing during automatic unloading operations.

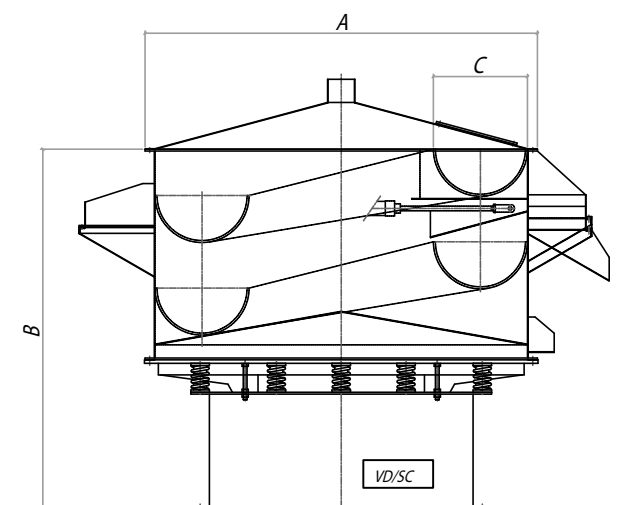
Main features:

- Steel vibrating bowl, lined with hot cast polyurethane.
- Life-greased bearings.
- Manual or pneumatic liquid discharge system.
- Total discharge bowl content from the bottom.

| | CAPACITÀ dm ³ CAPACITY dm ³ | DIMENSIONI • DIMENSION | | | POTENZA KW POWER KW |
|---------|--|------------------------|------|-----|------------------------|
| | | A | B | C | |
| VP 10 | 10 | 490 | 800 | 120 | 0,35 |
| VP 35 | 38 | 670 | 800 | 160 | 0,55 |
| VP 60 | 60 | 930 | 900 | 225 | 1,5 |
| VP 150 | 150 | 1140 | 1000 | 270 | 1,5 |
| VP 270 | 270 | 1380 | 1100 | 320 | 2,5 |
| VP 380 | 380 | 1560 | 1250 | 360 | 3,5 |
| VP 500 | 500 | 1750 | 1300 | 410 | 3,5 |
| VP 800 | 800 | 1980 | 1300 | 470 | 3,5 |
| VP 1150 | 1150 | 2180 | 1350 | 520 | 11 |







ASCIUGATORI VIBRANTI VD/CS

Asciuga rapidamente ogni tipo di pezzo metallico, plastico o ceramico, a lotti o in continuo.

Il materiale di asciugatura è riscaldato per mezzo di aria calda, a temperatura controllata con termostato che permette una maggiore durata e minore formazione di polvere rispetto al sistema con resistenze a contatto.

La particolare forma della vasca permette al materiale asciugante ed ai pezzi un avanzamento con flusso costante e lo scarico totale, anche di pezzi particolari e leggeri.

Caratteristiche principali:

- Vasca di asciugatura in acciaio con spirale ascendente.
- Scarico totale di qualsiasi tipo di pezzo.
- Flusso costante nella zona di separazione.
- Possibilità di asciugatura in continuo.
- Nessuna alterazione delle proprietà fisiche del materiale asciugante e dei pezzi trattati.
- Controllo temperatura aria in entrata.

VIBRATING CIRCULAR DRYER VD/CS

It allows quickly drying or polishing of all kinds of metallic, plastic or ceramic pieces.

The drying material is heated by a hot airflow with thermocontrolled temperature.

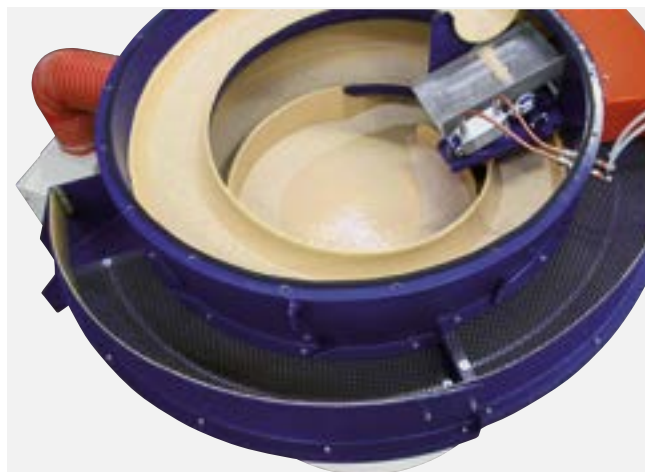
This system guarantees a greater durability of the drying material than the common system using direct contact resistances.

