

# ORBITAL RWO-D

MSF  
MASS  
SURFACE FINISHING

OUR EXPERIENCE, YOUR RESULTS





**ORBITAL**  
**PROCÉDÉS DE**  
**TRIBOFINITION AVEC**  
**SÉPARATION MANUELLE**

ROLL  
WASCH

**ORBITAL**  
**UNE GAMME DE**  
**MACHINES POUR TOUTE**  
**EXIGENCE DE PRODUCTION**



**ORBITAL**  
**UNE GAMME DE**  
**MACHINES POUR**  
**PROCÉDÉS À SEC**  
**AUSSI**

**ORBITAL**  
**POUR PROCÉDÉS DE**  
**TRIBOFINITION INNOVATEURS**  
**AVEC TECHNOLOGIE MICROFLUID**



# ORBITAL

## RWO-D

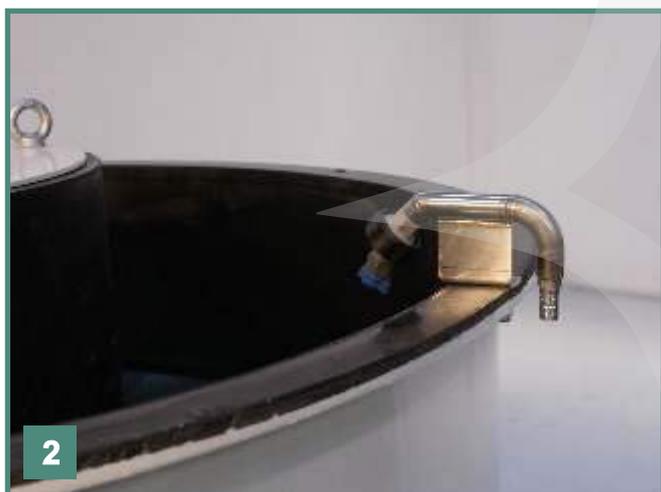
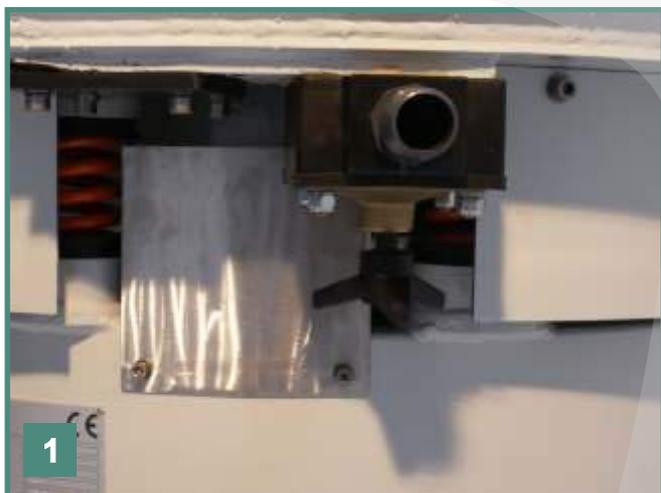


**Orbital** se distingue par l'extrême simplicité opérationnelle car la cuve de travail est configurée pour des opérations de chargement et déversement manuels; Le design préfère une hauteur du bord de la cuve à mesure d'homme pour favoriser les opérations de chargement, déchargement et de contrôle. Les revêtements antiabrasifs de la série ORBITAL sont réalisés en polyuréthane de qualité très élevée, coulé à chaud entre la cuve et un moule, pour garantir des épaisseurs constantes et une dureté de  $\sim 90\div 94\text{Sha}$ . La nouvelle série propose, pour tous les modèles, la possibilité de choisir deux niveaux de fabrication, respectivement : **PRO** (Professional) et **GM** (Global Machine) qui, tout en offrant les mêmes dimensions d'encombrement et de géométrie, permettent de satisfaire différents budgets, selon les exigences. Le motovibrateur de la série Orbital est de type vertical monobloc, réalisé sur un dessin original Rollwasch, avec des puissances appropriées par rapport aux capacités de chargement de chaque modèle, avec la possibilité d'effectuer des réglages angulaires et excentriques. Chaque cuve de la série Orbital est équipée d'un volet d'évacuation de tout le contenu, à la demande la machine peut être équipée d'un volet d'évacuation rectangulaire. La possibilité d'insonoriser avec des solutions modulaires séparées (couvercles "Afocop") est intéressante, le bord de nos couvertures est le plus haut disponible sur le marché, avec une tenue acoustique de haut niveau.

[ 1 ] La série Orbital se distingue par des cuves circulaires à section trapézoïdale pour un traitement superficiel parfait.

