



# Superminor SMR

ROLL

WASCH





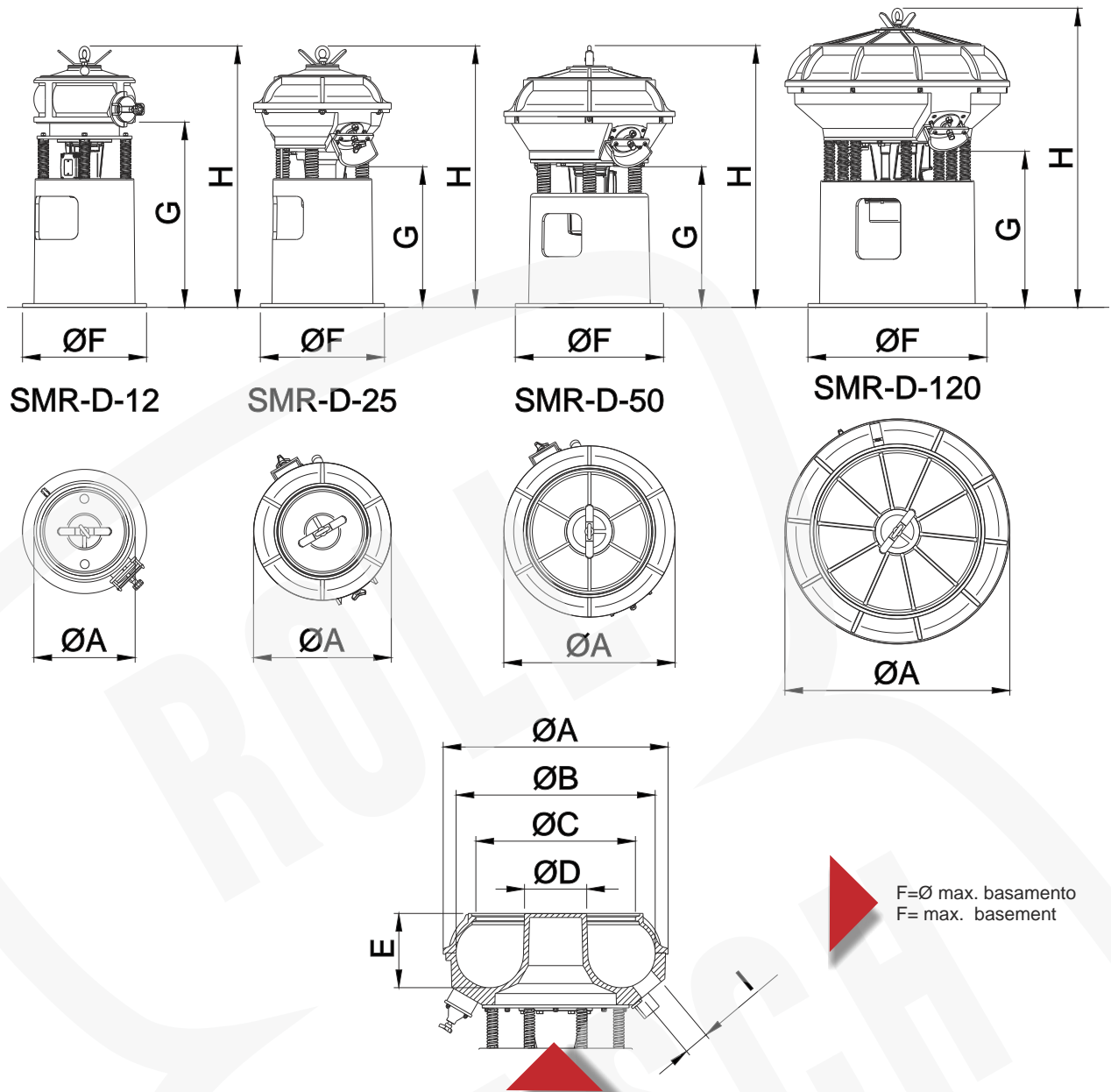
Superminor SMR è una serie di macchine a vibrazione circolari per trattamenti in massa delle superfici, caratterizzata da quattro modelli di capacità da 12 a 120 lt. Ogni macchina serie SUPERMINOR si contraddistingue per la sezione della vasca ad "omega" oltre che per la praticità del suo design, moderno e funzionale, tale da permettere la configurazione della macchina come unità indipendente, predisposta per operazioni di estrazione pezzi con separazione manuale. Oppure si può configurare la macchina in abbinamento con l'accessorio opzionale UNID-MICRO-TC, per ottenere una separazione automatica in cascata (compatibilmente con le dimensioni degli articoli rispetto ai "media" di trattamento). Le macchine della serie SUPERMINOR SMR prevedono infatti una portella ad apertura rapida, per lo scarico totale del contenuto (compatibilmente con le dimensioni di quanto immesso nella vasca, rispetto al diametro della portella) e ciò agevola l'utente che predilige la configurazione della macchina abbinata con l'accessorio opzionale UNID-MICRO-TC, in quanto il trasferimento della massa tra la vasca di lavoro ed il vibrovaglio può avvenire direttamente. Il corpo della vasca di lavoro è normalmente di poliuretano antiabrasivo ed antioil, e con lo stesso elastomero è realizzata anche la parte superiore ed il basamento. La sagoma della parte superiore della vasca di lavoro permette di configurare la macchina con una copertura (opzionale), denominata PLASTO-LID, che permette una discreta coibentazione acustica e assolve alla funzione di paraspruzzi o coperchio anti-polvere, in relazione al tipo di processo operato con la macchina (con o senza acqua). La macchina può essere configurata per trattamenti senza acqua con un tappo al posto del filtro di scarico e senza valvola, oppure per trattamenti con acqua, con il filtro di scarico, valvola relativa, linea per l'alimentazione di acqua nella vasca e valvola relativa.

