Orbital
design RWO-D

Orbital

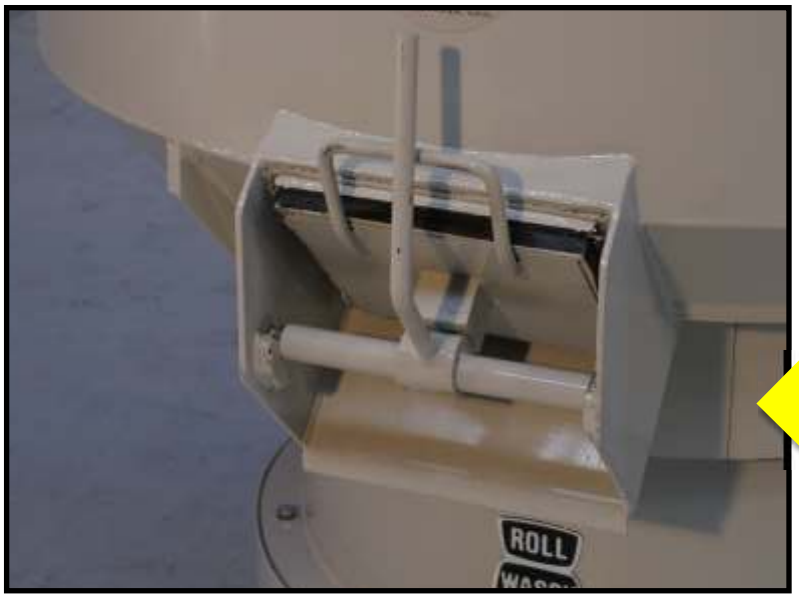
IT/UK

ROLL WASCH

ROLLWASCH
ITALIANA SPA

Orbital
design RWO-D

La serie Orbital è contraddistinta da vasche circolari a sezione trapezoidale per un trattamento superficiale perfetto.



Tutti i modelli Orbital possono essere dotati di portella a sezione rettangolare su richiesta - i modelli 300, 920 e 1900 l'hanno di serie.

Grazie alle stazioni di dosaggio MIX-KEM (opzionali) le macchine serie Orbital possono svolgere cicli multi-fase automaticamente.

Orbital RWO-D
vibratore orbitale

Orbital si contraddistingue per l'estrema semplicità operativa poiché la vasca di lavoro è configurata per operazioni di carico e scarico manuali; il design predilige un'altezza del bordo vasca a misura d'uomo per favorire l'operatività di carico, scarico e di controllo. I rivestimenti antiabrasivi della serie ORBITAL sono realizzati in poliuretano di altissima qualità, colato a caldo tra la vasca e uno stampo in dima, onde garantire spessori costanti con una durezza di ~95Sha. La nuova serie offre, per tutti i modelli, la possibilità di scegliere tre livelli di fabbricazione, rispettivamente: PRO (Professional), GM (Global Machine) e GL (global Light) che, a parità di dimensioni di ingombro e di geometria, consentono di soddisfare budgets diversi, a seconda delle esigenze. Il motovibratore della serie Orbital è di tipo verticale monoblocco, realizzato su disegno originale Rollwasch, con potenze adeguate in rapporto alle capacità di carico dei rispettivi modelli, con possibilità di regolazioni angolari ed eccentriche. Ogni vasca della serie Orbital è dotata di una portella per lo scarico totale del contenuto, ove richiesto è possibile fornire la macchina con portella di scarico rettangolare. Interessante la possibilità di insonorizzare con soluzioni modulari separate (coperchi "Afocop"), le nostre coperture hanno un bordo fra i più alti disponibili sul mercato europeo, con un conseguente contenimento acustico di alto livello.

