

ORBITAL RWO-D

MSF
MASS
SURFACE FINISHING

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS





ORBITAL
PER PROCESSI DI
VIBROFINITURA CON
SEPARAZIONE MANUALE

ROLL
WASCH

ORBITAL
**UNA GAMMA DI
MACCHINE PER
OGNI ESIGENZA PRODUTTIVA**



ORBITAL
UNA GAMMA DI
MACCHINE PER
PROCESSI ANCHE
A SECCO

ORBITAL
PER PROCESSI DI
VIBROFINITURA INNOVATIVI
CON TECNOLOGIA MICROFLUID



ORBITAL

RWO-D



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 ~90÷94Sha. La nuova serie offre, per tutti i modelli, la possibilità di scegliere due livelli di fabbricazione, rispettivamente: PRO (Professional) e GM (Global Machine) 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.



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



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

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

ORBITAL

RWO-D



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 oppure GM, 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.

[1] L'allestimento PRO (Professional) della serie Orbital prevede la valvola di scarico in poliuretano di serie.

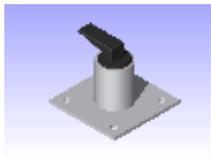
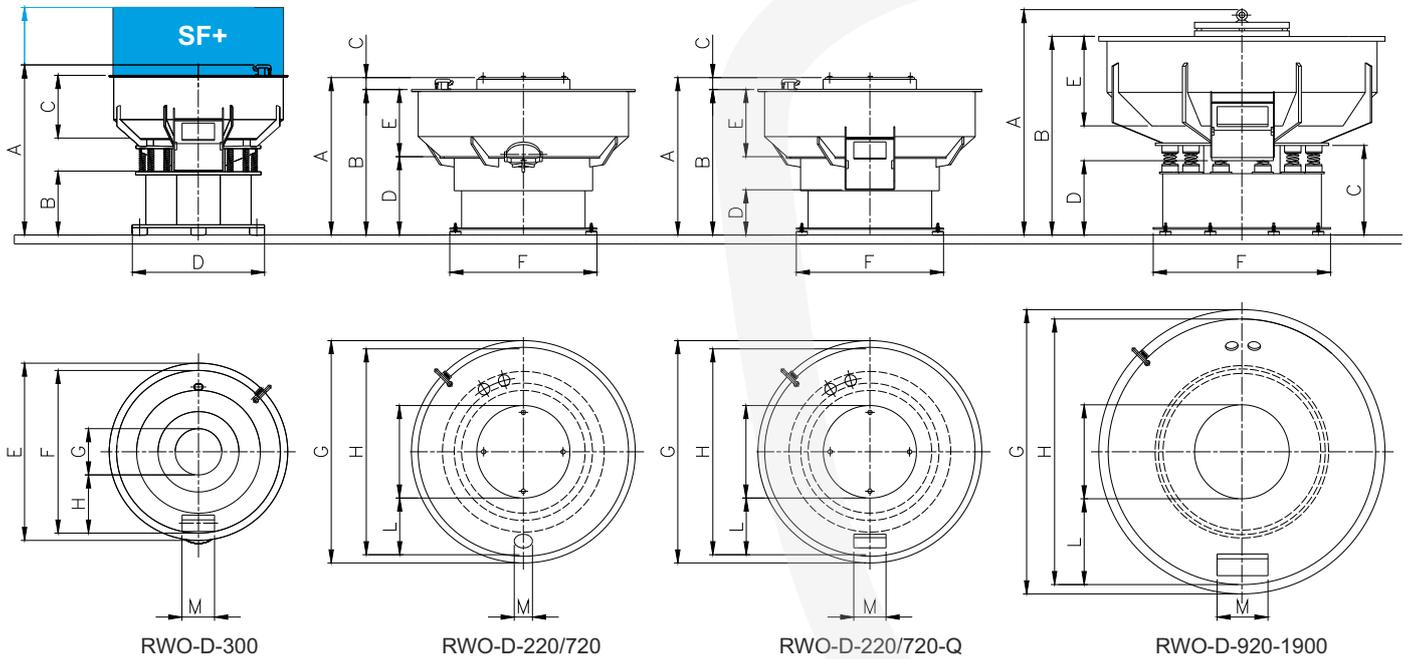
[2] L'allestimento PRO (Professional) della serie Orbital prevede la doccia di risciacquo in acciaio inox di serie.