SUPERMINOR SMR is a series of circular vibratory machines for the mass surface treatment, including a range of four models with the capacity from 12 to 120 lt. Every SUPERMINOR SMR machine distinguishes itself not only for the "omega" section of the working bowl but also for the practicality of its modern and functional design, which allows the configuration of the machine as an independent unit, arranged for manual separation and extraction of pieces. The machine can also be configured together with the optional accessory UNID-MICRO-TC, in order to obtain an automatic separation (compatibly with the dimensions of the articles compared with the "media" of treatment). In fact the machines of the SUPERMINOR SMR series foresee a rapid opening port, for the total discharge of their contents (compatibly with the dimensions of the contents of the working bowl compared to the port diameter) which particularly facilitates the operator who prefers the configuration of the machine with the optional accessory UNID-MICRO-TC, as the mass can directly move from the working bowl to the vibrating screen. The body of the working bowl is normally full polyurethane, anti-abrasive and anti-oil and, with the same elastomer, is also realized the upper part and the basement. The shape of the upper part of the working bowl allows to configure the machine with a cover (optional), named PLASTO-LID, which allows a fairly good sound proofing and has the function of sprinkling protection or anti-dust cover, depending on the process operated with the machine (with or without water). The machine can be configured for treatments without water with a plug instead of the discharging filter and without valve or for treatments with water with the discharging filter, relative valve, pipe for water feeding into the bowl and relative valve.

## Dimensioni d'ingombro

### Overall dimensions

**Superminor  
SMR**



Dimensioni di ingombro - mm  
Overall dimensions - mm

Pot. tot. inst. Cap. vasca  
Tot. Inst. power Tank capacity

Modello/Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	KW	L
SMR-D-12	ø400	ø375	ø327	ø 85	155	ø490	730	1030	ø58	0,26	10
SMR-D-25	ø545	ø460	ø320	ø120	210	ø490	595	1075	ø77	0,43	20
SMR-D-50	ø675	ø590	ø460	ø165	248	ø590	595	1075	ø98	0,525	36
SMR-D-120	ø890	ø790	ø630	ø250	295	ø710	615	1180	ø98	1,1	100

Il modello SMR-D-12 si differenzia dagli altri modelli per tipo di valvola di scarico, design della vasca e della portella di scarico, per ragioni legati alla capacità.  
The model SMR-D-12 differs from other models by type of valve, and the design of the tank bottom door, for reasons related to its small capacity.

# Superminor SMR

## Superminor SMR: vibratore professionale

## Superminor SMR: professional rumbler



Plastolid

Per sbloccare il coperchio Plastolid è sufficiente svitare leggermente il volantino, allentando la pressione. To unlock the Plastolid cover it is sufficient to unscrew the handwheel.



Plastolid

Per liberare il coperchio dal volantino a sgancio rapido è poi sufficiente sfilarlo lungo l'apposita scanalatura. To release the cover from the quick locking handwheel it is sufficient to slip it out from the proper grooving.

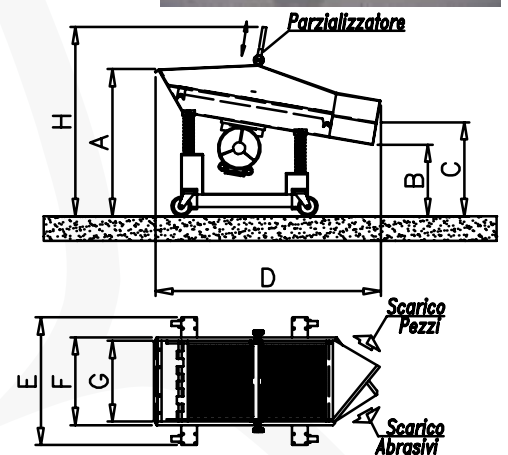


Plastolid

Il coperchio Plastolid può essere facilmente rimosso dalla sede, appositamente sagomata per contenere spruzzi, polvere e vibrazioni. The Plastolid cover can be easily removed from its housing, since it has been suitably shaped to reduce sprinkles, dust and vibrations.



UNID-MICRO-TC



### UNID-MICRO-TC - mm

A	B	C	D	E	F	G	H	KW
592	313	404	990	516	356	326	750	0,4

**PU-GRID**

Foro circolare  
Round hole

**FT**

Foro rettangolare  
Rectangular hole

**FR**

Foro oblungo  
Oblong hole

**FO**

Foro quadrato  
Square hole

**FQ**

### Una vera e propria "libreria" di griglie eterogenee a disposizione.

UNID-MICRO-TC è caratterizzato dal particolare design delle griglie intercambiabili (brevettate) in poliuretano. La tabella riporta le principali forme disponibili con le griglie standard in PU - per le dimensioni vedi tabella sotto riportata. Il poliuretano è un materiale notoriamente resistente all'abrasione, è elastico e idoneo ad evitare abrasioni durante il contatto con i corpi da separare.