Orbital RWO-D
orbital vibrator

Orbital machines stand out for their operating simplicity, as the working tank is manufactured for hand operated loading and unloading; the man sized tank edge allows the loading, unloading and control operations.
The abrasion resistant linings of the Orbital machines are made with high quality polyurethane, hot poured between the tank and a mould to grant uniform thickness with a ~95 ShA hardness.
The new series offers for all the models the possibility to choose among three manufacturing levels, respectively: PRO (Professional), GM (Global Machine) and GL (Global Light) that, under the same overall dimensions and geometry, give the possibility to satisfy different budget requirements. The vibrating motors of the ORBITAL series are of vertical monobloc type, manufactured according to original Rollwasch design, with suitable power depending on the loading capacity of each model, with possibility of angular and eccentric adjustments. Each machine of the Orbital series is equipped with a door for the total unloading of the contents: on request it is possible to supply the machine with a rectangular unloading door.
There is also the possibility to soundproof the machines thanks to separate modular solutions ("Afocop" covers); the edge of our covers are among the highest ones available on the European market with a consequent high level soundproofing.

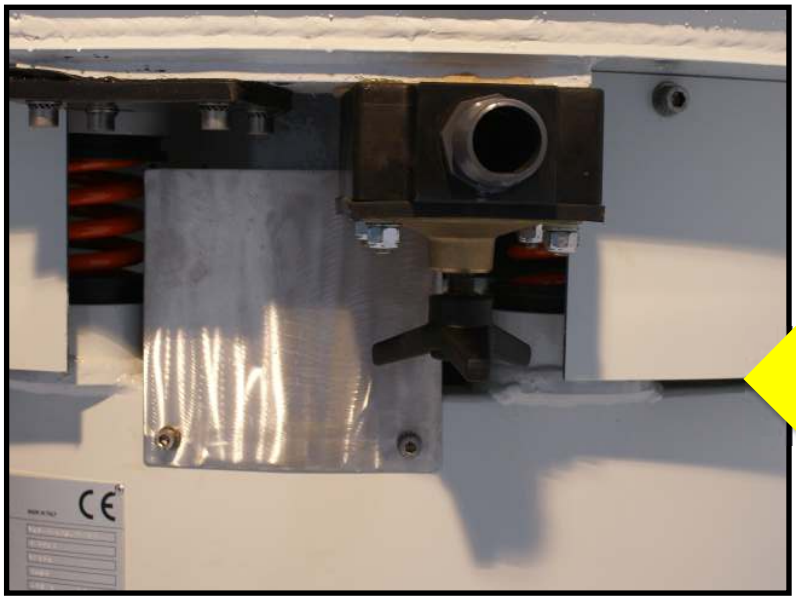
Thanks to the MIX-KEM measuring stations (optional device), the machines of the Orbital series can carry out automatically multiphase working cycles.

AFOCOP
Accessorio opzionale per l'attenuazione della rumorosità, costruito da una corolla basculante sostenuta da un'apposita struttura.

AFOCOP
Sound proofing optional accessory, composed of a tilting cover supported by a suitable structure.

CIR
Controllo inversione di rotazione, utile nella fase di pick-up manuale di pezzi delicati (di serie con quadro MP - MPE).

Orbital



L'allestimento PRO (Professional) della serie Orbital prevede la valvola di scarico in poliuretano di serie.
The PRO (Professional) setting up of the Orbital series foresees the unloading pipe in polyurethane.

L'allestimento PRO (Professional) della serie Orbital prevede la doccia di risciacquo in acciaio inox di serie.
The PRO (Professional) setting-up of the ORBITAL series foresees the rinsing water pipe in stainless steel.

Grazie al basamento opzionale FRIBO, la macchina può essere elevata all'altezza richiesta.
Thanks to the FRIBO base (optional accessory), the machine can be raised to the requested height.

Le macchine Orbital, secondo il più recente design Rollwasch®, sono costruite in modo da poter soddisfare le più svariate esigenze della clientela europea. Basti pensare al fatto che ogni macchina può essere allestita in versione PRO, GM oppure GL, che ognuno di questi allestimenti può essere, in alternativa alla versione con portella circolare, fornito con portella rettangolare di dimensioni maggiorate. Esistono, ad esempio allestimenti specifici per la lavorazione marmo, laddove alcuni accessori sono il risultato di evoluzioni nel tempo, come scarichi e alimentazioni dell'acqua. Oppure, sempre per fare un esempio, per processi di tipo "termico". Le versioni previste per "autoburattatura" (trattamento di minuterie "pezzo contro pezzo") possono essere offerte con portella ad apertura pneumatica. Grazie ai basamenti per rialzare la macchina di serie (denominati "Fribo") è inoltre possibile concatenare macchine in cascata e realizzare impianti automatici.
Le macchine Orbital, secondo il più recente design Rollwasch®, sono in grado di soddisfare le esigenze più varie, con una risposta immediata ad ogni vostra esigenza.
Ma non si limita a questo: un investimento è generalmente destinato a durare nel tempo e la serie Orbital, grazie alla sua modularità costruttiva, si presta in modo eccellente a diventare un bene durevole in grado di adattarsi nel tempo a varie esigenze di produzione.

