

# ORBITAL RWO-D

MSF  
MASS  
SURFACE FINISHING

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS





**ORBITAL**  
PARA PROCESOS DE  
VIBROACABADO CON  
SEPARACIÓN MANUAL

ROLL  
WASCH

**ORBITAL**

**RWO-D**



**ORBITAL**  
**UNA GAMA DE**  
**MÁQUINAS PARA CADA**  
**NECESIDAD DE PRODUCCIÓN**



**ORBITAL**  
**UNA GAMA DE**  
**MÁQUINAS PARA**  
**PROCESOS TAMBIÉN**  
**EN SECO**

**ORBITAL**  
**RWO-D**



**ORBITAL**

**PARA PROCESOS  
INNOVADORES DE VIBROCABADO  
CON TECNOLOGÍA  
MICROFLUID**



# ORBITAL

## RWO-D



**Orbital** se caracteriza por la extrema sencillez de funcionamiento, ya que la cuba de trabajo está configurada para operaciones de carga y descarga manuales; el diseño tiene una altura del borde de la cuba a la medida del hombre, para facilitar las operaciones de carga, descarga y control.

Los recubrimientos contra el abrasión de la serie ORBITAL, están hechos en poliuretano de alta calidad, fundido por calor entre la cuba y un molde para poder garantizar un espesor omogeneo con una dureza de ~90÷94Sha. La nueva serie ofrece, para todos los modelos, la posibilidad de elegir entre dos niveles de producción: **PRO** (Professional) y **GM** (Global Machine) que, si bien tengan las mismas dimensiones y geometría, permiten satisfacer diferentes presupuestos de inversión, dependiendo de las necesidades. El motor-vibrador de la serie Orbital es un modelo monobloque vertical, creado a partir de un diseño original Rollwasch, con potencias adecuadas en relación a las capacidades de carga de los modelos respectivos, con posibilidades de ajustes angulares y excéntricos. Cada cuba de la serie Orbital está equipada con una puerta para la descarga total del contenido y, si solicitado, es posible proporcionar la máquina con la puerta de descarga rectangular. Interesante es la posibilidad de insonorización con soluciones modulares de aislamiento acústico (tapas "Afocop"); nuestras tapas tienen un borde de los más altos con respecto al mercado general, garantizando una reducción del ruido de alto nivel.

[ 1 ] La serie Orbital se caracteriza por cubas circulares con una sección trapezoidal para un tratamiento perfecto de las superficies.

[ 2 ] Todos los modelos Orbital pueden ser equipados, previo solicitud, con una puerta a sección rectangular – los modelos 300, 920 y 1900 la tienen normalmente.

[ 3 ] Gracias a las estaciones de dosificación MIX-KEM (opcional) las máquinas Orbital pueden hacer ciclos con más fases automáticamente.



Las máquinas **Orbital**, basadas en el más reciente diseño Rollwasch, son producidas con el fin de satisfacer las diferentes necesidades de los clientes europeos. Es suficiente pensar que cada máquina puede ser equipada en versión PRO o GM y que cada una de estas versiones puede, como alternativa al modelo con puerta de descarga circular, estar provista de una puerta rectangular con dimensiones mayores. Por ejemplo, hay configuraciones específicas para el tratamiento del mármol, con accesorios que representan el resultado de la evolución en el tiempo, como específicos desagües y alimentación del agua. O bien, otro ejemplo son los procesos de tipo “térmicos”. Las versiones destinadas al autotamboreamiento (tratamiento de pequeñas partes pieza contra pieza sin el empleo de media) pueden ser proporcionadas con abertura de descarga neumática. Gracias a los realces para poder aumentar la altura de la máquina estandar (llamado “Fribo”), también es posible concatenar máquinas en cascadas para realizar sistemas automatizados.

Las máquinas **Orbital**, según el último diseño Rollwasch, pueden cumplir con diferentes necesidades, con una respuesta inmediata a todos los solicitos. Sin embargo, no se limita a esto: una inversión generalmente debería perdurar en el tiempo y la serie **Orbital**, gracias a su diseño modular, es perfectamente adecuada para convertirse en un bien duradero, adaptándose en el tiempo a distintas necesidades de producción.