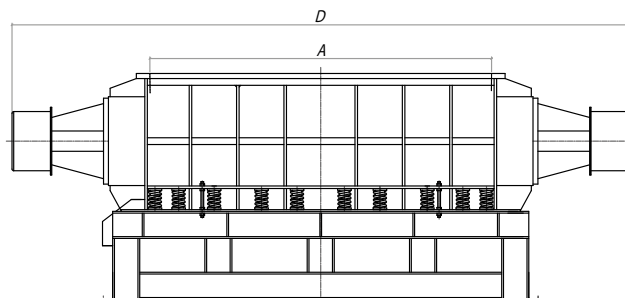
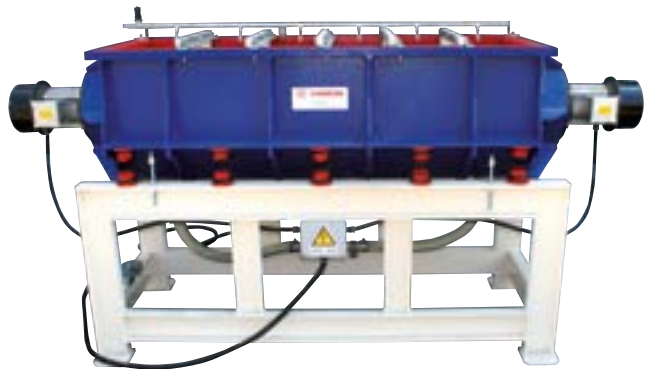
A particularly long and narrow runway allows the drying materials and pieces to move with a very smooth and constant progress.

Main features:

- Steel drying bowl with a rising scroll.
- Total pieces unloading.
- No pieces piling-up.
- Constant number of pieces into the separation area.
- Possibility of continuous drying.
- No alteration of the physical properties of the worked pieces.

| | CAPACITÀ dm ³ CAPACITY dm ³ | DIMENSIONI • DIMENSION | | | MOTORE KW MOTOR KW | RISCALDO KW HEATING KW | LUNGHEZZA CANALA SCROLL LENGTH |
|-----------|--|------------------------|------|-----|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | | A | B | C | | | |
| VD/CS 20 | 20 | 630 | 850 | 95 | 0,37 | 3 | 4500 mm |
| VD/CS 60 | 60 | 1010 | 800 | 170 | 1,5 | 6 | 3600 mm |
| VD/CS 150 | 150 | 1295 | 1000 | 220 | 1,5 | 9 | 4750 mm |
| VD/CS 300 | 300 | 1510 | 1250 | 320 | 3,5 | 12 | 5100 mm |
| VD/CS 500 | 500 | 1695 | 1250 | 400 | 3,5 | 18 | 5930 mm |





MACCHINE VIBRANTI LINEARI VRD - VRM

Progettate per applicazioni speciali di sbavatura, lucidatura e brillantatura.

Questo tipo di macchina può essere anche prodotta in dimensioni diverse, secondo le necessità del cliente. Particolarmente indicata per l'anticatura di lastre in pietra.

Grazie all'applicazione di separatori mobili, è possibile creare settori di trattamento individuali all'interno della macchina.

Caratteristiche principali:

- Vasca in acciaio normalizzato, rivestita in Poliuretano stampato a caldo.
- 2 motori vibranti laterali con masse eccentriche regolabili.
- Possibilità di effettuare lavorazioni in continuo.