The Orbital machines, according to the most recent Rollwasch® design, are manufactured to satisfy the most different requirements of the European customers. Each machine can be equipped in the PRO or GM or GL version, moreover each model can be supplied with bigger rectangular door instead of the circular one.
There are specific setting-up, i.e. for the marble treatment or for thermic process, available with accessories that are the results of developments, such as the water draining and feeling.
The versions foreseen for self-barreling processes ("piece against piece" treatment) are equipped with pneumatic opening door.
Thanks to the FRIBO bases that raise the series machines, it is possible to connect more units and arrange automatic plants.
The Orbital machines, according to the most recent Rollwasch® design, are in the position to satisfy the most different requirements.
Moreover the Orbital series, thanks to its manufacturing features, it is an investment suitable to adjust to the different manufacturing requirements in the time.

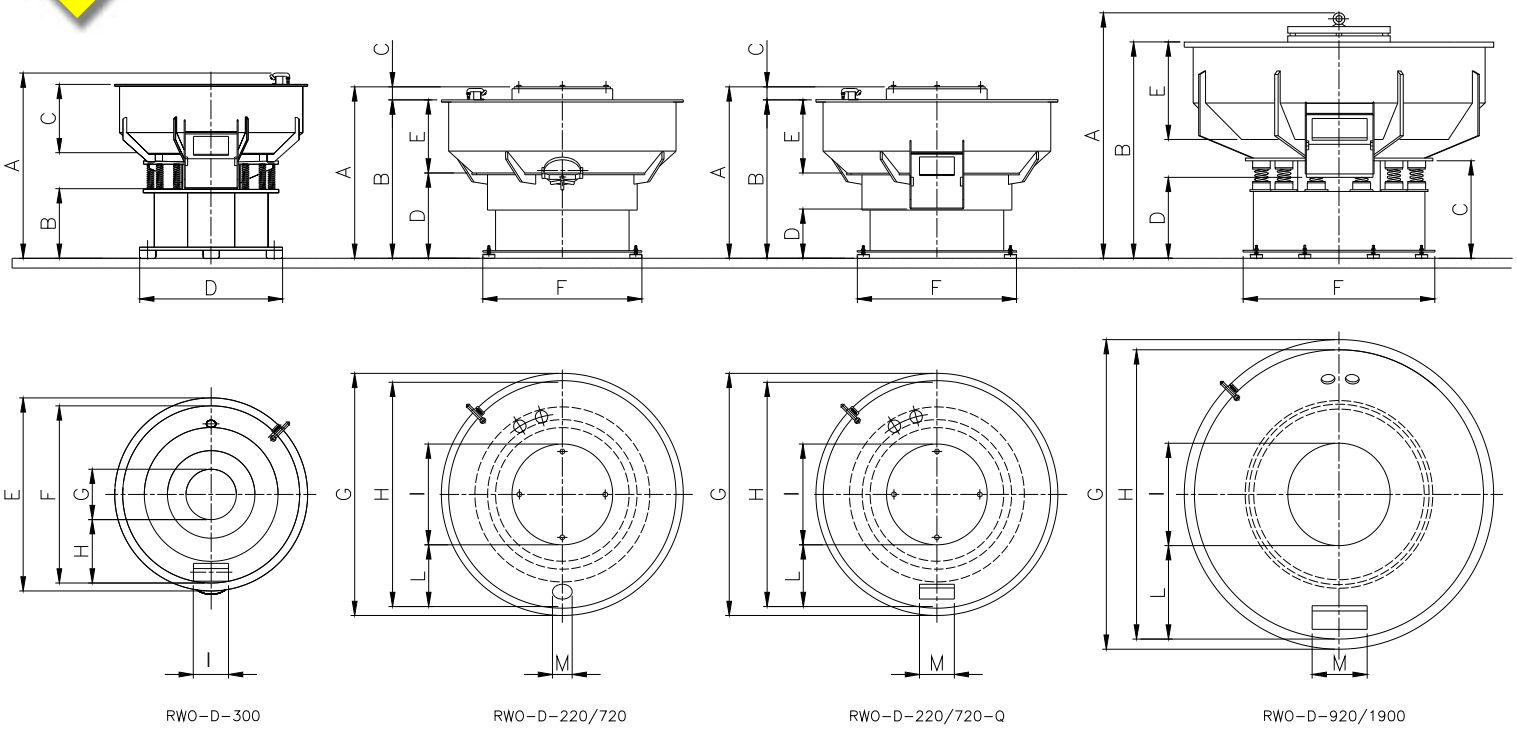
CIR
Rotation inversion control, useful during the hand operated pick-up of delicate pieces (already foreseen on the MP-MPE boards).