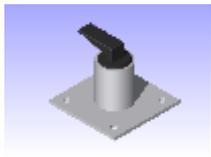
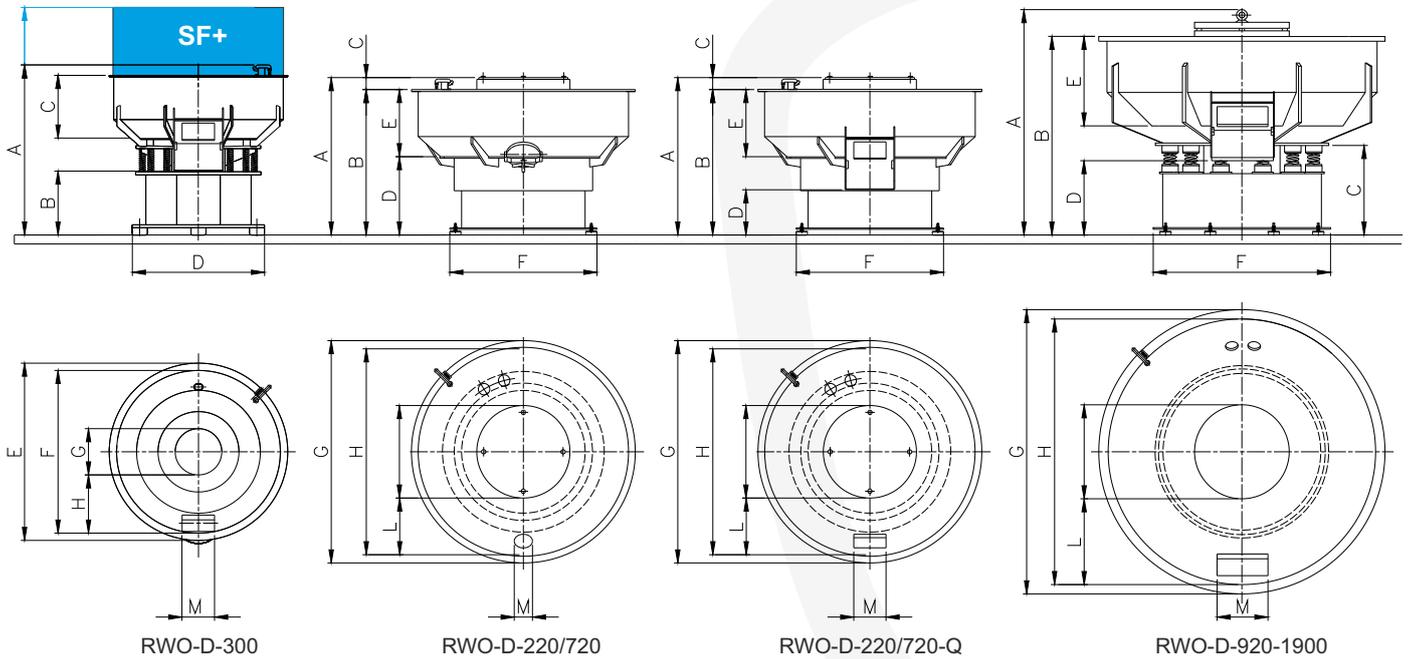
[ 1 ] La configuración PRO (Professional) de la serie Orbital proporciona la válvula de descarga en poliuretano estándar.

[ 2 ] La configuración PRO (Professional) de la serie Orbital proporciona la ducha para el enjuague en acero inox estándar.

[ 3 ] Gracias a la base opcional FRIBO, se puede aumentar la altura de la máquina hasta la medida necesitada.



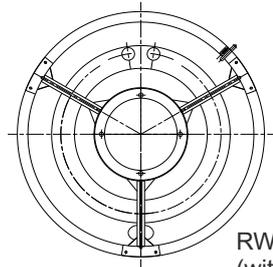
# ORBITAL RWO-D



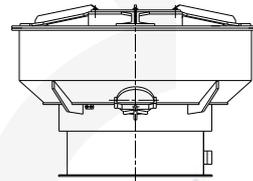
Válvula de descarga versión GM



Válvula de descarga versión PRO



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



RAGGIERA MPS-PRO – como accesorio modular está también disponible para retro-fit de máquinas que se tendrán que

El modelo RWO-D-720 está robustecido por medio de un refuerzo superior especial llamado "raggiera" que se instala de serie en todos los modelos de la nueva serie – en acero en la versión GM y con protecciones en PU para las versiones PRO.