[3] Grazie al basamento opzionale FRIBO, la macchina può essere elevata all'altezza richiesta.



ORBITAL

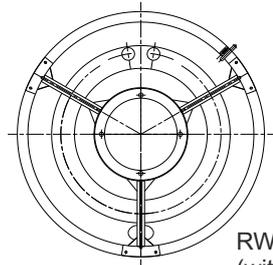
RWO-D



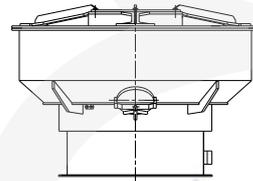
Valvola di scarico versione GM



Valvola di scarico versione PRO



RWO-D-720-GM/P-CF
(with RAGGIERA MPS-GM)



RAGGIERA MPS-PRO - come accessorio modulare è disponibile anche per retro-fit di macchine da revisionare;

Il modello RWO-D-720 è rinforzato con un'apposita controventatura superiore chiamata "raggiera" montata di serie su tutti i modelli nuova serie - in acciaio per versioni GM e con protezioni in PU per versioni PRO.

Le altezze di carico e scarico possono variare rispetto a quelle riportate nel catalogo in funzione del carico macchina e dalla regolazione dei piedini.

Dimensioni di ingombro ORBITAL RWO-D espresse in mm

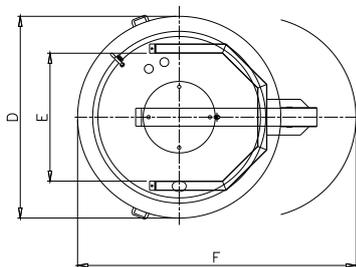
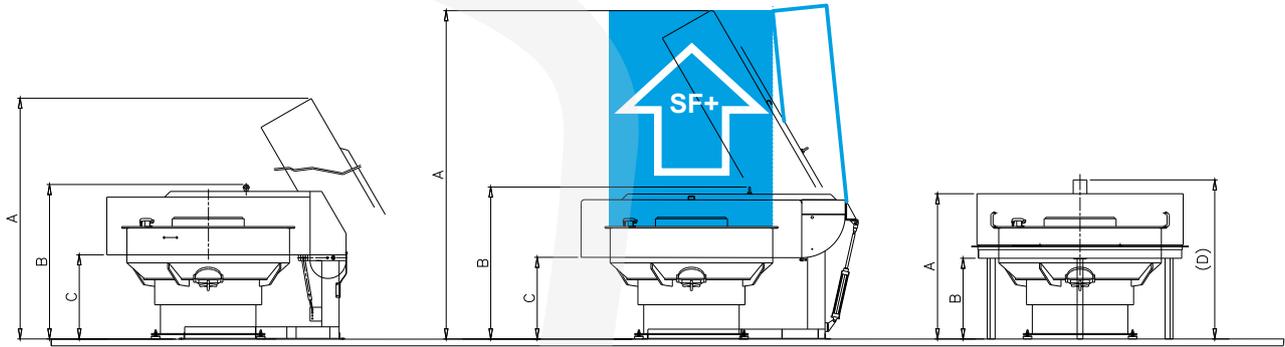
ORBITAL RWO-D overall dimensions - mm

Modello/Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Pot. tot. inst. Tot. inst.power	Cap. vasca Tank capacity
												KW	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-300-SF+	1170	455	420	880	ø1188	ø1100	ø310	400			130x190	4	250
RWO-D-300-HD-SF+	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

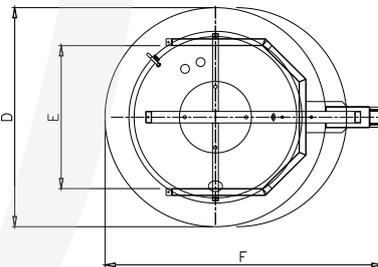
Q = macchina con portella rettangolare (bxh) - predisposizione per accessorio PNEU-PORT opzionale