VDR
Vasca di riciclo, con pompa incorporata, finalizzata alla ricircolazione dell'acqua e del composto chimico di processo.

VDR
Recycling tank with integrated pump, for the recirculation of the water and of the chemical compound.

Orbital
design RWO-D

Dimensioni d'ingombro RWO-D
RWO-D overall dimensions



RWO-D-300 | RWO-D-220/720 | RWO-D-220/720-Q | RWO-D-920/1900

Valvola di scarico
versione GM - GL
Unloading valve
GM - GL version

Valvola di scarico
versione PRO
Unloading valve
PRO version

Le altezze di carico e scarico possono variare rispetto a quelle riportate nel catalogo in funzione del carico macchina e dalla regolazione dei piedini.
The loading and unloading heights can change from the dimensions shown in this catalogue due to the machine loading and feet regulation.

Dimensioni di ingombro RWO-D espresse in mm
RWO-D overall dimensions - mm

Modello/Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Pot. tot. inst. Tot. inst.power KW	Cap. vasca Tank capacity L
RWO-D-220	970	895	70	520	375	ø750	ø1066	ø980	ø470	255	ø100	1,1	150
RWO-D-220-Q	970	895	70	375	375	ø750	ø1066	ø980	ø470	255	125x80	1,1	150
RWO-D-330	1000	895	105	525	370	ø880	ø1286	ø1180	ø525	325	ø100	2	225
RWO-D-330-Q	1000	895	105	372	370	ø880	ø1286	ø1180	ø525	325	125x80	2	225
RWO-D-300	1170	455	420	880	ø1188	ø1100	ø310	400	130x190			4	250
RWO-D-520	1055	975	80	525	450	ø980	ø1490	ø1380	ø620	380	ø130	4	410
RWO-D-520-Q	1055	975	80	304	450	ø980	ø1490	ø1380	ø620	380	185x140	4	410
RWO-D-720	1170	1057	80	525	532	ø1030	ø1660	ø1530	ø620	455	ø170	5	680
RWO-D-720-Q	1170	1057	80	290	532	ø1030	ø1660	ø1530	ø620	455	300x160	5	680
RWO-D-920	1510	1331	600	531	600	ø1180	ø1905	ø1760	ø630	565	300x160	6	830
RWO-D-1900	1734	1554	720	565	800	ø1465	ø2186	ø2046	ø686	ø680	300x160	14,7	1850

Q = macchina con portella rettangolare (bxh) - machine with rectangular door (bxh)