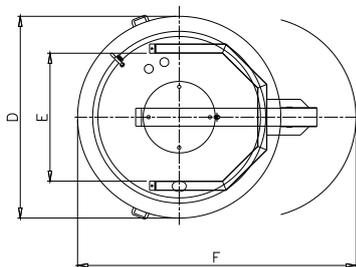
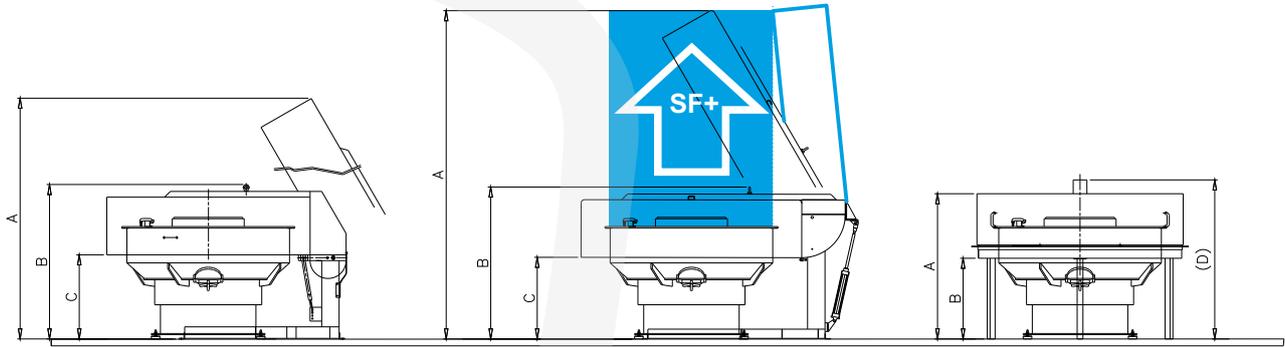
Las alturas de carga y descarga pueden cambiar con respecto a las dimensiones escritas en este catálogo debido a la carga de la máquina y a la regulación de las patas de la máquina.

Dimensiones totales ORBITAL RWO-D en mm												Pot. tot inst.	Capac. Cuba
ORBITAL RWO-D overall dimensions - mm												Tot. inst.power	Tank capacity
Modelo/Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	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

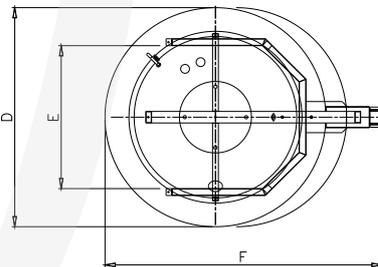
Q = máquina con puerta rectangular (bxh) - previsto para el accesorio opcional PNEU-PORT

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

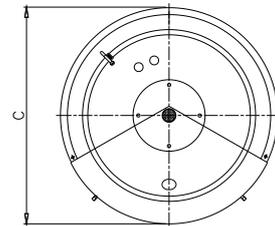
# ORBITAL RWO-D



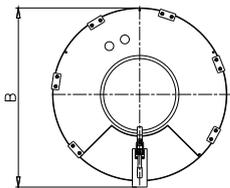
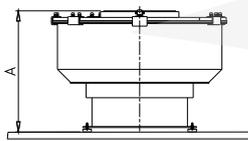
AFOCOP-D-220/300



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



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



AFOLID-D-220



A la izquierda se muestra una tapa modelo AFOCOP-FX y un ejemplo de extractor magnético de la serie ESMA-D. A la derecha hay una tapa de aislamiento acústico cerrada hasta la parte inferior, serie AFOCOP-BOX.

Dimensiones totales AFOCOP para RWO-D - mm  
RWO-D AFOCOP overall dimensions - mm

Modelo/Model	A	B	C	Modelo/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	
Modelo/Model	A	B	C	D	E	F	Modelo/Model	A	B
AFOCOP-D-220	2157	1205	595	ø1350	925	1965	AFOLID-D-220	1050	1555
AFOCOP-D-300	2475	1395	780	ø1500	925	2115			
AFOCOP-D-300-PNEU-SF+	2770	1350	735	ø1500	925	2500			
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			