[ 2 ] Tous les modèles Orbital peuvent être équipés d'un volet à section rectangulaire sur demande - les modèles 300, 920 et 1900 en sont pourvus de série.

[ 3 ] Grâce aux stations de dosage MIX-KEM (optionnels), les machines de la série Orbital peuvent exécuter automatiquement des cycles multi-phases.



Les machines **Orbital**, selon le design Rollwasch® le plus récent, sont construites de manière à satisfaire les exigences les plus diverses de la clientèle européenne. Il suffit de penser que chaque machine est proposée dans la version PRO ou GM, et chaque version peut être équipée soit d'un volet circulaire soit d'un volet rectangulaire plus grand. Il existe, par exemple des versions spécifiques pour le travail du marbre dont les accessoires sont le résultat des évolutions au cours du temps, comme les évacuations et les alimentations en eau ou les processus de type "thermique". Les versions prévues pour "l'autoblutage" (traitement minutieux "pièce contre pièce") peuvent être offertes avec un volet à ouverture pneumatique. Grâce aux soubassements de série (nommés "Fribo") permettant de placer la machine plus en hauteur, on peut enchaîner des machines en cascade et réaliser des installations automatiques.

Les machines **Orbital**, selon le design Rollwasch® le plus récent, sont en mesure de satisfaire les exigences les plus diverses et de répondre immédiatement à votre besoin.

Mais ce n'est pas tout : un investissement est destiné, en général, à durer au cours du temps et la série **Orbital**, grâce à sa modularité constructive, se prête d'une manière excellente à devenir un bien durable pouvant s'adapter, au cours du temps, aux différentes exigences de production.

[ 1 ] La version PRO (Professional) de la série Orbital est pourvue de série d'une valve d'évacuation en polyuréthane.

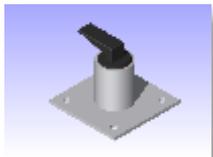
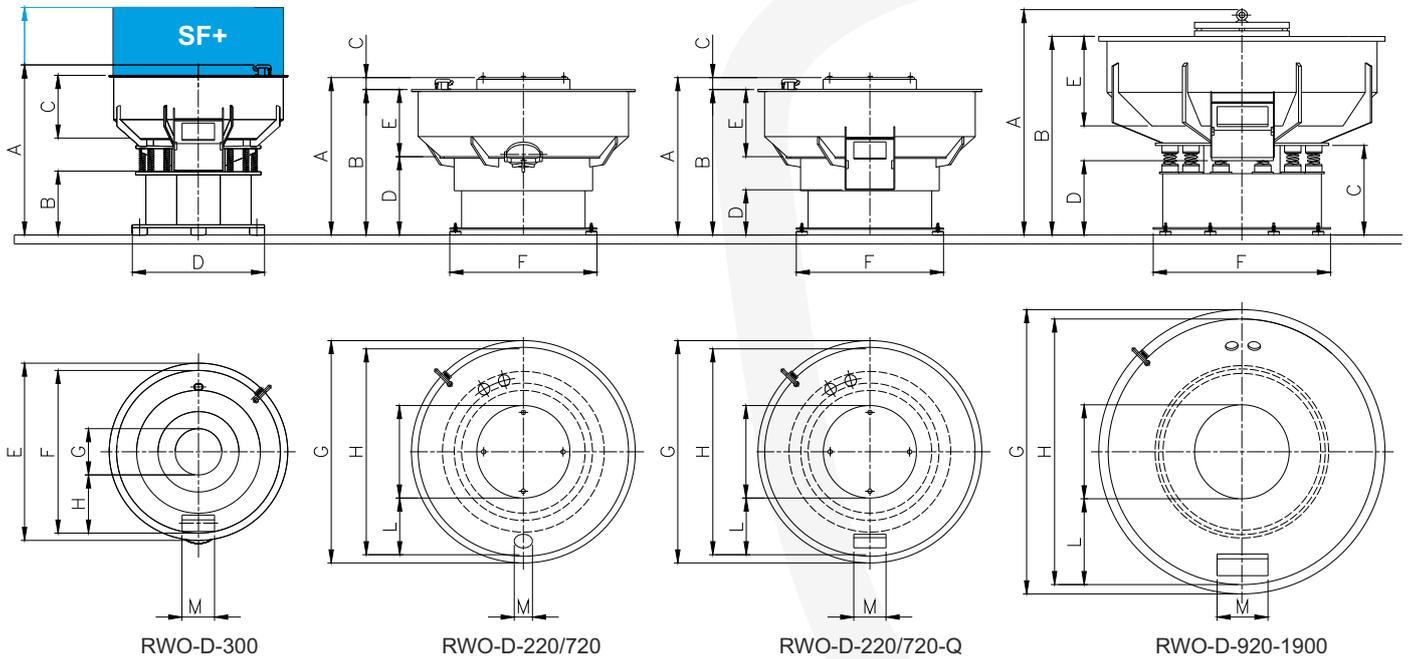
[ 2 ] La version PRO (Professional) de la série Orbital est équipée de série d'une douche de rinçage en acier inox.