Q = machine with rectangular door (bxh) - set up for the optional PNEU-PORT device

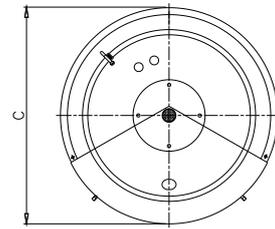
ORBITAL RWO-D



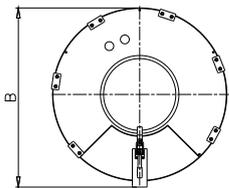
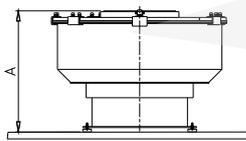
AFOCOP-D-220/300



AFOCOP-D-3/5/7/9 PNEU



AFOCOP-FX-D-220/1900 (DUST)



AFOLID-D-220



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.

Dimensioni di ingombro AFOCOP per RWO-D - mm

RWO-D AFOCOP overall dimensions - mm

Modello/Model	A	B	C	Modello/Model	A	B	C	D	
AFOCOP-FX-D-220	1160	600	1427	AFOCOP-FX-D-220-DUST	1160	600	1427	1280	
AFOCOP-FX-D-330	1210	650	1625	AFOCOP-FX-D-330-DUST	1210	650	1625	1330	
AFOCOP-FX-D-300	1320	760	1575	AFOCOP-FX-D-300-DUST	1320	760	1575	1440	
AFOCOP-FX-D-520	1260	700	1880	AFOCOP-FX-D-520-DUST	1260	700	1880	1380	
AFOCOP-FX-D-720	1360	800	2028	AFOCOP-FX-D-720-DUST	1360	800	2028	1480	
AFOCOP-FX-D-920	1660	1100	2277	AFOCOP-FX-D-920-DUST	1660	1100	2277	1780	
AFOCOP-FX-D-1900	1840	1180	2577	AFOCOP-FX-D-1900-DUST	1840	1180	2577	1960	
Modello/Model	A	B	C	D	E	F	Modello/Model	A	B
AFOCOP-D-220	2157	1205	595	∅1350	925	1965	AFOLID-D-220	1050	1555
AFOCOP-D-300	2475	1395	780	∅1500	925	2115			
AFOCOP-D-300-PNEU-SF+	2770	1350	735	∅1500	925	2500			
AFOCOP-D-3/5-PNEU	2845	1320	705	∅1900	1240	2385			
AFOCOP-D-7-PNEU	3290	1465	850	∅2250	1290	2735			
AFOCOP-D-9-PNEU	3490	1665	1050	∅2250	1290	2735			



ORBITAL

RWO-D



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".

Il quadro comandi TCS ha tutte le stesse caratteristiche già presenti nei quadri comando serie MP ed MPE, con le seguenti differenze e aggiunte: HMI - Interfaccia uomo macchina – tramite pannello Touch Screen a colori. All'interno del quadro è disponibile: un set di cavi per connettersi al pannello TOUCH, al microprocessore e all'inverter in modalità di modifica software o di aggiornamento del sistema operativo. Queste caratteristiche rendono possibile, tramite un PC qualsiasi (non fornito) dell'utente, di poter: a. Caricare aggiornamenti del sistema operativo Open Source – disponibile gratuitamente su internet e b. Caricare variazioni eventualmente concordate con Rollwasch (la fornitura di software con variazioni potrebbe comportare la partecipazione ai costi) per i programmi di lavoro.

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.



[1] Vista frontale del quadro comandi serie MP/MPE, nella versione 230V - 50HZ oppure 400V -50 Hz a secondo del modello della macchina.