# ORBITAL

## RWO-D



1



2

Los paneles de control de las máquinas Orbital representan el resultado de un proyecto que tiene el propósito de simplificar y unificar las diferentes posibilidades de uso en una única solución. A partir de una macronálisis estadística de las combinaciones más frecuentes entre máquinas y accesorios, hemos diseñado un panel de control llamado **MP** (o **MPE** en la versión ampliada), equipado con un microprocesador y un panel digital de control, siempre combinado con un convertidor de frecuencia. Un panel completo de microprocesador (o **PLC**) ofrece la ventaja de poderlo programar, dentro de límites bastante amplios, de acuerdo con las necesidades del proceso y a los accesorios opcionales combinados, cargando simplemente el software más adecuado. El mismo panel de control, equipado con un convertidor de frecuencias (o **INVERTER**), amplía las posibilidades de uso de una máquina a vibración, ya que permite un utilizzo más flexible y capaz de adaptarse a cualquier variable imprevista con un simple “clic”.

El panel de control **TCS** tiene todas las mismas características que ya están presentes en los paneles de control de las series MP y MPE, con las siguientes diferencias y adiciones: HMI - Interfaz Hombre Máquina - A través de Color Panel de pantalla táctil Dentro de la imagen está disponible: Un conjunto de cables para conectar el panel TOUCH, el microprocesador y el inversor en la modificación del software o en el modo de actualización del sistema operativo.

Estas características hacen posible, a través de cualquier PC (no suministrada) para el usuario, para: a. Subir actualizaciones del sistema operativo de código abierto, disponible de forma gratuita en Internet; segundo. Cargue las variaciones que pueden acordarse con Rollwasch (el suministro de software con variaciones podría implicar la participación en los costos) para el programa de trabajo.

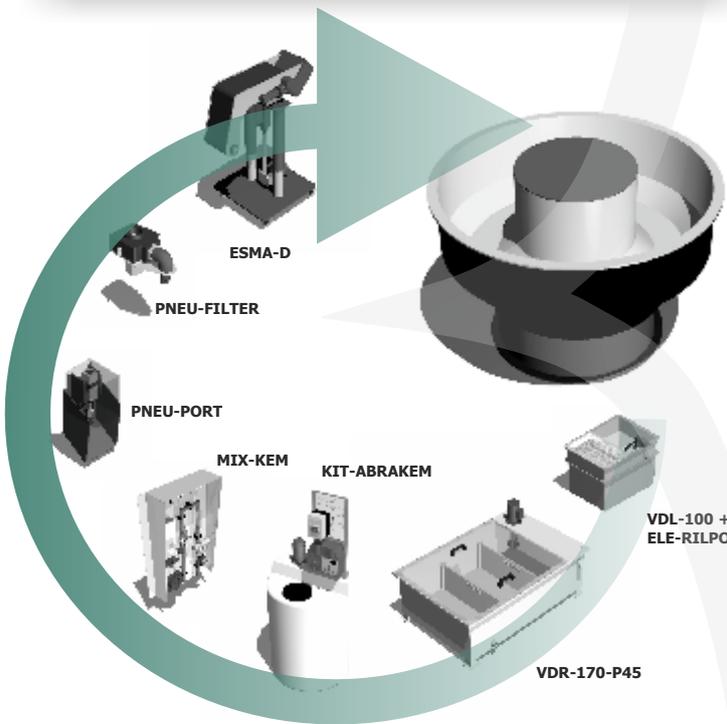
Para aumentar la clase de aislamiento y la seguridad del cuadro, en general, las cajas están hechas en un material plástico, aislado perfectamente. La clase de aislamiento Ip55 representa además un nivel muy alto para el tipo de uso al cual la máquina a vibración está destinada normalmente.

[ 1 ] Vista frontal del tablero de control de la serie **MP / MPE**, 230V - 50Hz o 400V - 50 Hz dependiendo del tipo de máquina.

[ 2 ] Vista frontal del tablero de control de la serie **TCS**, 230V - 50Hz o 400V - 50 Hz dependiendo del tipo de máquina.

# ORBITAL

## RWO-D



Las máquinas **Orbital** se contruyen en versión “/P-CF” (con cable – sin ningún panel de control eléctrico) y pueden ser adaptadas a cuatros tipos de soluciones estándar, respectivamente:

**E** – interruptor magnetotérmico limitado a las funciones de arranque y parada, con protección térmica del motorvibrator.

**MP** – panel de control con microprocesador, inverter, panel con amplia pantalla semigráfica y teclas de función, interruptor general de emergencia (rojo/amarillo), panel en clase de protección Ip55 con alto grado de aislamiento gracias al material de construcción, software específico y personalizado para cada suministro. Predisposición entradas / salidas para un solo accesorio coordinado, de tipo predeterminado.

