



Tel: +27 (0) 31 7011 888

Bulk Solid Handling & Processing Technology



WAMGROUP

Since WAMGROUP® Chairman and C.E.O., Vainer Marchesini, set up his first workshop back in 1969 as a one-man-operation to manufacture screw conveyors, the name WAM® has come to stand for innovation in bulk material handling technology and equipment supply.

Today, WAMGROUP® manufactures and supplies a comprehensive product range including equipment for Bulk Material Handling, Dust Filtration, Solids-Liquid Separation, Mixing and Vibration Technology.

Strongly focused on the requirements of the market, WAMGROUP® aims to produce market-oriented solutions and to turn them into a particularly user-friendly standard.

High quality and an excellent price-performance ratio make WAMGROUP® equipment the ideal choice for every project engineer and gives the customer the best deal available on the market.

Uncompromising dedication to R & D is the foundation of a vast product range and leads time and again to the development of market-oriented equipment from standardized modular components.

Highly rationalized and cost-effective CAD/CAM-supported production methods and logistics have been constantly improved throughout the years and now can be considered "state of the art". The VISION 2000 quality management gives every WAMGROUP® customer the assurance that the equipment he is going to use has been checked and tested in each phase of the manufacturing process.

WAMGROUP®'s worldwide sales network including subsidiaries and distributors offers each and every user professional advice, smooth order management and a "round the clock" spares service.

For major integration with overseas markets, in the 1990s WAMGROUP® started to set up manufacturing and assembly plants for their major product lines in other continents.

At the beginning of the 3rd millennium WAMGROUP® stands for particularly efficient structures and maximum synergies between the Group's members.

1969 gründete der heutige WAMGROUP® Vorstandschef, Vainer Marchesini, einen Ein-Mann-Betrieb zur Herstellung von Schneckenförderern. Seither steht der Name WAM® für innovative Technologien und Produkte im Bereich der Schüttguttechnik.

Hautre bietet WAMGROUP® ein umfangreiches Komponentenprogramm für Schüttguthandlung, Entstaubung, mechanische Abwasservorreinigung, industrielles Mischen und Vibrationstechnik. WAMGROUP® bietet stetig auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtete, praxisorientierte Lösungen. Daraus entstehen in enger Zusammenarbeit mit den Kunden benutzerfreundliche Standards mit individuellem Zuschnitt.

WAMGROUP®-Geräte stehen für ein hohes Qualitätsniveau und ein besonders günstiges Preis-Leistungsverhältnis, womit sie die ideale Lösung für jeden Anlagenplaner darstellen.

Permanente Forschung und Entwicklung stellen die Grundlage für ein breites Lieferprogramm dar. Immer wieder entstehen daraus marktrechte, aus Standardkomponenten hergestellte Lösungen.

Die prozessorgesteuerte Logistik und CAD/CAM-gestützte, durchdachte und kosteneffektive Fertigungsmethoden wurden über die Jahre kontinuierlich verbessert und reflektieren den neusten Stand der Technik.

Das VISION 2000 - Qualitätsmanagement erfordert die Kontrolle aller Geräte und Produkte in jeder Phase des Fertigungsprozesses, was gleichbedeutend ist mit optimaler Sicherheit für jeden WAMGROUP®-Kunden.

Die Unternehmensgruppe verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit zahlreichen Niederlassungen und Vertretungen.

WAMGROUP®-Mitarbeiter in aller Welt bieten professionelle Beratung sowie eine reibungslose Auftragsabwicklung und Ersatzteilversorgung rund um die Uhr.

Zur besseren Integration in die Überseemärkte errichtete WAMGROUP® ab den 90er Jahren Montagewerke für die wichtigsten Produktlinien in mehreren Kontinenten. Zu Beginn des 3. Jahrtausends ist WAMGROUP® Synonym für flexible Strukturen und optimale Synergien zwischen den einzelnen Unternehmen.

Depuis 1969, date à laquelle Vainer Marchesini, fondateur et actuel président de WAMGROUP®, fabrique lui-même son premier convoyeur à vis sans fin, le nom WAM® est devenu synonyme d'innovation dans les technologies de production d'équipements pour la manutention des pulvérulents et des granulés.

Aujourd'hui, WAMGROUP® produit et fournit une gamme complète de machines, composants et accessoires pour la manutention de matériaux pulvérulents, la filtration de l'air, la séparation des solides/liquides, la mélange et les technologies de vibration.

Toujours à l'écoute de ses clients et des évolutions du marché, WAMGROUP® définit des solutions techniques appropriées et les transforme en machines standard particulièrement adaptées aux exigences de l'utilisateur.

La très grande qualité des produits et un exceptionnel rapport qualité-prix font des produits WAMGROUP® le choix idéal proposé à chaque décideur et offrent aux clients les meilleures opportunités du marché.

L'étude et la fabrication de machines spécialisées constituées de composants standard sont les résultats de l'investissement permanent dans la recherche et le développement, fondement solide pour la définition d'une importante gamme de produits.

Les méthodes de production et de logistique, assistées de systèmes CAD/CAM sont constamment mises à jour et reflètent les règles de l'art. Le système de qualité VISION 2000 assure à chaque client WAMGROUP® que la machine qu'il a achetée est contrôlée et testée à toutes les étapes de sa fabrication.