### A heterogeneous "library" of grids at disposal

UNID-MICRO-TC is characterised by the particular design of the PU interchangeable grids (patent). The above table shows the main available shapes of PU grids - for the available sizes see table below.

Polyurethane is an abrasion-proof material, it is elastic and suitable to avoid abrasions during the contact with the items to separate.

### Dimensioni disponibili (altre su richiesta) - Available sizes (other on demand):

Foro/Hole **FT** : Ø5 Ø10 Ø12 Ø20 Ø25 Ø30 Ø35 Ø40 Ø50

Foro/Hole **FR** : 6x18 20x30 22x40

Foro/Hole **FO** : 4x33 5x33 6x18

Foro/Hole **FQ** : 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 20 22 24 25

26 27 28 30 32 35 40 50





**Superminor SMR: vibratore professionale**

**Superminor SMR: professional rumbler**



Portella di scarico circolare.  
Circular discharge port.



Filtro di misura personalizzata.  
Filter with tailored size.



**BLACK !?**

  
Full Black

  
Black & Red

  
Black & Yellow

  
Black & Green

Le macchine serie Superminor SMR riflettono il più recente design Rollwasch® e sono realizzate in PU con caratteristiche differenziate per assicurare:

- elevata efficienza vibratoria e durata della vasca di lavoro;
  - resistenza meccanica e parallelo assorbimento delle vibrazioni da parte del basamento;
  - alta resistenza ai raggi UV (assicurazione più elevata con colorazioni BLACK);
  - elevata durata nel tempo, assenza di corrosione (le superfici non richiedono verniciatura e non sono in acciaio);
  - mantenimento del valore nel tempo;
  - assenza di manutenzione ordinaria al motorvibratore (tecnologia long life);
- Il colore standard è nero (Full Black) - su richiesta sono disponibili versioni bi-colore nero e rosso, nero e giallo, nero e verde;.

The Superminor SMR machines series highlight the most recent Rollwasch® design and are made of PU with different characteristics to ensure:

- high vibratory efficiency and lifetime of the working bowl;
- mechanical resistance and parallel vibration absorption from the basement;
- high resistance to UV rays (higher ensurance with BLACK colour);
- high duration in time, corrosion absence (surfaces don't require painting, are not in steel);
- value mantained in time;
- absence of ordinary maintenance of the motorvibrator (long life technology);

The standard colour is "Full Black" - on demand are available bi-colour versions: black and red, black and yellow, black and green;





Vista frontale del quadro comandi serie **MP / MPE**, nella versione 230V - 50Hz - monofase. Versione abbinata a molte macchine di potenza medio/bassa.  
Frontal view of the control board of the **MP / MPE** series, 230V - 50Hz version - single-phase. Solution for machines of medium/low power.



Vista frontale del quadro comandi serie **MP / MPE**, nella versione 400V - 50Hz - trifase. Versione abbinata a molte macchine di potenza medio/alta.  
Frontal view of the control board of the **MP / MPE** series, 400V - 50Hz version - three-phase. Solution for machines of medium/high power.



Vista frontale del quadro comandi serie **MP-GM**, 230V - 50Hz - monofase.  
Front view of the control board **MP-GM** series, 230V - 50Hz - single-phase.

I quadri comando delle macchine Superminor SMR sono il risultato di una progettazione orientata a semplificare ed unificare in un'unica soluzione le più ampie possibilità di impiego. Da una macro analisi statistica delle combinazioni più frequenti tra macchina ed accessori, è così nato un quadro comandi denominato **MP** (o **MPE** nella versione espansa) in quanto dotato di microprocessore e pannello digitale di comandi, abbinato sempre ad un convertitore di frequenza. Un quadro dotato di microprocessore (o **PLC**) offre il vantaggio di essere programmato, entro limiti discretamente ampi, in base alle esigenze operative e agli accessori opzionali abbinati, semplicemente caricando il software più adatto. Lo stesso quadro, dotato di convertitore di frequenza (o **INVERTER**), amplia esponenzialmente le possibilità di impiego di una macchina a vibrazione, poiché ne consente una gestione flessibile ed in grado di essere adattata a variabili anche imprevedute all'ultimo momento, con un "clic". Per aumentare la classe di isolamento e la sicurezza del quadro, in generale, le custodie sono realizzate in materiale plastico, isolante per eccellenza. La classe di isolamento Ip55 è inoltre un ottimo standard per il tipo di utilizzo cui le macchine a vibrazione sono mediamente destinate.

The control boards of the Superminor SMR machines are the result of a project that has the purpose to simplify and unify the most different use possibilities into a single solution. From a statistical macro-analysis of the most frequent combinations between machine and accessories, we have designed the new **MP** (or **MPE** in the expanded version) control board that is equipped with a microprocessor and a control digital panel always combined with a frequency converter. A control board equipped with microprocessor (or **PLC**) offers the advantage to be programmed, within fairly wide limits, according to the process requirements and to the used optional accessories by simply loading the most suitable software. The same control panel, equipped with frequency converter (or **INVERTER**), extends the use possibilities of a vibrating machine, since it allows a more flexible management, so that to adjust to any unforeseen variables with a simple "click". To increase the safety and the isolation class of the control board, usually the cases are made of plastic material, excellent insulation. The IP55 isolation class is moreover a very good standard for the vibrating machines type of use.

## Superminor SMR: vibratore professionale

## Superminor SMR: professional rumbler

**Superminor  
SMR**



La parte frontale del quadro è caratterizzata da un pannello comandi dotato di tasti funzione e ampio display semigrafico per la massima flessibilità e completezza operativa.