**MPE** – panel idéntico al modelo MP pero con expansión de entradas / salidas para poder gestionar hasta dos/tre accesorios coordinados, de tipo predeterminados.

El suministro del panel de control digital incluye también la personalización de la lengua y de las informaciones de soporte sea para los mandos que para las lecturas, como por ejemplo la velocidad de rotación del motor. El software estándar revisión 2.0 permite con una simple tecla de pasar de una velocidad baja a una alta o viceversa, ambas preestablecidas, controlar las horas trabajadas por la máquina (función contador de horas), etc. Para más detalles sobre las posibles combinaciones máquina / accesorios controlados por los paneles MP / MPE ¡consulte a nuestro equipo técnico / comercial o solicita un presupuesto!



1



2

[ 1 ] “E” - interruptor magnetotérmico con funciones de arranque y parada, con protección térmica del motovibrator.

### [2] MACHINE ID/...TCS... CT

It has all the same features already present in the TCS series control panels, with the following additions: a. Module "C" controls the speed of the inverter with a simple analog potentiometer carried out outside the panel; b. "T" module - facilitates the operator in the timing change inputs (key + and key -); c. "CT" module - both options mentioned above



# ORBITAL RWO-D



**RWO-D-300-SF+**

El eje central puede desenroscarse si se necesita espacio para piezas sin agujero de fijación;



**RWO-D-300-SF+**

A través de la puerta de descarga inferior, con sistema de apertura rápida, se pueden descargar todos los media.

Modelo Model	Capacidad l./kg. Capacity l./Kg.	Potencia Motor 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 máquina con un coste competitivo, capaz de realizar trabajos bien remuneradores con un bajo consumo y que ocupa un espacio pequeño.**

La máquina **Orbital RWO-D-300-SF+** ocupa poco más de un metro cuadrado de superficie y está alimentada por una conexión 400V/50HZ trifásica.

Con el suministro de la máquina, también es posible comprar media y compuestos químicos producidos por Rollwasch.

Nuestro equipo comercial estará encantado de proporcionar los siguientes servicios:

- oferta completa de máquina y productos
- prueba de acabado sobre una muestra
- informe técnico con tiempos y soluciones utilizadas recomendadas.



RWO-D-300-HD-SF+



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

La serie **ORBITAL** incluye un modelo particular, **SF+**, diseñado sin la “parte central” y disponible con capacidad 300 lt.

El acabado de componentes con tamaño grande, cuando se limita a una producción pequeña, puede tener un gran resultado si se utilizan las técnicas de vibroacabado.

La condición más importante es la de utilizar una máquina que pueda fijar las piezas de trabajo en su parte central o, alternativamente, que pueda contenerlas para alcanzar un tratamiento con el mejor resultado posible.

La máquina serie **ORBITAL** modelo **RWO-D-300-SF+**, es la solución más adecuada para estas aplicaciones. Es una máquina sólida, con un potente motor-vibrante y con una considerable fuerza centrífuga.



# ORBITAL

## RWO-D

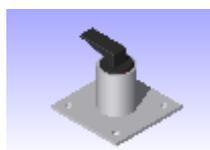
Características estándar de las máquinas / Standard features of the machines      soluciones disponibles para el control eléctrico / Available solutions for electric control

Máquinas Estándar Tipo	Versión	Espesor del PU (fondo de la cuba)	Código panel de Control del Interruptor magnetotérmico "E"	Código panel de Control "MP" (PLC+Inverter) max 1 accesorio	Código panel de Control (PLC+Inverter) max 2/3 accesorios
Standard Machines Type	Version	PU thickness (bowl bottom)	Magnetothermal Switch "E" control code	Control Board "MP" code (PLC+inverter) max 1 accessory	Control Board code (PLC+inverter) 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

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

Principales accesorios específico para Orbital / Main specific accessories for Pioneer      Altri accessori opzionali comuni / Other common optional accessories