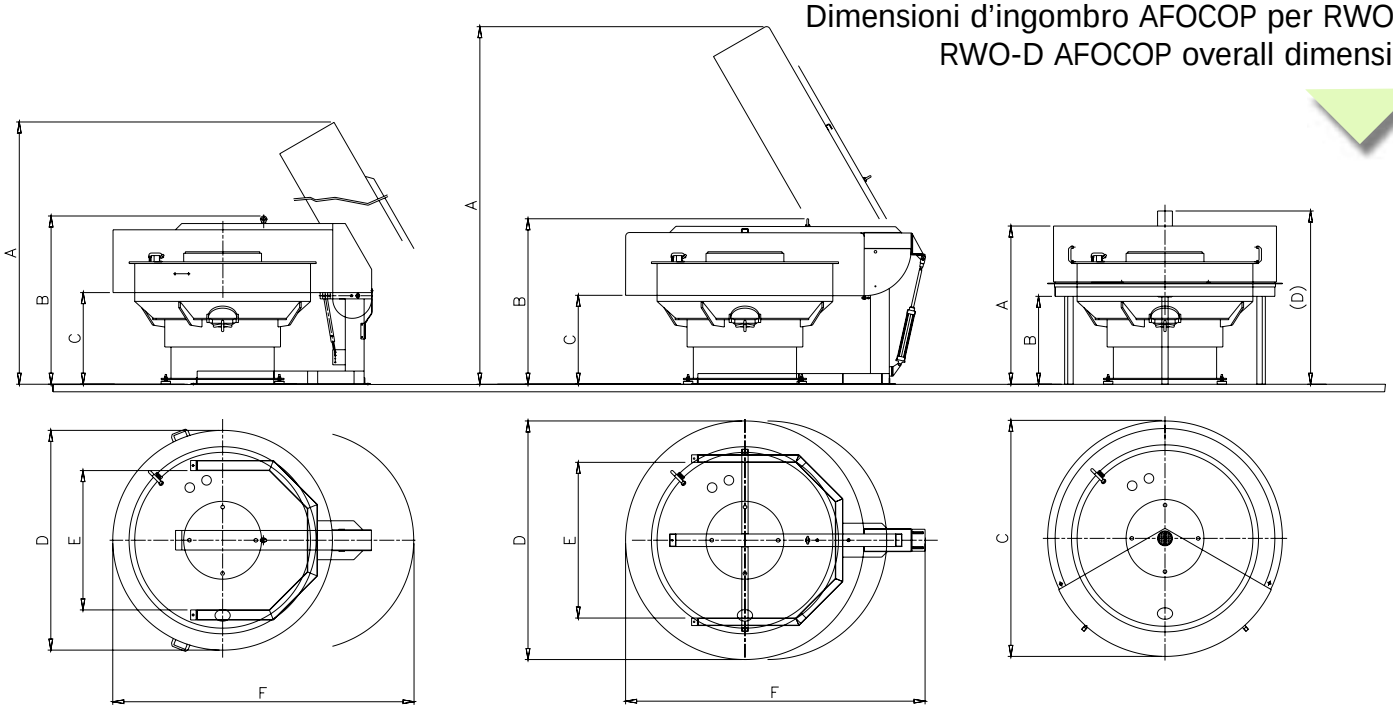
PNEU-PORT
Accessorio opzionale per il controllo pneumatico della portella di scarico dal basso (solo combinata con portelle rettangolari o ver. "Q").

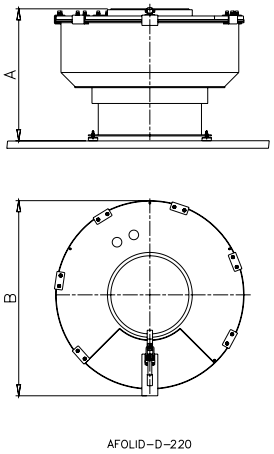
PNEU-PORT
Opt. accessory for the pneumatic control of the unloading door from the bottom (available only with rectangular doors or "Q" version).

MIX-KEM
Accessorio opzionale per il dosaggio automatico di acqua e composto chimico liquido nella macchina.

Orbital

Dimensioni d'ingombro AFOCOP per RWO-D
RWO-D AFOCOP overall dimension





A sinistra una copertura insonorizzante serie AFOCOP-FX e un esempio di estrattore magnetico serie ESMA-D; a destra una copertura insonorizzante chiusa fino in basso, serie AFOCOP-BOX.
On the left it is shown a sound proofing cover of the AFOCOP-FX series and an example of a magnetic extractor of the ESMA-D series. On the right it is shown a sound proofing cover of the AFOCOP-BOX series, closed also in the lower side.