The control panel on the frontal side is equipped with function keys and a wide display for the best flexibility and working completeness.



Tastierino funzione per quadro elettrico versione MP-GM.

Functional keypad for control board of the MP-GM version.

Le macchine **Superminor SMR** sono fabbricate in versione "P-CF" (con filo - senza alcun comando elettrico) e possono essere abbinata a quattro tipi di soluzioni standard, rispettivamente:

"E" - Interruttore magnetotermico limitato alle funzioni di marcia e arresto, con protezione termica del motovibratore;

"MP" - Quadro comandi dotato di Microprocessore, Inverter, Pannello di comando con ampio display semigrafico e tasti funzione, interruttore generale e di emergenza (Rosso/Giallo), quadro in classe Ip55 con elevato grado di isolamento grazie al materiale di costruzione, software specifico e personalizzato per ogni fornitura. Predisposizione ingressi/uscite per un solo accessorio coordinato, di tipo predefinito;

"MPE" - Quadro identico al tipo "MP" ma con Espansione di ingressi/uscite per poter gestire fino a due/tre accessori coordinati, di tipo predefinito;

La fornitura del pannello comandi digitale, prevede infine la personalizzazione in lingua delle informazioni di supporto sia ai comandi sia alle letture, come ad esempio la velocità di rotazione del motore. Di serie il software revisione 2.0 prevede con un semplice tasto funzione di passare da una velocità bassa a una velocità alta o viceversa, entrambe preimpostate. Le ore lavorate dalla macchina (funzione contaore) etc. Per ulteriori dettagli sulle possibili combinazioni Macchina/Accessori gestibili dai quadri MP/MPE consultate il nostro personale tecnico/commerciale o richiedete una quotazione!

"MP-GM" - Quadro comandi dotato di microprocessore, Inverter, tastierino con tasti funzione, potenziometro per la regolazione della velocità, display e tasto di marcia/arresto, interruttore generale e di emergenza (Rosso/Giallo), quadro in classe Ip55 con elevato grado di isolamento, software specifico.

The **Superminor SMR** machines are manufactured in "P/CF" version (with wire – without any electric control) and can be combined with four types of standard solutions, respectively:

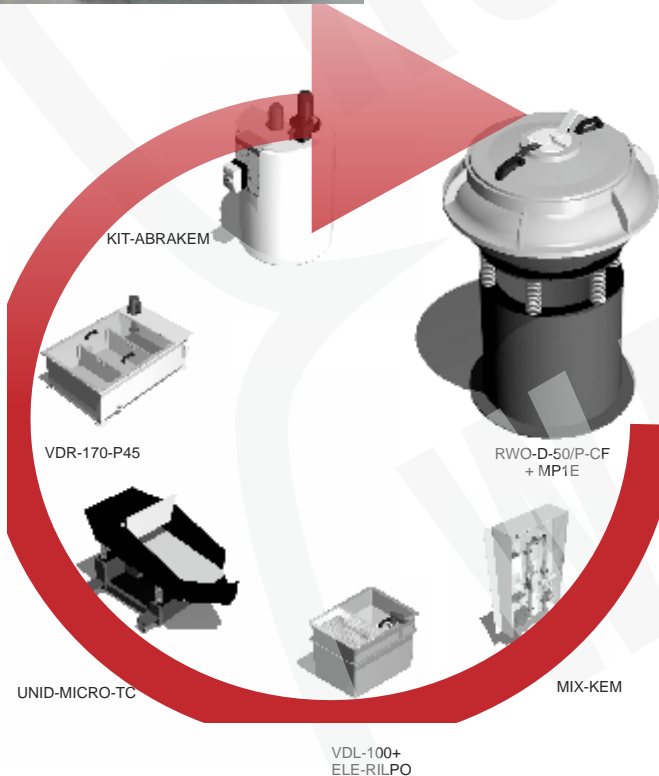
"E" – magnetothermic switch with start and stop functions, with thermic protection of the motorvibrator;

"MP" – Control board equipped with microprocessor, inverter, control panel with wide display and function keys, main and emergency (red/yellow) switch, IP55 class protection with high insulation degree thanks to the manufacturing material, specific and customized software for every single supply. Input/output presetting suitable for only one accessory of defined type.

"MPE" – Control board like the "MP" type, but with input/output expansion in order to run max. two/three accessories of defined type.

The supply of the digital control board foresees also the language customization of the support information both of the controls and of the messages, such as the motor rotation speed. The standard software 2.0 release allows by means of a function-key to switch from a low speed to a high speed and vice versa, the speeds are pre-set. The machine working hours (hours counter function), etc. For further details about the possible "Machine/Accessories" combinations that can be run by the MP/MPE control boards, check with our technical/commercial department or ask for a quotation!

"MP-GM" - Control board equipped with microprocessor, inverter, functional keypad, potentiometer for speed control, display and start/stop button, main and emergency (red/yellow) switch, IP55 class protection with high insulation degree, specific software.