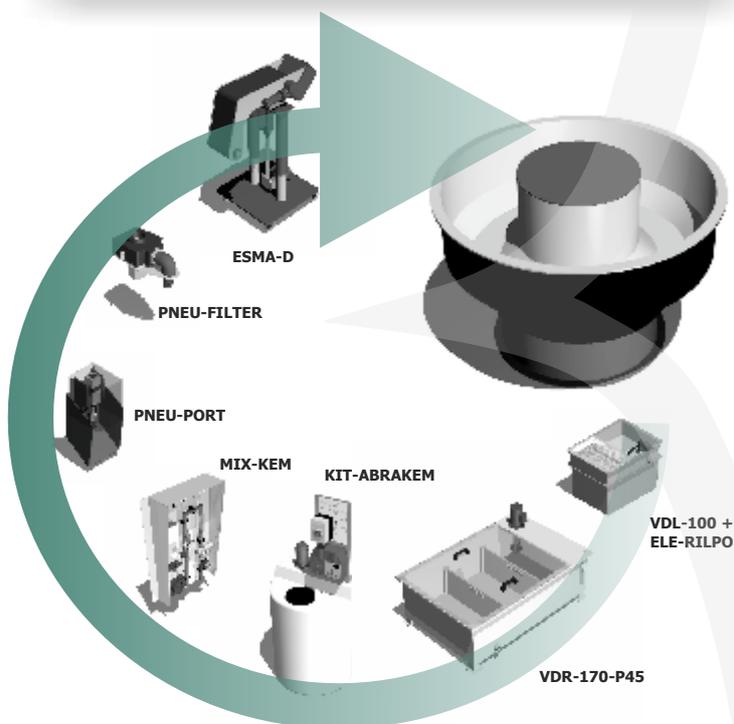
[2] Vista frontale del quadro comandi serie TCS, nella versione 230V - 50HZ oppure 400V -50 Hz a secondo del modello della macchina.

1

2

ORBITAL

RWO-D



Le macchine **Orbital** sono fabbricate in versione “/P-CF” (con filo - senza alcun comando elettrico) e possono essere abbinare 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 e 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 contatore) etc. Per ulteriori dettagli sulle possibili combinazioni Macchina/Accessori gestibili dai quadri MP/MPE consultate il nostro personale tecnico/commerciale o richiedete una quotazione !



1



2

[1] “E” - Interruttore magnetotermico limitato alle funzioni di marcia e arresto, con protezione termica del motovibratore;

[2] SIGLA-MACCHINA/...TCS... CT
Ha tutte le stesse caratteristiche già presenti nei quadri comando serie TCS, con le seguenti aggiunte: a. Modulo “C” consente di controllare la velocità dell'inverter con un semplice potenziometro analogico portato all'esterno del quadro; b. Modulo “T” – consente di agevolare l'operatore nelle operazioni di input relative al cambio tempi (tasto + e tasto -); c. Modulo “CT” – entrambe le opzioni su menzionate.



ORBITAL RWO-D



RWO-D-300-SF+

L'albero centrale può essere svitato se necessita spazio per pezzi senza foro di fissaggio;



RWO-D-300-SF+

Tramite la portella di scarico, con apertura rapida, è possibile scaricare tutti i media;

Modello Model	Capacità l./kg. Capacity l./Kg.	Potenza Motore Kw/Hp Motor Power Kw/Hp
RWO-D-300-SF+	300/900	4,0 / 5,35
RWO-D-300-HD/SF+	450/900	4,0 / 5,35

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

La macchina ORBITAL RWO-D-300-SF+ occupa poco più di un metro quadrato di superficie a terra ed è alimentata con una connessione 400 V/50 HZ trifase.