Dimensioni di ingombro AFOCOP per RWO-D - mm
RWO-D AFOCOP overall dimensions - mm

Modello/Model	A	B	C
AFOCOP-FX-D-220	1160	600	1427
AFOCOP-FX-D-330	1210	650	1625
AFOCOP-FX-D-300	1320	760	1575
AFOCOP-FX-D-520	1260	700	1880
AFOCOP-FX-D-720	1360	800	2028
AFOCOP-FX-D-920	1660	1100	2277
AFOCOP-FX-D-1900	1840	1180	2577

Modello/Model	A	B	C	D
AFOCOP-FX-D-220-DUST	1160	600	1427	1280
AFOCOP-FX-D-330-DUST	1210	650	1625	1330
AFOCOP-FX-D-300-DUST	1320	760	1575	1440
AFOCOP-FX-D-520-DUST	1260	700	1880	1380
AFOCOP-FX-D-720-DUST	1360	800	2028	1480
AFOCOP-FX-D-920-DUST	1660	1100	2277	1780
AFOCOP-FX-D-1900-DUST	1840	1180	2577	1960

Modello/Model	A	B	C	D	E	F
AFOCOP-D-220	2157	1205	595	ø1350	925	1965
AFOCOP-D-300	2475	1395	780	ø1500	925	2115
AFOCOP-D-3/5-PNEU	2845	1320	705	ø1900	1240	2385
AFOCOP-D-7-PNEU	3290	1465	850	ø2250	1290	2735
AFOCOP-D-9-PNEU	3490	1665	1050	ø2250	1290	2735

Modello/Model	A	B
AFOLID-D-220	1050	1555

MIX-KEM
Optional accessory for the automatic measuring of water and liquid chemical compound in the machine.

PAS
Portella addizionale di spurgo per la pulizia periodica della massa, con eliminazione dei media sottodimensionati.

PAS
Additional discharging door for the periodic cleaning of the mass through the elimination of the undersized media.

Orbital
design RWO-D

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

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

Orbital RWO-D
una scelta razionale

I quadri comando delle macchine Orbital 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 impreviste 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.

Orbital RWO-D
a rational choice

The control boards of the Orbital 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 "clic". To increase the safety and the isolation class of the control board, usually the cases are made of plastic material, excellent insulator. The IP55 isolation class is moreover a very good standard for the vibrating machines type of use.

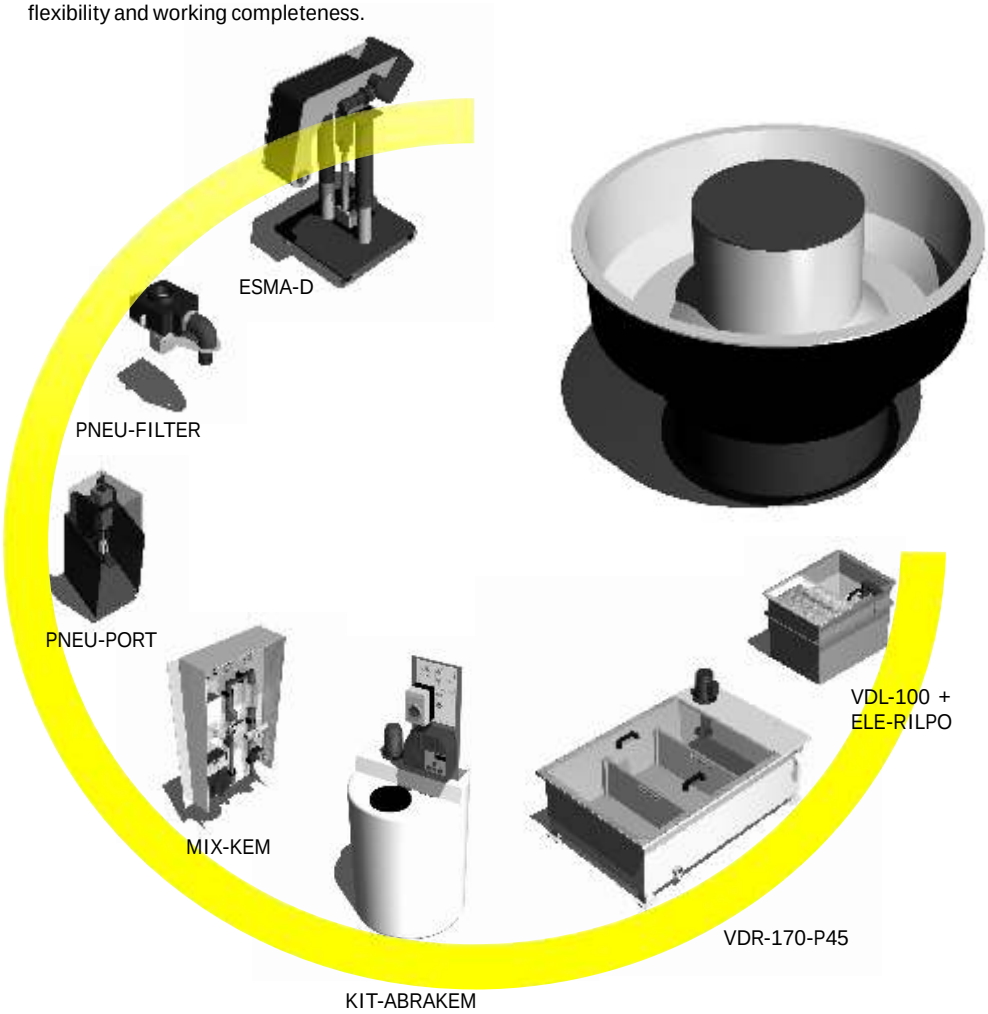
KIT-ABRAKEM
Accessorio opzionale per il dosaggio e l'agitazione continua di composti Abrakem.

KIT-ABRAKEM
Optional accessory for the measuring and continuous stirring of the Abrakem compounds.

PNEU-FILTER
Accessorio opzionale per il comando pneumatico della valvola di scarico reflui.

Orbital

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



Le macchine Orbital sono fabbricate in versione "/P-CF" (con filo - senza alcun comando elettrico) e possono essere abbinate a tre 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 (che su richiesta può essere regolabile a due velocità, rispettivamente alta e bassa), 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, MPE !

The Orbital machines are manufactured in "P/CF" version (with wire – without any electric control) and can be combined with three 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 (on request it can be adjustable with two speeds, respectively high and low), 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!

PNEU-FILTER
Optional accessory for the pneumatic control of the waste water draining valve.

VDL-100 + ELE-RILPO
Vasca opz. di rilancio reflui con elettropompa automatica.

VDL-100 + ELE-RILPO
Optional tank for the waste water raising through automatic electro-pump.

Rollwasch® Italiana S.p.a.
Via San Carlo, 21
I-20042 Albiate (MB)
Italia

Tel. +39 0362 930.334
Fax +39 0362 931.440
e-mail : info@rollwasch.it
http : www.rollwasch.it

La nuova gamma Orbital con design RWO-D
The new Orbital series with RWO-D design

Caratteristiche standard delle macchine (colore RAL 7035)
Standard features of the machines (colour RAL 7035)

Soluzioni disponibili per il comando elettrico
Electronic control available solutions

Macchine Standard Tipo Standard Machines Type	Versione Version	Qualità rivestimento PU PU lining quality	Spessore PU (fondo vasca) PU thickness (bowl bottom)	Codice Comando Interruttore magnetotermico "E" Magnetothermic Switch "E"control code	Codice Quadro Comandi "MP" (PLC+Inverter) max 1 access. Control Board "MP" code (PLC+inverter) max 1 access.	Codice Quadro Comandi "MPE" (PLC+Inverter) max 2/3 access. Control Board "MPE" code (PLC+inverter) max 2/3 access.
RWO-D-220/P-CF	PRO	Thermo plus royal	15 mm **	E2	MP2	MP2E
RWO-D-220-GM/P-CF	GM	PU-BHP	15 mm **	E2	MP2	MP2E
RWO-D-220-GL/P-CF	GL	PU-BHP-L	10 mm **	E2	MP2	MP2E
RWO-D-330/P-CF	PRO	Thermo plus royal	15 mm **	E3	MP3	MP3E
RWO-D-330-GM/P-CF	GM	PU-BHP	15 mm **	E3	MP3	MP3E
RWO-D-330-GL/P-CF	GL	PU-BHP-L	10 mm **	E3	MP3	MP3E
RWO-D-300/P-CF	PRO	Thermo plus royal	20 mm **	E4	MP4	MP4E
RWO-D-520/P-CF	PRO	Thermo plus royal	20 mm **	E4	MP4	MP4E
RWO-D-520-GM/P-CF	GM	PU-BHP	20 mm **	E4	MP4	MP4E
RWO-D-520-GL/P-CF	GL	PU-GHP-L	15 mm **	E4	MP4	MP4E
RWO-D-720/P-CF	PRO	Thermo plus royal	20 mm **	E6	MP6	MP6E
RWO-D-720-GM/P-CF	GM	PU-BHP	20 mm **	E6	MP6	MP6E
RWO-D-720-GL/P-CF	GL	PU-GHP-L	15 mm **	E6	MP6	MP6E
RWO-D-920/P-CF	PRO	Thermo plus royal	25 mm **	E8	MP8	MP8E
RWO-D-920-GM/P-CF	GM	PU-BHP	25 mm **	E8	MP8	MP8E
RWO-D-920-GL/P-CF	GL	PU-GHP-L	20 mm **	E8	MP8	MP8E
RWO-D-1900/P-CF	PRO	Thermo plus royal	30 mm **	E15	MP15	MP15E
RWO-D-1900-GM/P-CF	GM	PU-BHP	30 mm **	E15	MP15	MP15E
RWO-D-1900-GL/P-CF	GL	PU-GHP-L	25 mm **	E15	MP15	MP15E