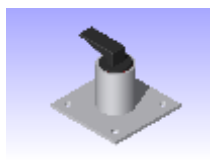
Caratteristiche standard delle macchine / Standard features of the machines | Soluzioni disponibili per il comando elettrico / Available solutions for electric control

Macchine Standard Tipo Comandi	Versione	Qualità PU	Codice Comando	Codice Quadro Comandi	Codice Quadro
Standard Machines Type	Version	PU quality	Interruttore magnetotermico "E"	"MP" (PLC+Inverter) max 1 accessorio	"MPE" (PLC+Inverter) max 2/3 access.
SMR-D-12/P-CF	PRO	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-12-GM/P-CF	GM	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-25/P-CF	PRO	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-25-GM/P-CF	GM	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-50/P-CF	PRO	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-50-GM/P-CF	GM	Thermo Plus Royal	E1	MP1	MP1E
SMR-D-120/P-CF	PRO	Thermo Plus Royal	E2	MP2	MP2E
SMR-D-120-GM/P-CF	GM	Thermo Plus Royal	E2	MP2	MP2E
SMR-D-120-GML/P-CF	GML	Thermo Plus Royal	E2/L	MP1	MP1E

Principali accessori specifici per Superminor / Main specific accessories for Superminor | Altri accessori opzionali comuni / Other common optional accessories

Macchina Standard Tipo Superminor SMR	Codice Copertura opzionale in PU	Valvola completa in PU opzionale - Codice "VP"	Codice vaglio opzionale	Valvola	Codice di stazione dosaggio automatico acqua/composto (esempio)	Codice Vasca di riciclo acqua/composto
Machine Standard Type Superminor SMR	PU optional cover code	PU complete valve Optional - Code "VP"	Optional Sieving unit Code	Valve	Automatic Dosing station water/compound Code (example)	Recycling tank water/compound Code
SMR-D-12/P-CF	PLASTO-LID-12	[1]	UNID-MICRO-TC	[1]	MIX-KEM	VDR
SMR-D-12-GM/P-CF	PLASTO-LID-12	[2]	UNID-MICRO-TC	[2]	MIX-KEM	VDR
SMR-D-25/P-CF	PLASTO-LID-25	standard	UNID-MICRO-TC	PRO	MIX-KEM	VDR
SMR-D-25-GM/P-CF	PLASTO-LID-25	su richiesta/on demand (VP)	UNID-MICRO-TC	GM	MIX-KEM	VDR
SMR-D-50/P-CF	PLASTO-LID-50	standard	UNID-MICRO-TC	PRO	MIX-KEM	VDR
SMR-D-50-GM/P-CF	PLASTO-LID-50	su richiesta/on demand (VP)	UNID-MICRO-TC	GM	MIX-KEM	VDR
SMR-D-120/P-CF	PLASTO-LID-120	standard	UNID-MICRO-TC	PRO	MIX-KEM	VDR
SMR-D-120-GM/P-CF	PLASTO-LID-120	su richiesta/on demand (VP)	UNID-MICRO-TC	GM	MIX-KEM	VDR
SMR-D-120-GML/P-CF	PLASTO-LID-120	su richiesta/on demand (VP)	UNID-MICRO-TC	GM	MIX-KEM	VDR

### SMR-D-25; SMR-D-50; SMR-D-120: valvola di scarico /exhaust valve



Valvola di scarico versione GM  
Exhaust valve GM version



Valvola di scarico versione PRO  
Exhaust valve PRO version

Il modello SMR-D-12 si differenzia dagli altri modelli per tipo di valvola di scarico, design della vasca e della portella di scarico, per ragioni legati alla capacità.

[1] La versione PRO ha la vasca completa di portella di scarico mentre la versione GM [2] ha la vasca priva di portella di scarico - entrambe sono dotate di un filtro in PU e di una valvola di scarico (a sfera).

The model SMR-D-12 differs from other models by type of valve, and the design of the tank bottom door, for reasons related to its small capacity.

[1] The PRO version has a complete outlet-door on the bowl, while the GM version [2] has the tank without door - both models are equipped with a PU filter and an exhaust valve (ball).



S

F

+

**Superminor  
SMR**

**SMR-D-120-SF+**

La serie Superminor SMR comprende anche un modello particolare, SF+, progettato senza «fungo» centrale e disponibile in versione da 120 l.

The series Superminor SMR includes a peculiar model, SF+, designed with bowl without «central cylinder» and available with capacity of 120 l.



L'albero centrale può essere svitato se necessita spazio per pezzi senza foro di fissaggio;  
The central shaft may be unscrewed if requires space for pieces without fixing hole;



Tramite la portella di scarico, con apertura rapida, è possibile scaricare tutti i media;  
Through the bottom outlet, with fast open system, you can download all media;

**SF+**



La finitura di articoli di grandi dimensioni, quando limitata a piccole serie, può avvenire in modo ottimale con le tecniche di vibrofinitura.

La condizione principale è di impiegare una macchina in grado di fissare al proprio centro i pezzi o, alternativamente, di poterli contenere in modo da conseguire il processo in modo ottimale.

La macchina serie Superminor, modello SMR-D-120-SF+ è la soluzione ottimale per questo tipo di applicazioni.

Si tratta di una macchina robusta, con un motovibratore potente e dotato di notevole forza centrifuga.

The finishing of big size components, when limited to small series, may be most successful when using vibratory finishing techniques.

The most important condition is using a machine that can fix the workpieces to its centre or, alternatively, they can be simply contained in order to achieve the process in a suitable way.

The Superminor series machine, model SMR-D-120-SF+, is the most suitable solution for these applications.

It is a solid machine, equipped with a powerful vibrator of considerable centrifugal force.