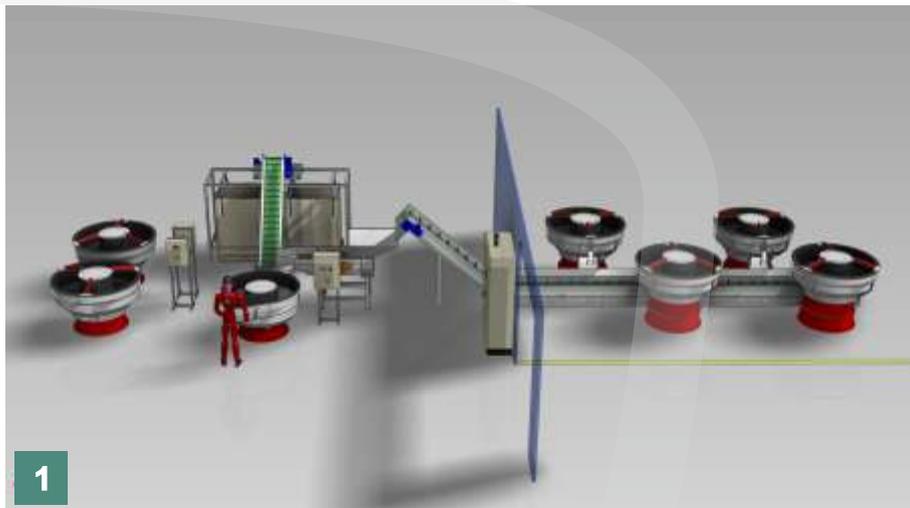
Máquina Estándar Tipo	Código Tapa opcional	Codice Puerta neumática opcional	Código Filtro neumático opcional	Válvula de dosificación	Código de estación automática agua/compuesto (ejemplo)	Código Cuba de reciclaje agua/compuesto
Standard Type Machine	Optional cover code	Optional Pneu-port code	Optional 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



Válvula de descarga versión GM



Valvula de descarga versión PRO



### Algunos ejemplos de soluciones de sistemas con máquina de serie Orbital

Un ejemplo de una planta RW-1792 para el acabado por vibración de artículos en zamak que está compuesta por:

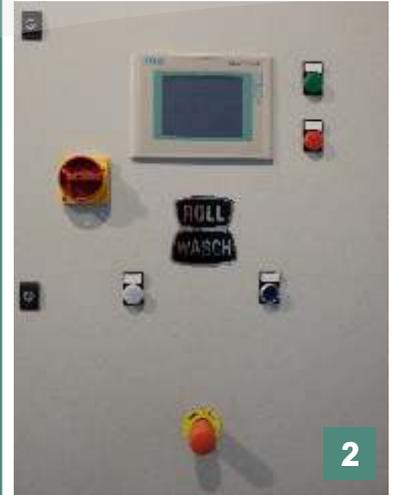
Fase A. Desbarbado con n.4 Orbital RWO-D-720 equipadas con puertas neumáticas en el fondo de la cuba para una descarga automática de toda la masa, que consiste en las piezas y los media;

Fase B. Separador a vibración con separación inversa (media más grande con respecto a las piezas) que dirige las piezas hacia la máquina de secado y los media hacia el sistema de recuperación automático en big-bag;

Fase C. Pulido DIA-FINISH (con porcelana) separado del resto de la planta, con n. 2 Orbital RWO-D-720 de serie.



# ORBITAL RWO-D

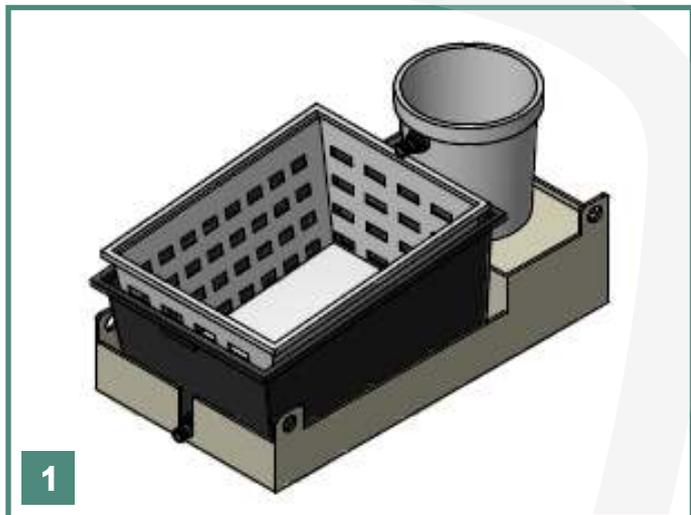


## Algunos ejemplos de soluciones de sistemas con máquina de serie Orbital

Un ejemplo de máquina ORBITAL RWO-D-220-Q-AIF.MF-3, con la configuración “Wash & Dry”, realizada para procesos de acabado en “auto-tamboreamiento” (pieza contra pieza), como procesos de lavado, desengrase, desoxidación, pulido con fases totalmente automatizadas que comprenden el enjuague, el goteo, el secado final y la descarga neumática [3].

La carga se puede automatizar mediante una puerta neumática que se abre y se cierra automáticamente [1].

Todo el ciclo está controlado por un PLC [2] con un software configurado para ser personalizado con diferentes programas.



### Accesorios modulares Modultek, soluciones para atenuar el ruido Rollnoise.

Algunos ejemplos:

1 y 2 ejemplo de cuba **VDS-160-MIX** para la filtración de los sólidos en suspensión contenidos en las aguas residuales descargadas por la máquina (solución ideal para los procesos tipo **MICROFLUID** – Patente pendiente – I);

3. ejemplo de puerta de descarga neumática **PNEU-PORT**, para descargar todo el contenido de la cuba por la puerta de descarga inferior, automatizada por medio de un específico cilindro neumático;

4. ejemplo de estación de dosificación para compuestos químicos líquidos y gel, diseñada para la automatización de procesos **MICROFLUID** – Patente pendiente I;

Nota: para los procesos **MICROFLUID** y las máquinas relacionadas, con sus configuraciones adecuadas, se vean los catálogos técnico específico;



# ORBITAL RWO-D



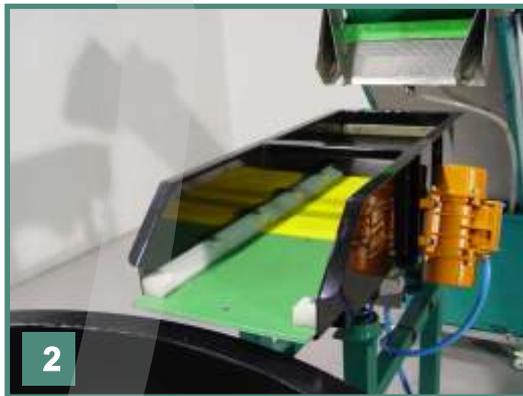
## Accesorios modulares Modultek, soluciones para atenuar el ruido Rollnoise.

Algunos ejemplos:

1. Extractor magnético con desmagnetizador tipo ESMA-D-330 para una máquina a vibración Orbital RWO-D-330 equipada con tapa insonorizada AFOCOP-FX-D-330;
2. Columna DOS-KEM-QF, una estructura tecnológica de soporte, preparada para sostener el panel de control de la máquina y completa de una estación de dosificación automática para procesos tipo QF (fase Abragrip y fase de enjuague automático con mezcla agua/compuesto)
3. Estación de dosificación automática para la mezcla de agua y compuesto químico líquido DOS-KEM-150;
4. Realce para máquinas circulares FRIBO;
5. Cuba inox para el enjuague por inmersión de las piezas trabajadas, completa de cinta transportadora serie UNIVAR-PVC.

# ORBITAL RWO-D

ROLL  
WASCH



## Accesorios modulares Modultek, soluciones para atenuar el ruido Rollnoise.

Algunos ejemplos:

1. Ejemplo de "raggiera" aplicada de serie en las máquinas Orbital RWO-D-720 (con protecciones rojas en PU para el modelo PRO)
2. Ejemplo de canal vibrante UNID-ES-AIR para el escurrido gravitacional, con la opción de utilizar el aire comprimido sobre las piezas transportadas por las vibraciones;
3. Estación de dosificación combinada, MIX-KEM-80-GM junto con KIT-ABRAKEM;
4. Estación de dosificación y mezcla automática agua – compuesto químico MIX-KEM-80-GM;
5. Cuba de reciclaje con electro-bomba, capacidad alrededor de 170 lt,
6. Tapa de aislamiento acústico completamente cerrada AFOCOP-FX-ES.



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



TEL. +39 0362 930334  
FAX. +39 0362 931440  
E-MAIL [INFO@ROLLWASCH.IT](mailto:INFO@ROLLWASCH.IT)



[WWW.ROLLWASCH.COM](http://WWW.ROLLWASCH.COM)  
PERFECT SURFACES SINCE 1950

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS