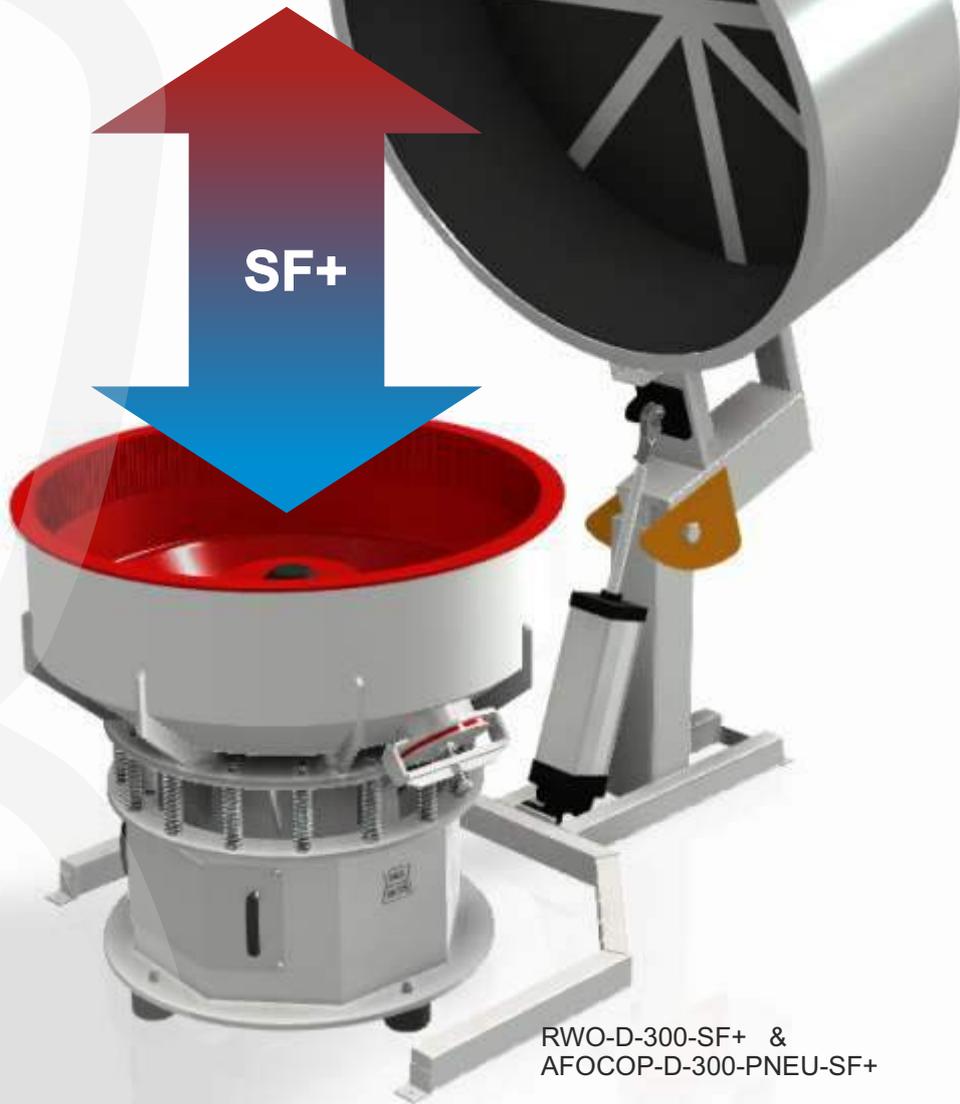
Con la fornitura della macchina è inoltre possibile acquistare i media e composti, di produzione Rollwasch®. Il nostro staff commerciale sarà lieto di fornire il seguente servizio di supporto:

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

ORBITAL RWO-D-300-SF+ può essere collegato sia a un comando tipo E4, sia a un quadro comandi evoluto tipo Mp4 o MP4E in base alle destinazioni previste;



RWO-D-300-HD-SF+



RWO-D-300-SF+ &
AFOCOP-D-300-PNEU-SF+

La serie **ORBITAL** comprende anche un modello particolare, **SF+**, progettato «Senza Fungo» centrale e disponibile in versione da 300 l.

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 **ORBITAL** modello RWO-D-300-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.



ORBITAL

RWO-D

Caratteristiche standard delle macchine / Standard features of the machines

Soluzioni disponibili per il comando elettrico / Available solutions for electric control