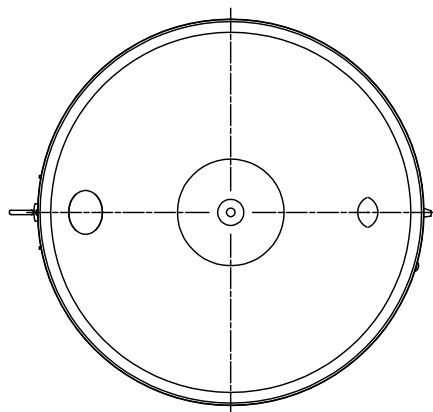
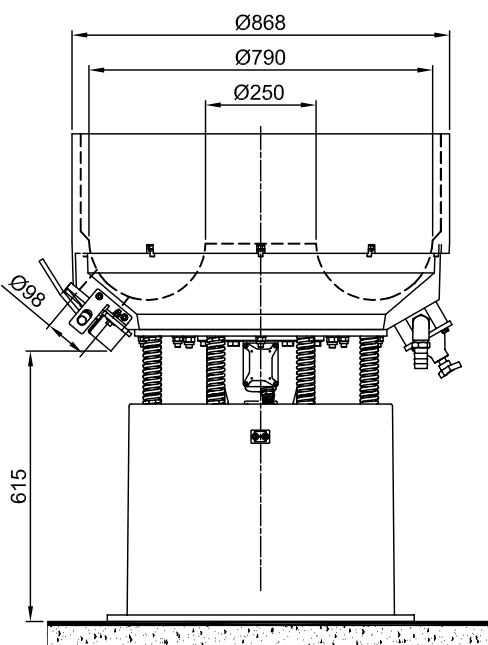
S

F

+

**Superminor  
SMR**

**SMR-D-120-SF+**



La macchina Superminor SMR-D-120-SF+ occupa meno di un metro quadrato di superficie a terra ed è alimentata con una semplice connessione 230 V/50 HZ monofase.

Con la fornitura della macchina è inoltre possibile acquistare i media e composti, di produzione Rollwasch®.

Il nostro staff commerciale sarà lieto di fornire il seguente servizio di supporto:

- offerta completa di macchina e prodotti;
- test di finitura gratuito su un campione;
- report tecnico con tempi e modi di utilizzo raccomandati;

Una macchina dal costo contenuto, in grado di svolgere lavori altamente remunerativi, con consumi bassissimi e in spazi molto ridotti.

A low priced machine, capable of performing high-paying jobs, with very low power consumption and small space needed.

Modello Model	Capacità l./kg. Capacity l./Kg.	Potenza Motore Kw Motor Power Kw.
SMR-D-120-SF+	120/350	1,10
SMR-D-120-HD/SF+	120/900	1,10
SMR-D-120-HD2/SF+	200/900	1,10

Superminor SMR-D-120-SF+ può essere collegato sia a un comando tipo E2, sia a un quadro comandi evoluto tipo Mp2 o MP2E in base alle destinazioni previste;  
E' disponibile un coperchio opzionale Smart-o-lid;

Superminor SMR-D-120-SF+ can be connected to either a switch like E2, both at a control panel evolved type Mp2 or MP2E according to the purposes intended;  
It 'available an optional cover Smart-o-lid;



The Superminor SMR-D-120-SF+ machine takes up less than one square meter of ground surface and it is powered by a simple 230 V/50 Hz - single phase connection.

With the supply of the machine, it is also possible to buy media and compounds, produced by Rollwasch®.

Our sales staff will be happy to provide the following support services:

- offer comprehensive of machine & products;
- free finishing test on your sample;
- technical report with recommended time & method of use;

S

F

+

Le macchine Superminor SMR-D-120-SF+ sono progettate per essere il più versatili possibile.

The machines Superminor SMR-D-120-SF+ are designed to be as versatile as possible.

Superminor  
SMR

SMR-D-120-SF+

coperchio opz. Smart-o-lid  
optional cover Smart-o-lid



Superminor  
SMR-D-120-SF+



Superminor  
SMR-D-120-HD/SF+



Superminor  
SMR-D-120-HD2/SF+

Vasca con albero applicato  
Bowl with shaft applied

Vasca senza albero, con tappo  
Bowl without shaft, with cap

La macchina serie Superminor, modello SMR-D-120-SF+ è il risultato di un progetto attento a fornire la più elevata qualità possibile, con il più alto grado di resa in termini di prestazioni, durata e affidabilità.

Il simbolo «+» inoltre, aggiunge qualcosa in più alle tipiche qualità di questa macchina: la versatilità.

Grazie infatti al particolare albero di centraggio e fissaggio asportabile, sarà possibile lavorare nella vasca di processo non solo componenti facilmente «centrabili» come ruote, ingranaggi o eliche marine, ma anche componenti destinati alla classica finitura libera da vincoli.

The machine series Superminor, Model SMR-D-120-SF+ is the result of a careful design to provide the highest possible quality, with the highest level of efficiency in terms of performance, durability and reliability.

The symbol "+" also adds something extra to the typical quality of this machine: the versatility.

In fact, thanks to the particular centering and fixing shaft removable, it will be possible to work in the process tank not only components easily "to be centered" as wheels, gears or marine propellers, but also components intended for the classical finish free from constraints.



S

F

+

## Superminor SMR

SMR-D-120-SF+

I campi di utilizzo di questa soluzione, ovviamente, non si limitano ai pochi esempi qui di seguito riassunti, offrendo ampi spazi alle più varie applicazioni.