[ 3 ] Grâce au soubassement optionnel FRIBO, la machine peut être placée à la hauteur voulue.



# ORBITAL

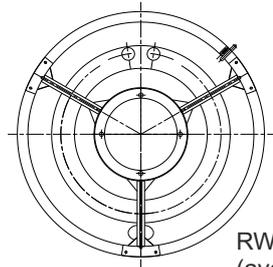
## RWO-D



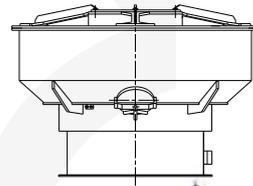
Valve d'évacuation version GM



Valve d'évacuation version PRO



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



RAGGIERA MPS-PRO - cet accessoire modulaire est aussi disponible pour la mise à niveau des machines à réviser;

Le modèle RWO-D-720 est pourvu d'un renfort supérieur nommé "RAGGIERA" qui est monté de série sur tous les modèles de la nouvelle série - en acier pour versions GM et protections en PU pour les versions PRO.

Les hauteurs de chargement et déchargement peuvent varier par rapport à celles indiquées dans le catalogue, selon le chargement de la machine et le réglage des pieds de soutien.

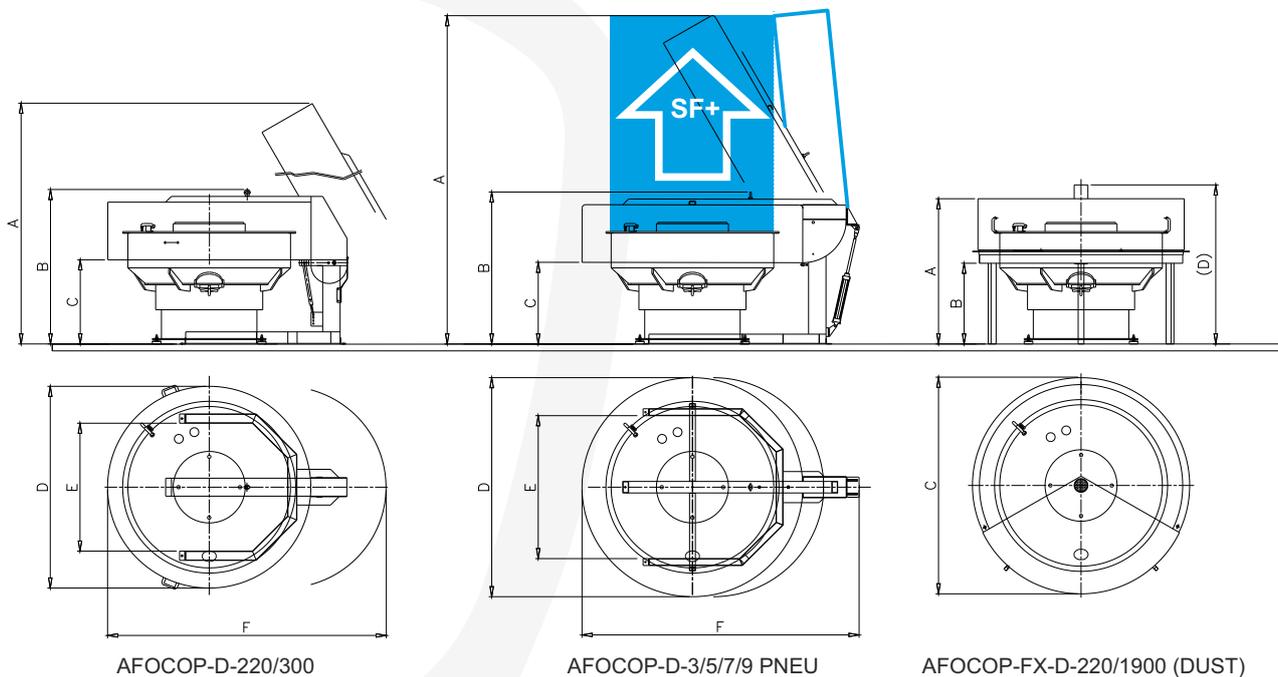
Modèle/Modell	Dimensions d'encombrement RWO-D exprimée en mm Gesamtabmessungen RWO-D ausgedrückt in mm											Puis. tot. inst.	Cap. cuve
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	KW	L
RWO-D-220	970	895	70	520	375	ø750	ø1066	ø980	ø470	255	ø100	1,1	150
RWO-D-220-Q	970	895	70	375	375	ø750	ø1066	ø980	ø470	255	125x80	1,1	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 = machine à volet rectangulaire (bxh) - prévu pour l'accessoire PNEU-PORT en option