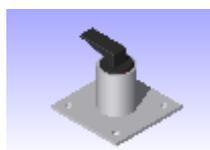
Macchine Standard Tipo	Versione	Spessore PU (fondo vasca)	Codice Comando Interruttore magnetotermico "E"	Codice Quadro Comandi "MP" (PLC+Inverter) max 1 accessorio	Codice Quadro Comandi "MPE" (PLC+Inverter) max 2/3 accessori
Standard Machines Type	Version	PU thickness (bowl bottom)	Magnetothermic Switch "E" control code	Control Board "MP" code (PLC+inverter) max 1 accessory	Control Board max 2/3 accessories
RWO-D-220/P-CF	PRO	15 mm **	E2	MP2	MP2E o/or TCS-2-E
RWO-D-220-GM/P-CF	GM	12 mm **	E2	MP2	MP2E o/or TCS-2-E
RWO-D-330/P-CF	PRO	15 mm **	E3	MP3	MP3E o/or TCS-3-E
RWO-D-330-GM/P-CF	GM	12 mm **	E3	MP3	MP3E o/or TCS-3-E
RWO-D-300/P-CF	PRO	20 mm **	E4	MP4	MP4E o/or TCS-4-E
RWO-D-300-SF+/P-CF	PRO	20 mm **	E4	MP4	MP4E o/or TCS-4-E
RWO-D-300-HD-SF+/P-CF	PRO	20 mm **	E4	MP4	MP4E o/or TCS-4-E
RWO-D-520/P-CF	PRO	20 mm **	E4	MP4	MP4E o/or TCS-4-E
RWO-D-520-GM/P-CF	GM	15 mm **	E4	MP4	MP4E o/or TCS-4-E
RWO-D-720/P-CF	PRO	20 mm **	E6	MP6	MP6E o/or TCS-4-E
RWO-D-720-GM/P-CF	GM	15 mm **	E6	MP6	MP6E o/or TCS-4-E
RWO-D-920/P-CF	PRO	25 mm **	E8	MP8	MP8E o/or TCS-8-E
RWO-D-920-GM/P-CF	GM	20 mm **	E8	MP8	MP8E o/or TCS-8-E
RWO-D-1900/P-CF	PRO	30 mm **	E15	MP15	MP15E

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

Principali accessori specifici per Orbital / Main specific accessories for Orbital

Altri accessori opzionali comuni / Other common optional accessories

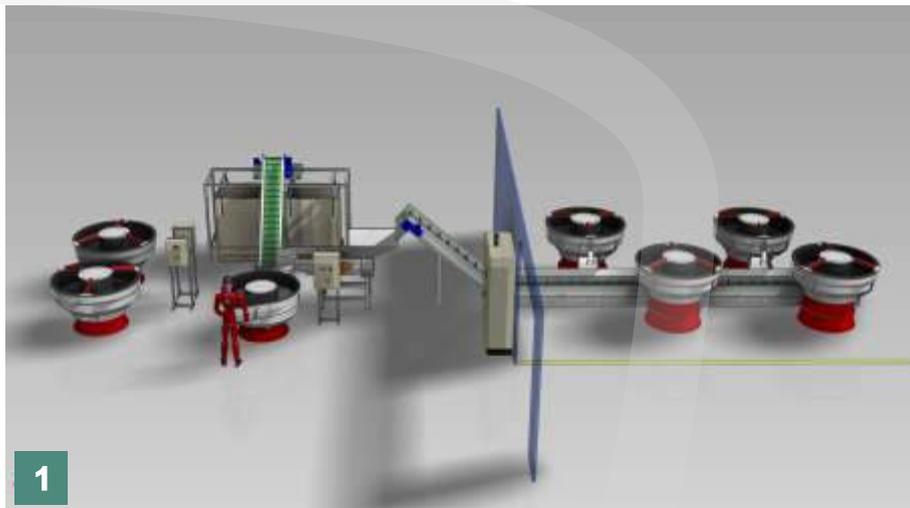
Macchina Standard Tipo	Codice Copertura opzionale	Codice Porta pneumatica opzionale	Codice Filtro pneumatico opzionale	Valvola	Codice di stazione dosaggio automatico acqua/composto (esempio)	Codice Vasca di riciclo acqua/composto
Standard Type Machine	Optional cover code	Optional Pneu-port code	Optional Pneumatic filter code	Valve	Water/compound Automatic Measuring Station Code (example)	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	MIX-KEM	VDR
RWO-D-330/P-CF	AFOCOP-D-3/5-PNEU o FX-D-330	PNEU-PORT-3	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-330-GM/P-CF	AFOCOP-D-3/5-PNEU o FX-D-330	PNEU-PORT-3	PNEU-FILTER	GM	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-300-SF+...	AFOCOP-D-300-PNEU-SF+	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-300-HD-SF+...	AFOCOP-D-300-PNEU-HD-SF+	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-520/P-CF	AFOCOP-D-3/5-PNEU o FX-D-520	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-520-GM/P-CF	AFOCOP-D-3/5-PNEU o FX-D-520	PNEU-PORT-5	PNEU-FILTER	GM	MIX-KEM	VDR
RWO-D-720/P-CF	AFOCOP-D-7-PNEU o FX-D-720	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-720-GM/P-CF	AFOCOP-D-7-PNEU o FX-D-720	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM	MIX-KEM	VDR
RWO-D-920/P-CF	AFOCOP-D-9-PNEU o FX-D-920	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR
RWO-D-920-GM/P-CF	AFOCOP-D-9-PNEU o FX-D-920	PNEU-PORT-9	PNEU-FILTER	GM	MIX-KEM	VDR
RWO-D-1900/P-CF	AFOCOP-FX-D-1900	PNEU-PORT-11	PNEU-FILTER	PRO	MIX-KEM	VDR