LINEAR VIBRATING MACHINES VRD - VRM

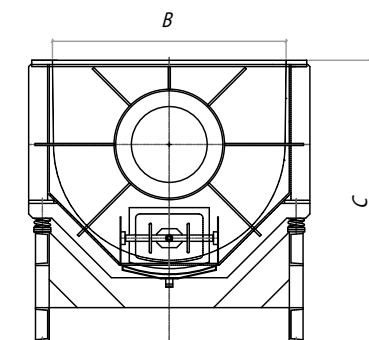
Designed for special operations of deburring, polishing and burnishing, this vibrating machine can be realized in several dimensions to respond to the different customer's need.

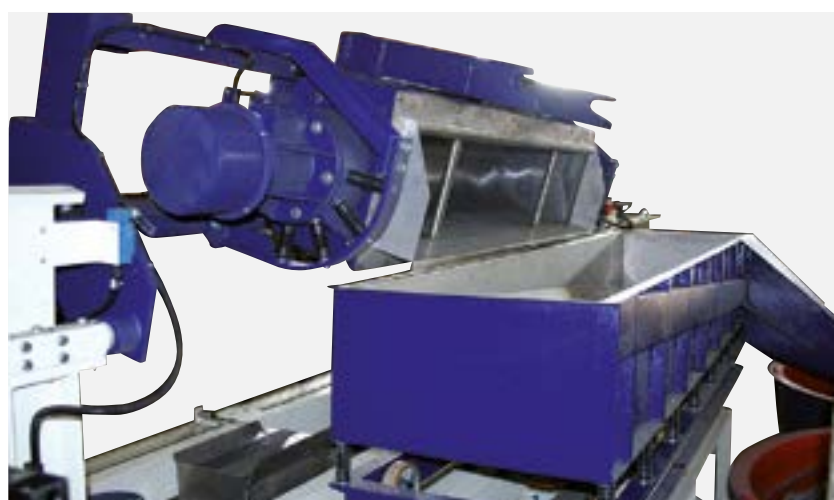
Perfectly employed for stone tiles aging (antique finishing). According to the working applications it is possible to apply separator gates to create independent treatment areas inside the tank.

Main features:

- Steel vibrating tank lined with polyurethane.
- Two vibrating motors fixed sideways, equipped with adjustable weights.
- Continuous working cycle possibility.

| | CAPACITÀ dm ³ CAPACITY dm ³ | DIMENSIONI • DIMENSION | | | | POTENZA KW POWER KW |
|----------|--|------------------------|------|------|-------|------------------------|
| | | A | B | C | D | |
| VRD 50 | 50 | 650 | 800 | 300 | 1.500 | 2 x 0,25 |
| VRD 120 | 115 | 900 | 850 | 400 | 1.740 | 2 x 0,36 |
| VRD 250 | 250 | 1500 | 1000 | 500 | 2.450 | 2 x 1,1 |
| VRD 800 | 800 | 1500 | 1100 | 800 | 2.450 | 2 x 2,2 |
| VRD 950 | 960 | 2500 | 1100 | 650 | 2.950 | 2 x 4,5 |
| VRD 2000 | 1800 | 2000 | 1200 | 1300 | 3.350 | 2 x 9,0 |







MACCHINE VIBRANTI MULTIFUNZIONE VP/HA

La macchina universale per la finitura e l'asciugatura di piccoli particolari trattati "pezzo contro pezzo", senza l'ausilio di granulati. Un'unica stazione di lavoro capace di eseguire, completamente in automatico, in successione o alternativamente: sgrassaggio, sbavatura, lucidatura ed asciugatura.

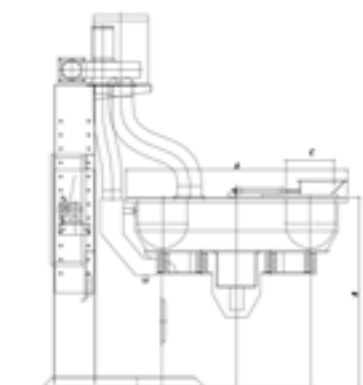
Nella macchina VP/HA l'asciugatura è ottenuta attraverso il passaggio di aria calda attraverso la massa dei pezzi in vibrazione, un sistema che permette di asciugare perfettamente ogni tipo di minuteria, anche la più complessa, senza lasciare macchie o ossidazione. La macchina VP/HA può essere utilizzata come sistema individuale, in linea con altre unità produttive oppure come impianto modulare, per produzioni di alta capacità.