Q = Maschine mit rechteckiger Luke (BxH) - vorgesehen für optionales Zubehör PNEU-PORT

# ORBITAL RWO-D

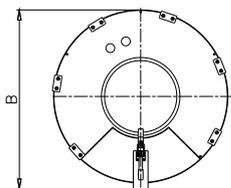
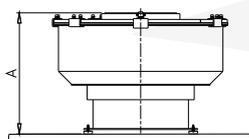
ROLL  
WASCH



AFOCOP-D-220/300

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

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



AFOLID-D-220



A gauche une couverture insonorisante série AFOCOP-FX et un exemple d'extracteur magnétique série ESMA-D;  
A droite une couverture insonorisante fermée jusqu'en bas, série AFOCOP-BOX.

Dimensions d'encombrement AFOCOP pour RWO-D - mm

Gesamtmassungen AFOCOP für RW3-D - mm

Modèle/Modell	A	B	C	Modèle/Modell	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	
Modèle/Modell	A	B	C	D	E	F	Modèle/Modell	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



Les tableaux de commande des machines Orbital sont le résultat d'un projet visant à simplifier et unifier en une seule solution les plus amples possibilités d'utilisation. À partir d'une macro analyse de la statistique des combinaisons les plus fréquentes entre la machine et les accessoires, est né un tableau de commande nommé **MP** (ou **MPE** dans la version étendue) pourvu d'un microprocesseur et d'un panneau numérique de commande, associé toujours à un convertisseur de fréquence. Un tableau équipé d'un microprocesseur (ou **Automate**) offre l'avantage d'être programmé, dans des limites assez grandes, en fonction des exigences de fonctionnement et des accessoires optionnels associés, en chargeant simplement le logiciel le plus approprié. Ce tableau, équipé d'un convertisseur de fréquence (ou **INVERSEUR**), agrandit exponentiellement la possibilité d'utilisation d'une machine à vibration car il permet une gestion flexible pouvant être adaptée à des variables même imprévues ajoutées au dernier moment, à l'aide d'un "clic".

**TCS** - il a les mêmes caractéristiques que les tableaux de commande série MP et MPE, avec les différences et ajouts suivants: HMI – Interface homme/machine – par panel touch screen en couleurs. Dans le tableau, il est disponible: un set de câbles pour se connecter à panneau TOUCH, au microprocesseur et à l'onduleur en modalité de modification software ou de mise à jour du système d'exploitation. Ces caractéristiques permettent, par un PC de l'utilisateur (pas fourni), de : a. Charger les mises à jour du système d'exploitation Open Source – disponible sur Internet à titre gracieux; b. Charger les modifications éventuellement concordées avec Rollwasch pour les programmes de travail (la fourniture d'un software avec modifications pourrait comporter la participation aux coutes).

Pour augmenter la classe d'isolation et la sécurité du tableau, en général, les boîtiers sont réalisés en plastique, l'isolant par excellence. La classe d'isolation Ip55 est par ailleurs un très bon standard pour le type d'utilisation à laquelle les machines à vibration sont destinées en moyenne.