** disponibile su richiesta versioni con spessori maggiorati - available on request with increased thickness

Principali accessori specifici per la serie Orbital
Main specific accessories for the Orbital series

Altri accessori opzionali comuni
Other common optional accessories

Macchina Standard Tipo Standard Type Machine	Codice Copertura opzionale Optional cover code	Codice Porta pneumatica opzionale Optional Pneu-port code	Codice Filtro pneumatico opzionale Optional Pneumatic filter Code	Valvola Valve	Codice di stazione dosaggio automatico acqua/composto (esempio) Water/compound Automatic Measuring Station Code (example)	Codice Vasca di riciclo acqua/composto Water/compound Recycling tank Code
RWO-D-220/P-CF	AFOCOP-D-220 o FX-D-220	PNEU-PORT-2	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-220-GM/P-CF	AFOCOP-D-220 o FX-D-220	PNEU-PORT-2	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-220-GL/P-CF	AFOCOP-D-220 o FX-D-220	PNEU-PORT-2	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-330/P-CF	AFOCOP-D-330 o FX-D-330	PNEU-PORT-3	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-330-GM/P-CF	AFOCOP-D-330 o FX-D-330	PNEU-PORT-3	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-330-GL/P-CF	AFOCOP-D-330 o FX-D-330	PNEU-PORT-3	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-300/P-CF	AFOCOP-D-300 o FX-D-300	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-520/P-CF	AFOCOP-D-520 o FX-D-520	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-520-GM/P-CF	AFOCOP-D-520 o FX-D-520	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-520-GL/P-CF	AFOCOP-D-520 o FX-D-520	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-720/P-CF	AFOCOP-D-720 o FX-D-720	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-720-GM/P-CF	AFOCOP-D-720 o FX-D-720	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-720-GL/P-CF	AFOCOP-D-720 o FX-D-720	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-920/P-CF	AFOCOP-D-920 o FX-D-920	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-920-GM/P-CF	AFOCOP-D-920 o FX-D-920	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-920-GL/P-CF	AFOCOP-D-920 o FX-D-920	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-1900/P-CF	AFOCOP-D-1900 o FX-D-1900	PNEU-PORT-11	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-1900-GM/P-CF	AFOCOP-D-1900 o FX-D-1900	PNEU-PORT-11	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR
RWO-D-1900-GL/P-CF	AFOCOP-D-1900 o FX-D-1900	PNEU-PORT-11	PNEU-FILTER	GM-GL	MIX-KEM	VDR

Valvola di scarico
versione GM - GL
Unloading valve
GM - GL version

Valvola di scarico
versione PRO
Unloading valve
PRO version

ESMA-D
Accessorio opzionale per l'estrazione magnetica di articoli ferrosi, con unità di demagnetizzazione a ponte.

ESMA-D
Optional accessory for the magnetic extraction of ferrous articles, with bridge demagnetization unit.

Orbital

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.

REL. 01/2010 IT/UK