Valvola di scarico versione GM



Valvola di scarico versione PRO

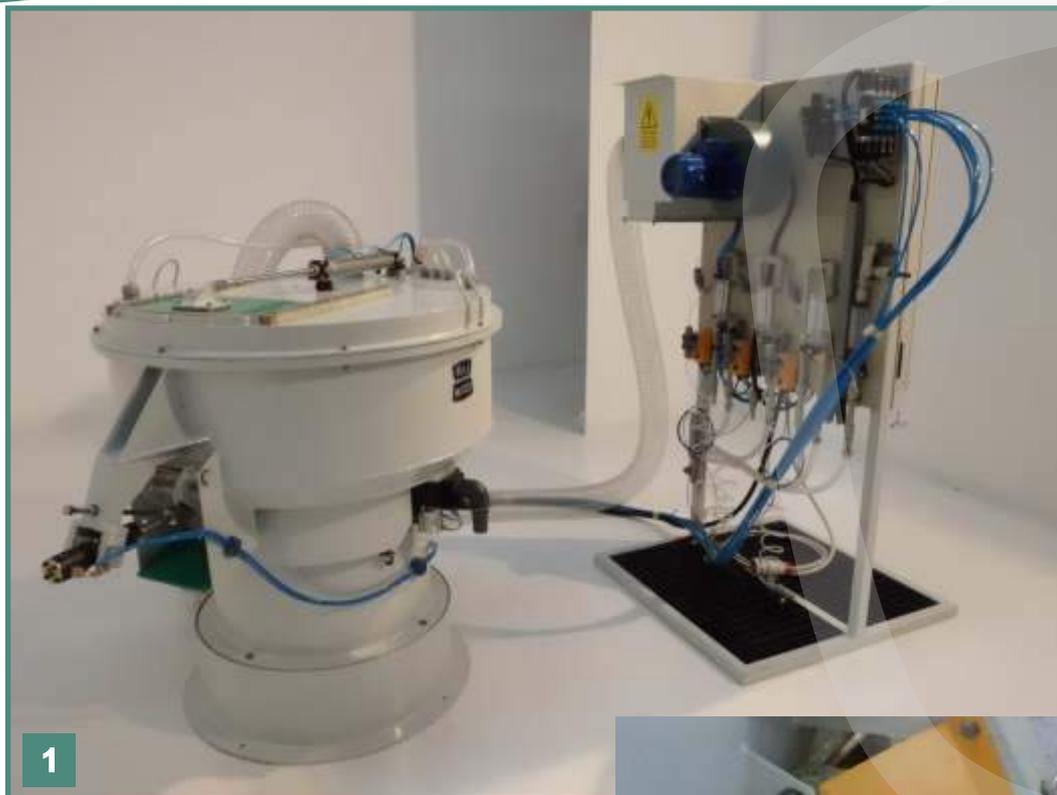


Alcuni esempi di soluzioni impiantistiche con macchine serie Orbital.