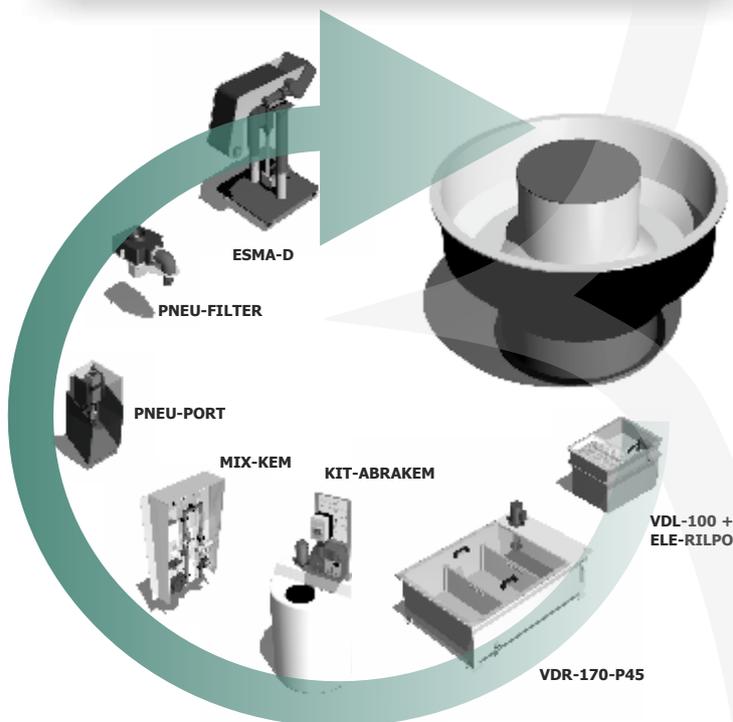
[ 1 ] Vue de face du tableau de commande série **MP / MPE**, dans la version 230 V - 50Hz ou 400V - 50 Hz, selon le modèle.

[ 2 ] Vue de face du tableau de commande série **TCS**, dans la version 230 V - 50Hz ou 400V - 50 Hz, selon le modèle.

2

# ORBITAL

## RWO-D



Les machines **Orbital** sont fabriquées dans la version "/P-CF" (à fil - sans commande électrique) et peuvent être associées à trois types de solutions standard, respectivement:

"E" - interrupteur magnétothermique limité aux fonctions de marche et arrêt, à protection thermique du motovibrateur.

"MP" - tableau de commande équipé de microprocesseur, inverseur, panneau de commande à large écran semigraphique et touches de fonction, interrupteur général et d'urgence (Rouge/Jaune), tableau classe Ip55 au degré élevé d'isolation grâce au matériau de construction, logiciel spécifique et personnalisé pour chaque fourniture. Prédiposition entrées/sorties pour un seul accessoire coordonné, de type prédéfini.

"MPE" - tableau identique à celui de type "MP" mais avec extension d'entrées/sorties pour gérer jusqu'à deux/trois accessoires coordonnés, de type prédéfini.

La fourniture du panneau de commande numérique, prévoit enfin la personnalisation dans la langue des informations de support aux commandes et aux lectures, comme par exemple la vitesse de rotation du moteur. De série, le logiciel révision 2.0 prévoit, par le biais d'une simple touche de fonction, de passer d'une vitesse faible à une vitesse élevée ou inversement, toutes deux prédéfinies. Les heures de travail de la machine (fonction compteur d'heures) etc. Pour plus de détails sur les combinaisons possibles Machine- Accessoires pouvant être gérées à partir des tableaux MP/MPE, veuillez consulter notre personnel technique/commercial ou demander une cotation!



1



2

[ 1 ] "E" - interrupteur magnéto-thermique limité aux fonctions de marche et arrêt, à protection thermique du motovibrateur;

### [ 2 ] NOM DE LA MACHINE / ...TCS...CT

Il a les mêmes caractéristiques que les tableaux de commande série MP et MPE, avec les ajouts suivants : a. Version « C » - elle permette de contrôler la vitesse de l'onduleur avec un simple potentiomètre analogique à l'extérieur du tableau; b. Version « T » - elle permette d'aider l'opérateur dans les opérations d'input relatives à l'échange temps (bouton + et bouton -); c. Version « CT » - les deux options indiquées ci-dessus.



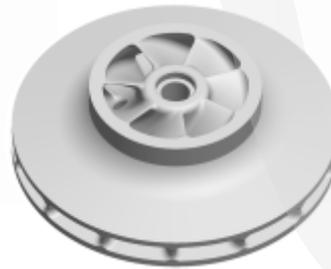
# ORBITAL

## RWO-D



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

L'arbre central peut être dévissé s'il a besoin d'espace pour les pièces sans trou de fixation



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

Par la porte, avec ouverture rapide, vous pouvez décharger tous les médias

Modèle Modell	Capacité l/Kg Kapazität l/kg	Puis. du moteur KW/Hp Motorleistung KW/Hp
RWO-D-300-SF+	300/900	4,0 / 5,35
RWO-D-300-HD/SF+	450/900	4,0 / 5,35

**Une machine à bas prix, capable d'effectuer des travaux bien rémunérés, avec une faible consommation et dans des espaces réduits.**

La machine ORBITAL **RWO-D-300-SF+** occupe peu plus d'un mètre carré de surface et est alimentée avec une connexion triphasé 400 V/50 HZ.