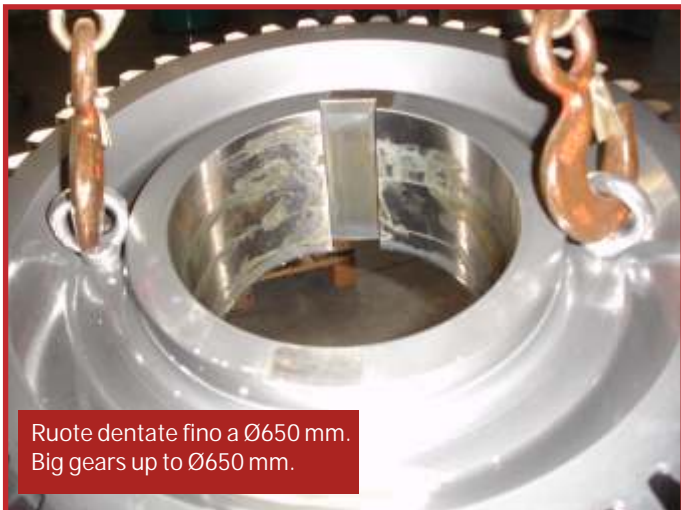
The fields of use of this solution, of course, are not limited to the few examples summarized below, offering wide space to the most various applications.



Ruote in alluminio fino a 22"  
Aluminium Wheels up to 22"



Eliche marine, fino a Ø650 mm.  
Alu Wheels, up to Ø650 mm.



Ruote dentate fino a Ø650 mm.  
Big gears up to Ø650 mm.



Articoli speciali\* fino Ø650 mm.  
Special bodies\* up to Ø650 mm.

Note: la macchina standard ha i seguenti limiti: Ø650 mm. x h 220 (piano) 370 (cerchione) mm. x peso max. (media + componente) c.ca 350 kg.;

Note: The standard machine has the following limitations: Ø650 mm. h x 220 mm. (plan) or 370 mm. (rim) x max weight. (mean + component) c.ca 350 kg.;

Le modalità di fissaggio dei pezzi, nell'ambito della vasca, possono essere con opportuni distanziali conici, oppure con maschere in poliuretano o in elastomeri diversi, con la doppia funzione di centrare i pezzi e mascherare le aree da non trattare. Questi componenti sono sempre opzionali.

In alcuni tipi di applicazioni, ad esempio senza fissaggio, è spesso possibile effettuare il carico e lo scarico dei pezzi lasciando i media nella vasca, ma è sempre possibile scaricare tutti i media con modalità e tempi relativamente rapidi.

Su richiesta è disponibile il comodo accessorio Cargo-Box-120 per una comoda ricarica dei media tramite un piccolo paranco (non fornito).

\* Componenti speciali per motori aerei, diffusori, turbine, giranti, corpi pompa e affini; la macchina in esecuzione Heavy duty può caricare fino a c.ca 900 kg. di peso (media+componente), h-max 550 mm.;

\* Special components for aircraft engines, diffusers, turbines, impellers, pump casings and similar; the machine in version heavy-duty loads up to 900 kg c.ca. total weight (media + component); , h-max 550 mm.

The mode of fastening of the pieces, inside the bowl, may be with appropriate spacers (mostly conical), or with masks in polyurethane or other elastomers, with the dual function of centering the pieces and mask the areas not to be coated. These components are always optional.

In some types of applications, for example, without fixing, it is often possible to perform the loading and unloading of the pieces leaving the media in the bowl, but it is always possible to download all media with modes and times relatively rapid.

On request is available a convenient accessory Cargo-Box-120 for convenient charging of the media with a small crane (not included).



Alcuni esempi di soluzioni impiantistiche con macchine serie Superminor SMR.

Some examples of plants with the machines of Superminor SMR series.

**Superminor  
SMR**

**Engineering**



1



2



3

Un esempio di soluzione impiantistica RW-1776 per la vibrofinitura di articoli metallici di varie tipologie e leghe, suddivisa in due linee, rispettivamente:

- a. per articoli compatibili con l'asciugatura in macchina vibrante con graniglia assorbente calda (1. in alto a sinistra);
- b. per articoli compatibili con l'asciugatura in centrifuga, ad aria calda (1. in basso a destra);

L'impianto prevede unità per vibro-trasportatore i pezzi trattati (2.), con ricircolo continuo di soluzione passivante.

Le personalizzazioni configurabili sono tuttavia innumerevoli.

Un esempio (3.) di auto-burattatura, processo con speciale tecnologia antischock Microfluid (Patent pending - I).

An example of a plant solution type RW-1776 for vibratory finishing of articles of various types and metal alloys, split into two lines, respectively:

- a. for articles compatible with the drying vibrator with warm absorbent granulates (1. above left);
- b. for articles compatible with the centrifugal drying, with hot air (1. low right);

The plant is composed by a vibro-conveyor (2.) to transport the treated pieces, with continuous recirculation of passivating solution.

However, the possible personalizations are countless.

An example (3.) of self barrelling process, with special antishock technology Microfluid (Patent pending - I).

## Superminor SMR

### Modultek



Tutti i cataloghi e le schede tecniche del nostro programma macchine e accessori sono disponibili in formato pdf (Italiano/Inglese).  
All catalogues and technical sheet of our machines and accessories programme are available in pdf format (Italian/English).

●●●  
**Accessori modulari Modultek, soluzioni per l'attenuazione del rumore Rollnoise.**

**Modultek: modular accessories; Rollnoise: sound proofing solutions**



Alcuni esempi: 1. vibro-trasportatore tipo «VIBRO-CONVEYOR-SLIM»;  
2. colonna DOS-KEM-QF, una struttura tecnologica di supporto, predisposta per ospitare il quadro comandi della macchina e dotata di una stazione di dosaggio automatica per processi tipo QF (fase Abragrip e fase di risciacquo automatico con miscela acqua/composto);  
3. Stazione di dosaggio automatica per miscelazione acqua e composto chimico liquido DOS-KEM-150;  
4. Superminor SMR-D-50-ES, in esecuzione speciale con basamento rialzato;  
5. Vasca inox per risciacquo ad immersione dei pezzi lavorati, completa di nastro trasportatore, serie UNIVAR-PVC.

Few examples: 1. vibro-transporter type «VIBRO-CONVEYOR-SLIM»;  
2. DOS-KEM-QF column, a technologic support frame designed to hold the control panel of the machine and equipped with a metering station for automatic processes such QF ( Abragrip phase and final automatic rinsing phase with water / compound mixture);  
3. Automatic dosing station for mixing water and liquid chemical compound type DOS-KEM-150;  
4. Superminor SMR-ES-50-D, in special design with raised basement;  
5. Stainless steel tank for submerged rinsing of workpieces, complete of transport band, series UNIVAR-PVC.



Accessori modulari Modultek, soluzioni per l'attenuazione del rumore Rollnoise.

Modultek: modular accessories; Rollnoise: sound proofing solutions

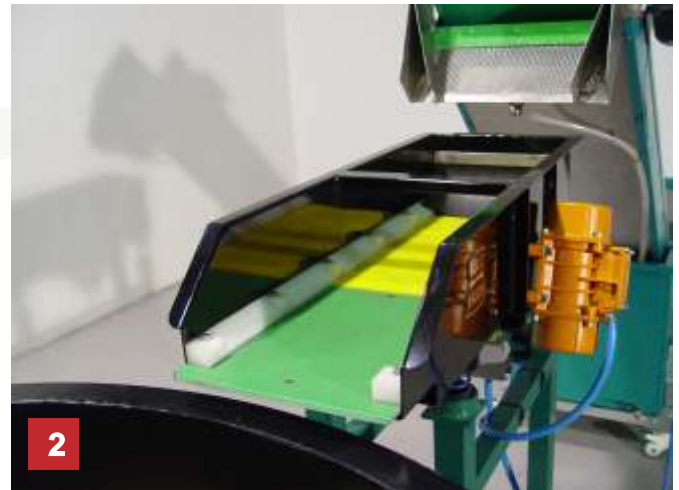
Superminor  
SMR

Modultek

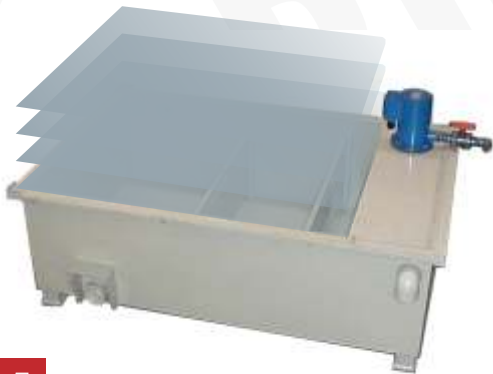
Tutti i cataloghi e le schede tecniche del nostro programma macchine e accessori sono disponibili in formato pdf (Italiano/Inglese).  
All catalogues and technical sheet of our machines and accessories programme are available in pdf format (Italian/English).



1



2



5



4



3

Alcuni esempi: 1. esempio di vasca di riciclo VDR-80-P45/PE della cap. di 80 lt.;  
2. esempio di canale vibrante UNID-ES-AIR per la sgocciolatura gravitazionale, con l'opzione di adottare anche getti d'aria compressa sui pezzi che vengono vibro-trasportati;  
3. Stazione di dosaggio combinata, MIX-KEM-80-GM insieme a KIT-ABRAKEM;  
4. Stazione di dosaggio e miscelazione automatica acqua - composto liquido MIX-KEM-80-GM;  
5. vasca di riciclo con elettropompa, della cap. di 170 lt.;

Few examples: 1. example of recycling-tank VDR-80-P45/PE with capacity of 80 lts.;  
2. example of vibratory channel UNID-ES-AIR for the gravitational dropping-out, with the option to take even jets of compressed air on the workpieces that are transported towards vibration;  
3. Combined dosing station, MIX-KEM-80-GM together with KIT-ABRAKEM;  
4. Automatic station for dosing and mixing water and liquid compound, MIX-KEM-80-GM;  
5. Recycling tank with electro-pump and capacity of 170 lts.;

# Superminor SMR



La presente brochure è da considerarsi puramente orientativa. Il contenuto potrà variare in conseguenza dell'evoluzione dei prodotti.  
This brochure is for guidance only. Its content can change depending on the development of the product.

Superminor-SMR - Rev. 01/2013 IT/UK

IT/UK



Rollwasch® Italiana S.p.a.  
Via San Carlo, 21  
I-20847 Albiate (MB)  
Italia

Tel. +39 0362 930.334  
Fax +39 0362 931.440  
e-mail : [info@rollwasch.it](mailto:info@rollwasch.it)  
[http : www.rollwasch.it](http://www.rollwasch.it)