Un esempio di soluzione impiantistica RW-1792 per la vibrofinitura di articoli in zama dove è previsto:
Fase A. Levigatura con n.4 Orbital RWO-D-720 dotati di portella pneumatica sul fondo vasca per lo scarico automatico di tutta la massa composta dai pezzi e dagli abrasivi;
Fase B. Vibrovaglio con separazione inversa (media più grandi dei pezzi), invio dei pezzi all'asciugatore e dei media all'unità di recupero automatico in big-bag;
Fase C. Lucidatura DIA-FINISH (con porcellana) separata dal resto dell'impianto, con n.2 Orbital RWO-D-720 di serie;



ORBITAL RWO-D



Alcuni esempi di soluzioni impiantistiche con macchine serie Orbital.

Un esempio di macchina ORBITAL RWO-D-220-Q-AIF-MF-3, in configurazione «Wash & Dry» - progettata per realizzare processi di finitura in «autoburattatura» (pezzo contro pezzo), come processi di lavaggio, sgrassaggio, disossidazione, lucidatura con fasi completamente automatizzate che comprendono il risciacquo, con sgocciolatura, asciugatura finale e scarico pneumatico [3].

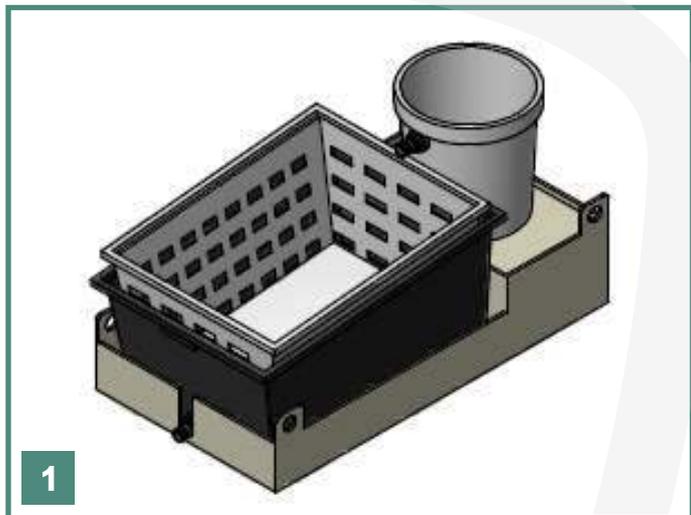
Il carico può essere automatizzato tramite una portella pneumatica che si apre e si chiude automaticamente [1].

Tutto il ciclo è governato da un PLC [2] con un software configurato per essere personalizzato con svariati programmi.

ORBITAL

RWO-D

ROLL
WASCH



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

Alcuni esempi:

- 1.e 2. esempio di vasca VDS-160-MIX per la filtrazione dei solidi sospesi contenuti nei reflui scaricati dalla macchina (ideale per processi serie MICROFLUID - Patent Pending - I);
3. esempio di portella di scarico pneumatico PNEU-PORT, per lo scarico di tutto il contenuto della vasca dalla portella di scarico inferiore, automatizzata mediante uno specifico cilindro pneumatico;
4. esempio di stazione di dosaggio per composti chimici liquidi e in gel, progettata per l'automazione di processi MICROFLUID - Patent pending - I;

Nota: per i processi MICROFLUID e le macchine relative, con le apposite configurazioni, vedere il catalogo tecnico specifico;



ORBITAL RWO-D



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

Alcuni esempi:

1. Estrattore magnetico con demagnetizzatore tipo ESMA-D-330 previsto per una macchina Orbital RWO-D-330 dotata di copertura insonorizzante AFOCOP-FX-D-330;
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. Rialzo per macchine circolari FRIBO;
5. Vasca inox per risciacquo ad immersione dei pezzi lavorati, completa di nastro trasportatore, serie UNIVAR-PVC.

ORBITAL RWO-D

ROLL
WASCH



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

Alcuni esempi:

1. esempio di "raggiere" montata di serie sugli Orbital RWO-D-720 (con protezioni rosse in PU, nella serie PRO)
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. ci 170 lt.;
6. copertura insonorizzante totalmente chiusa AFOCOP-FX-ES;



VIA SAN CARLO, 21
20847 ALBIATE (MB) - ITALIA



TEL. +39 0362 930334
FAX. +39 0362 931440
E-MAIL INFO@ROLLWASCH.IT



WWW.ROLLWASCH.COM
PERFECT SURFACES SINCE 1950

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS