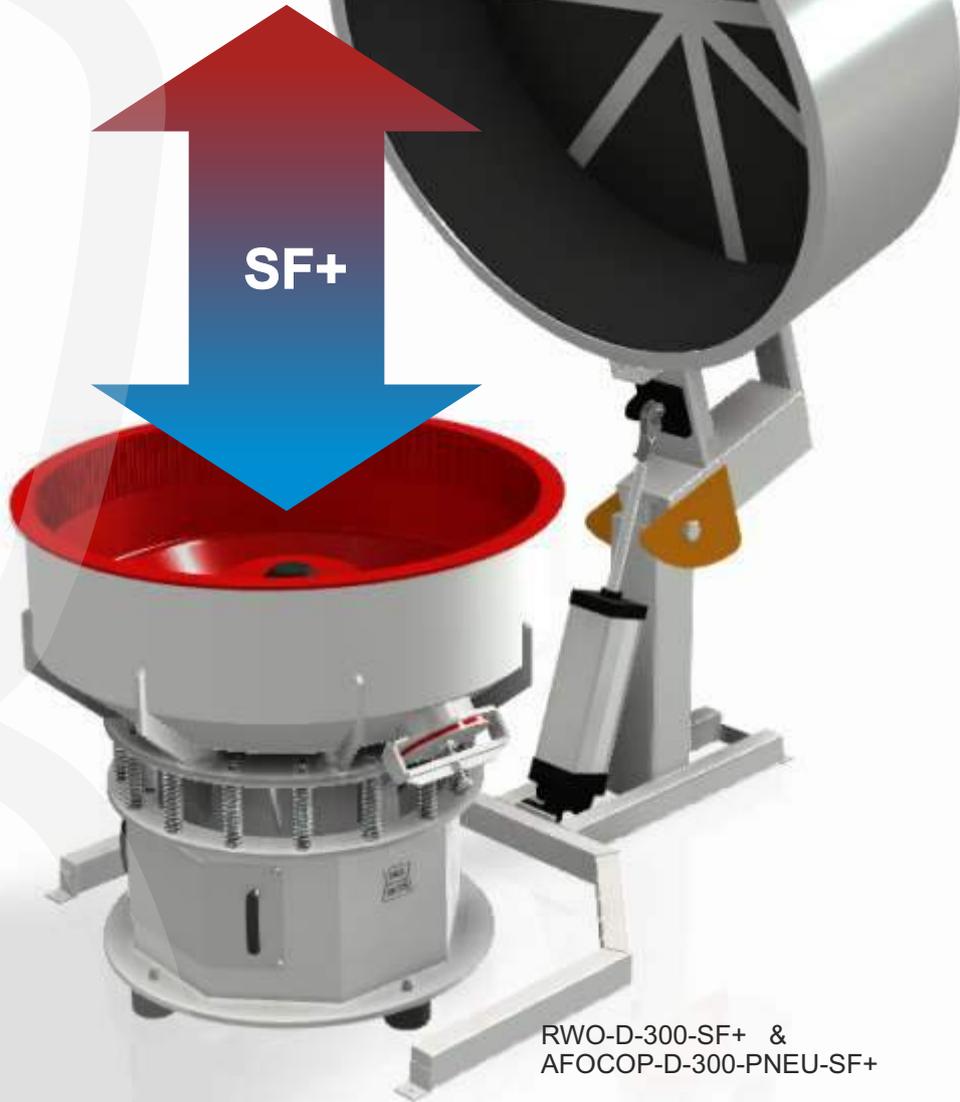
Avec la fourniture de la machine, il est également possible d'acheter les médias et les composés de production de Rollwasch®.

Nos collaborateurs commerciaux ont le plaisir de fournir les services suivants:

- \* offre complète de machine et produits;
- \* test de finition à titre gracieux sur un échantillon;
- \* rapport technique avec temps et moyens d'utilisation recommandés;



RWO-D-300-HD-SF+



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

**La série ORBITAL comprend aussi le modèle particulier SF+, projeté «sans partie» centrale et disponible en version de 300 l.**

La finition des articles de grandes dimensions, si limitée aux petites séries, peut être utilisée en manière optimale avec les techniques de tribofinition.

La condition principale est d'utiliser une machine capable de fixer dans son propre centre les pièces ou, alternativement, de les contenir à fin d'atteindre le procédé optimal.

La machine série **ORBITAL**, modèle **RWO-D-300-SF+**, est la solution idéale pour ces applications. Il s'agit d'une machine robuste avec un vibreur puissant et avec une force centrifuge considérable.