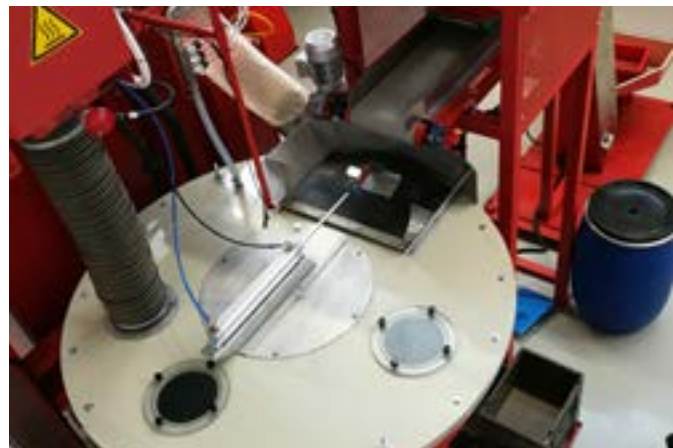
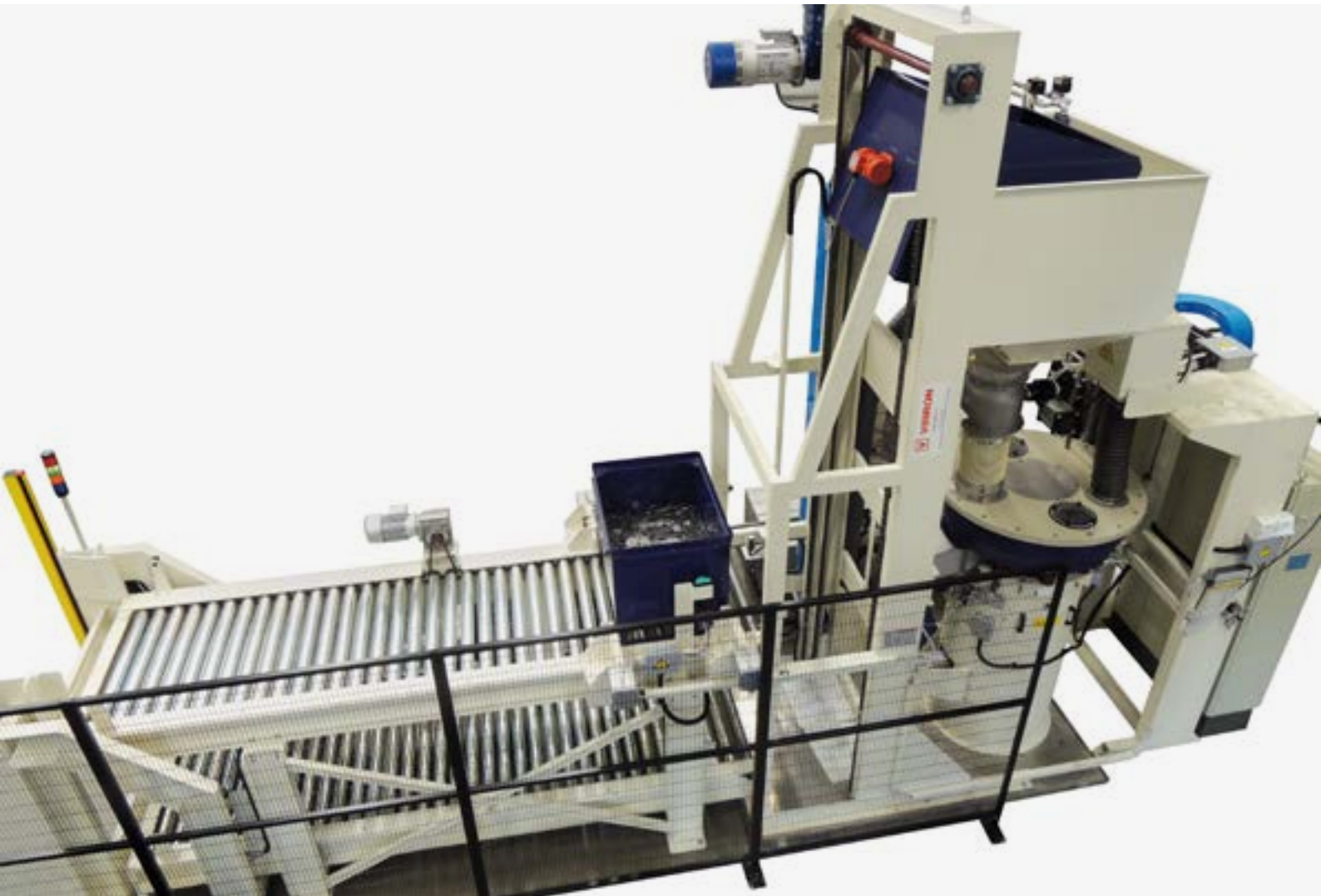
AUTOMATIC MULTI-PURPOSE VIBRATING MACHINE VP/HA

The multi-purpose vibrating machine revolutionizes finishing on small metal parts, standing as a single workstation designed to perform all routine finishing operations, such as degreasing, deburring, polishing and drying, consecutively or alternatively in fully automatic mode.

In the VP/HA machine, drying is achieved by passing hot air through the vibrating pieces: this system dries even the most complex details effectively and without staining. This VP/HA can be used on its own, in line with other manufacturing machines or as a modular, multi-unit finishing plant.

| | CAPACITÀ dm ³ CAPACITY dm ³ | DIMENSIONI • DIMENSION | | | MOTORE KW MOTOR KW | RISCALDO KW HEATING KW |
|-----------|--|------------------------|------|-----|-----------------------|---------------------------|
| | | A | B | C | | |
| VP/HA 10 | 10 | 490 | 800 | 120 | 0,35 | 3 |
| VP/HA 35 | 38 | 670 | 800 | 160 | 0,55 | 6 |
| VP/HA 60 | 60 | 930 | 900 | 225 | 1,5 | 12 |
| VP/HA 150 | 150 | 1140 | 1000 | 270 | 1,5 | 18 |
| VP/HA 270 | 270 | 1380 | 1100 | 320 | 3,5 | 18 |
| VP/HA 380 | 380 | 1560 | 1250 | 360 | 3,5 | 24 |







IMPIANTI SPECIALI

La vibrofinitura o burattatura è generalmente considerata una operazione industriale di basso livello, con sporcizia, inquinamento e costi di smaltimento elevati ... niente di più antiquato. I tecnici della Vibron hanno dimostrato, con i loro 40 anni di esperienza, di poter realizzare una gamma completa di impianti completamente automatici 4.0, con bassi costi di mano d'opera, gestione dei cicli tracciabili ed affidabili e con spese di gestione assolutamente competitive e controllabili.

AUTOMATIC SYSTEMS

Vibratory finishing or tumbling is generally considered a low-level industrial operation, with dirt, pollution and high disposal costs ... nothing more outdated. Vibron technicians, with more than 40 years of experience, demonstrate to dispel these stereotypes with a complete range of fully automatic and super reliable systems, with low labor costs, traceable and reliable processes with absolutely competitive and controllable operating expenses.

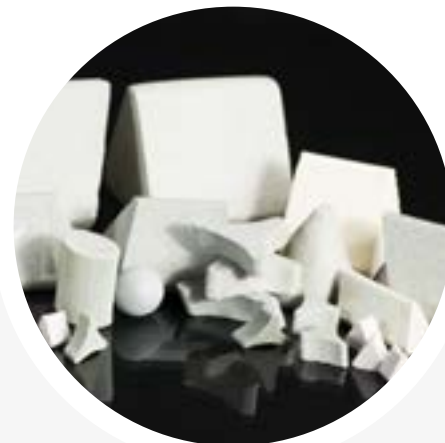


GRANULI CERAMICI

Granuli ceramici abrasivi per la finitura in macchine vibranti di ogni tipo di pezzi metallici. Adatti inoltre alla "anticatura" di lastre di marmo e particolari in pietra.

Tipi di granuli:

- Basso potere abrasivo
- Medio potere abrasivo
- Medio-alto potere abrasivo
- Alto potere abrasivo
- Specifico per pietra o marmo



CERAMIC CHIPS

Ceramic abrasive chips for finishing, in vibrating machines, all types of metal parts. Suitable for marble and stone working.

Type of chips:

- Low abrasive power
- Medium-low abrasive power
- Medium-high abrasive power
- High abrasive power
- Suitable for marble working

GRANULI POLIESTE- RE

Granuli plastici in resina di poliestere di alta qualità, disponibili anche in formulazione speciale antischiuma.

Tipi di granuli:

- Basso potere abrasivo (*rame e sue leghe*)
- Medio potere abrasivo (*alluminio ed ottone*)
- Medio-alto potere abrasivo (*acciaio inox*)



POLYESTER CHIPS

Plastic abrasive high quality chips (polyester resin) also available in special foam-proof formulation

Type of chips:

- Low abrasive power (*alu and copper alloys*)
- Medium abrasive power (*alu alloys*)
- Medium high abrasive power (*stainless steel*)



GRANULI IN PORCELLANA E ALTA DENSITÀ

Granuli in porcellana e alta densità per la lucidatura e la superfinitura chimica (processo VCM).

CERAMIC PORCELAIN AND HIGH DENSITY CHIPS

Porcelaine chips for polishing and chemical superfinishing (VCM process).





COMPOSTI LIQUIDI

- Composti protettivi e passivanti per tutti i tipi di metalli ferrosi sensibili alla corrosione
- Composti detergenti e lucidanti con agenti di protezione
- Composti lucidanti e brillantanti
- Composti sgrassanti con agenti di protezione
- Composti acidi decapanti e lucidanti
- Composti per la superfinitura chimica (processo VCM)

LIQUID COMPOUNDS

- Corrosion protection for all rust-sensitive ferrous metals
- Universal cleaning and polishing material with corrosion protection
- Polishing compound with brightening effect
- Degreasing compound with corrosion protection
- Etching and polishing compound
- Chemical superfinishing (VCM process)

COMPOSTI IN POLVERE

- Composti sgrassanti con agenti di protezione
- Composti acidi di decapaggio e disincrostazione
- Composti per superfinitura chimica (processo VCM)
- Composti per sbavatura

POWDER COMPOUNDS

- Universal degreaser with corrosion protection
- Acid product for pickling
- Superfinishing with chemical accelerated (process VCM)
- Deburring chemicals



PASTE DI SBAVATURA, LUCIDATURA E SUPERFINITURA

- Paste abrasive con alto potere di asportazione
- Paste abrasive con buon potere lucidante
- Paste lucidanti con forte potere lucidante

GRINDING, POLISHING AND BRIGHTENING PASTES

- Extremely strong grinding product
- Light grinding product with good smoothing and polishing effect
- Polishing product with good brightening power

COMPOSTI PER LUCIDATURA A SECCO

- Paste lucidanti e brillantanti
- Additivo di brillantatura per processi a secco

DRY POLISHING COMPOUNDS

- Polishing additive
- Brightness additive for the final processing of polishing workpieces

COMPOSTI FLOCCULANTI PER SISTEMI DI RICIRCOLO E TRATTAMENTO ACQUE

FLOCCULANTS COMPOUNDS FOR RECYCLING AND WATER TREATMENT





Vibratory Finishing Technologies



VIBRON

VIBRON SRL - Via delle Industrie, 9/B - 20884 SULBIATE (MB) Italy
Tel: +39 039 60 22 565 - Fax: +39 039 62 00 304 - E-mail: info@vibron.it - www.vibron.it