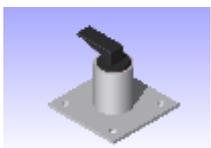
# ORBITAL

## RWO-D

Caractéristiques standard des machines Standardcharakteristiken der Maschinen			Solutions disponibles pour la commande électrique Erhältliche Lösungen für die elektrische Steuerung		
Machines standard type	Version	Épaisseur PU (fond de cuve)	Code de commande interrupteur magnétothermique "E"	Code du tableau de commande "MP" (Automate + inverseur) 1 accessoire max	Code du tableau de commande (Automate + inverseur) 2/3 accessoires max
Standardmaschine Typ	Version	Stärke PU (Behälterboden)	Code Steuerung Leitungsschutzschalter "E"	Code Steuertafel "MP" (PLC+Inverter) max. 1 Zubehörteil	Code Steuertafel (PLC+Inverter) max. 2/3 Zubehörteile
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 sur demande dans les versions en épaisseurs majeures - auf Wunsch Versionen mit größeren Stärken erhältlich

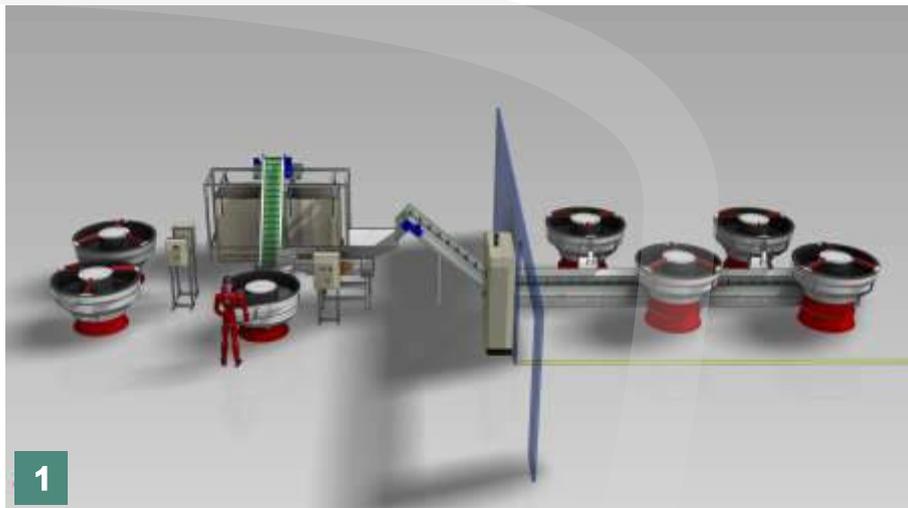
Principaux accessoires spécifiques pour Orbital Wichtigstes/Wichtigstes spezifisches Zubehör für Orbital			Autres accessoires optionnels communs Weitere gemeinsame Zubehöroptionen			
Machine standard type	Code couverture optionnel	Code port pneumatique optionnel	Code filtre pneumatique optionnel	Valve	Code station de dosage automatique eau/composé (exemple)	Code cuve de recyclage eau/mélange
Standardmaschine Beispiel	Code Abdeckungsoption	Code Pneumatische Türoption	Code Pneumatische Filteroption	Ventil	Code der automatischen Wasser-/Verbindungs- dosierstation (Beispiel)	Code Wasser-/ Verbindungs- rückführbehälter
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



Valve d'évacuation version GM



Valve d'évacuation version PRO



1



2



3



### Voici quelques exemples de solutions d'installations avec des machines de la série Orbital.

Un exemple de solution d'installation RW-1792 pour la tribofinition d'articles en zamack, si prévu:

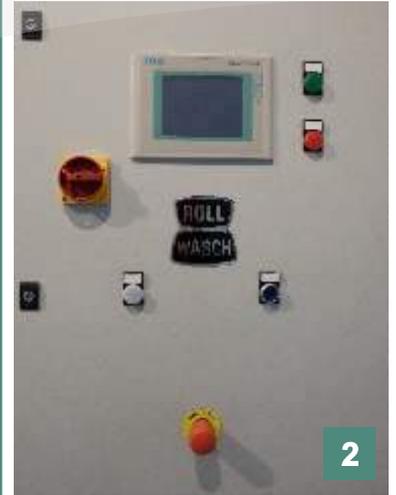
Phase A. Lissage avec 4 Orbital RWO-D-720 équipés d'un volet pneumatique au fond de la cuve pour l'évacuation automatique de toute la masse composée des pièces et des abrasifs;

Phase B. Vibrotamis à séparation inverse (médias plus grands que les pièces), envoi des pièces au sécheur et des médias à l'unité de récupération automatique en big-bag;

Phase C. Polissage DIA-FINISH (avec porcelaine) séparé par le reste de l'installation, avec 2 Orbital RWO-D-720 de série;



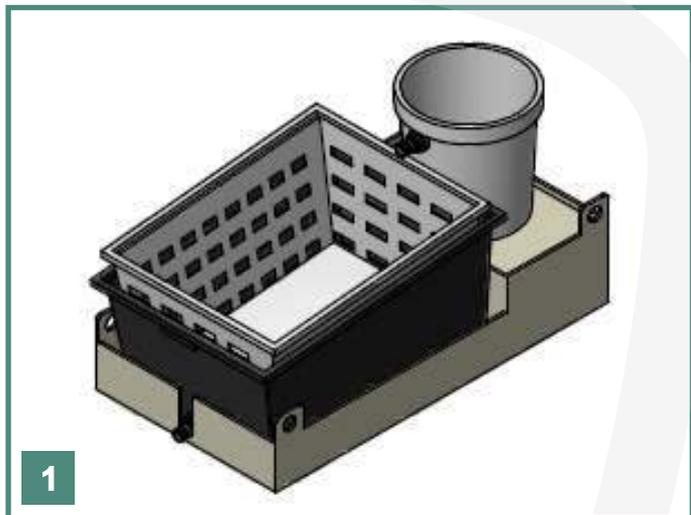
# ORBITAL RWO-D



## Quelques exemples de systèmes d'installation avec des machines de série Orbital.

Un exemple de machine ORBITAL **RWO-D-220-Q-AIF-MF-3**, dans la configuration «Wash & Dry» est projetée pour réaliser des procédés de finissage en « auto-finition» (pièce contre pièce), comme procédés de lavage, dégraissage, désoxydation, polissage avec des étapes entièrement automatisés qui comprennent le rinçage avec égouttage, séchage final et déchargement pneumatique [3].

Le chargement peut être automatisé par un volet pneumatique qui ouvre et ferme automatiquement [1]. Tout le cycle est régi par un PLC [2] avec un logiciel configuré pour être personnalisé avec une variété de programmes.



### Les accessoires modulaires Modultek, des solutions pour réduire le bruit Rollnoise.

Quelques exemples:

1. et 2. exemple de cuve **VDS-160-MIX** pour la filtration des matières en suspension dans les eaux usées de la machine (idéal pour les procédés série **MICROFLUID** - Patent Pending - I);
3. exemple de volet d'évacuation pneumatique **PNEU-PORT** pour le déchargement de tout le contenu de la cuve à partir de la volet d'évacuation inférieure qui est automatisée par un cylindre pneumatique spécifique;
4. exemple de station de dosage pour les composés chimiques liquides et en gel, projetée pour l'automatisation des procédés **MICROFLUID** - Patent Pending - I;

Remarque: consultez le catalogue technique spécifique pour les procédés MICROFLUID et les machines connexes avec les configurations prévues;



# ORBITAL RWO-D



## Les accessoires modulaires Modultek, des solutions pour réduire le bruit Rollnoise.

Voici quelques exemples:

1. Extracteur magnétique avec démagnétiseur type ESMA-D-330 prévu pour une machine Orbital RWO-D-330 équipée d'un capot insonore AFOCOP-FX-D-330;
2. Colonne DOS-KEM-QF, une structure technologique de support, prédisposée pour accueillir le tableau de commande de la machine et équipée d'une station de dosage automatique pour un processus du type QF (phase de l'abragrip et phase de lavage automatique à mélange d'eau/composé);
3. Station de dosage automatique pour mélange eau et composé chimique liquide DOS-KEM-150;
4. Rehausseur pour machines circulaires FRIBO;
5. Cuve inox pour lavage à immersion des pièces usinées, avec tapis, série UNIVAR-PVC.

# ORBITAL RWO-D

ROLL  
WASCH



## Les accessoires modulaires Modultek, des solutions pour réduire le bruit Rollnoise.

Voici quelques exemples:

1. Exemple de "Raggiara" monté de série sur les machines Orbital RWO-D-720 (avec protections rouges en PU, série PRO)
2. Exemple de canal vibrant UNID-ES-AIR pour l'égouttement gravitationnel, avec l'option d'adopter aussi des jets d'air comprimé sur les pièces qui sont vibro-transportées;
3. Station de dosage combinée, MIX-KEM-80-GM avec un KIT-ABRAKEM;
4. Station de dosage et mélange automatique eau - composé liquide MIX-KEM-80-GM;
5. Cuve de recyclage avec électropompe, capacité d'env. 170 l;
6. Couvercle insonorisant totalement fermé 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