Le réseau global de filiales et de revendeurs WAMGROUP® offre à chaque utilisateur assistance professionnelle, prête et correcte gestion des commandes et un service pièces détachées disponibles à tous moments. Pour la réussite de son intégration sur les marchés export, WAMGROUP® a implanté sur les autres continents durant les années 90 des unités de production pour ses principales lignes de produits. Pour WAMGROUP® le début du 3^e millénaire est caractérisé par des structures extrêmement souples et une synergie optimale entre les sociétés du groupe.

Dal 1969, anno in cui Vainer Marchesini, fondatore e attuale presidente di WAMGROUP®, fabbrica il suo primo trasportatore a vis sans fin, il nome WAM® è diventato sinonimo d'innovazione nella tecnologia della costruzione di macchine utilizzate per il trattamento dei pulvérulenti e dei granuli.

Oggi WAMGROUP® produce e fornisce una gamma completa di prodotti che comprende macchine per la movimentazione dei solidi alla rinfusa, la filtrazione delle polveri, la separazione dei solidi/liquidi, la miscelazione e le tecnologie della vibrazione.

Prestando costante attenzione alle richieste del mercato, WAMGROUP® definisce le soluzioni tecniche appropriate e le trasforma in macchine standard particolarmente adatte alle esigenze dell'utilizzatore.

L'elevata qualità e un rapporto qualità-prezzo eccezionale fanno dei prodotti WAMGROUP® la scelta ideale per ogni progettista e forniscano al cliente la opportunità migliori offerte oggi sul mercato.

La forte applicazione alla ricerca e allo sviluppo rappresenta il fondamento per lo sviluppo di una ampia gamma di prodotti che porta alla progettazione e costruzione di macchine specializzate composte da componenti standard.

I metodi di produzione e di logistica assicurati dai sistemi CAD/CAM vengono costantemente aggiornati e riflettono lo stato dell'arte.

Il sistema di qualità VISION 2000 assicura ogni cliente WAMGROUP® che la macchina da lui acquistata è stata controllata e testata in ogni fase del processo produttivo.

La rete globale di filiali e rivenditori WAMGROUP® offre ad ogni utilizzatore assistenza professionale, pronta e corretta gestione degli ordini e un servizio ricambi 24 ore su 24.

Per una maggiore integrazione con i mercati d'oltremare, WAMGROUP® ha aperto verso la fine degli anni 90 delle unità di produzione per le sue principali linee di prodotti in diversi continenti.

All'inizio del 3^o millennio WAMGROUP® è caratterizzato da strutture estremamente agili e da una ottimale sinergia tra le aziende del gruppo.



WAMGROUP

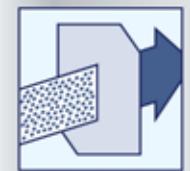


Corporate Profile - Firmenportrait - Profil du Groupe - Profilo del Gruppo





Bulk Solids Conveying
Schüttgut-Fördertechnik
Manutention des matériaux en vrac
Movimentazione dei materiali alla rinfusa



Air Filtration
Luftfiltertechnik
Filtration d'air
Filtrazione d'aria



Bulk Solids Flow Interception
Absperrorgane für Schüttgüter
Interception des matériaux en vrac
Intercettazione dei materiali alla rinfusa



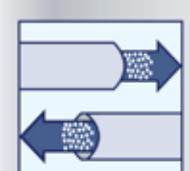
Bulk Solids Discharging
Schüttgut-Austragstechnik
Extraction des matériaux en vrac
Estrazione dei materiali alla rinfusa



Bulk Solids Feeding & Metering
Schüttgut-Dosier- und Verwiegetechnik
Dosage et pesage des matériaux en vrac
Dosaggio e pesatura dei materiali alla rinfusa



Level & Pressure Monitoring - Silo Safety
Füllstands- und Drucküberwachung - Silo-Überfüllsicherung
Déetecteurs de niveau et pression - Sécurité de silos
Monitoraggio di livello e pressione - Sicurezza silos



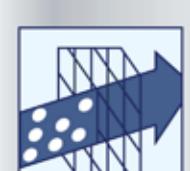
Pneumatic Conveying
Pneumatische Förderung
Transport pneumatique
Trasporto pneumatico



Vibration Technology - Aiding of Material Flow
Vibrationstechnik - Austragshilfen
Vibration - Dévouûtage
Vibrazione - Agevolazione della discesa

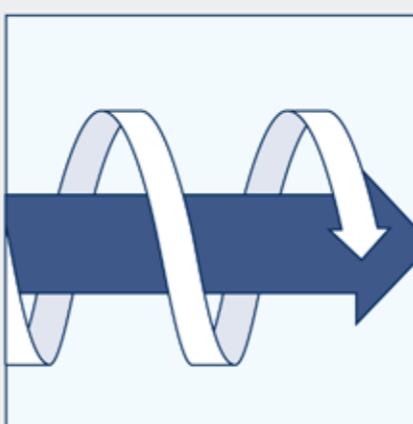


Mixing - Conditioning - Agglomerating - Granulating
Mischen - Befeuchten - Agglomerieren - Granulieren
Malaxage - Humidification - Agglomération - Granulation
Miscelazione - Umidificazione - Agglomerazione - Granulazione

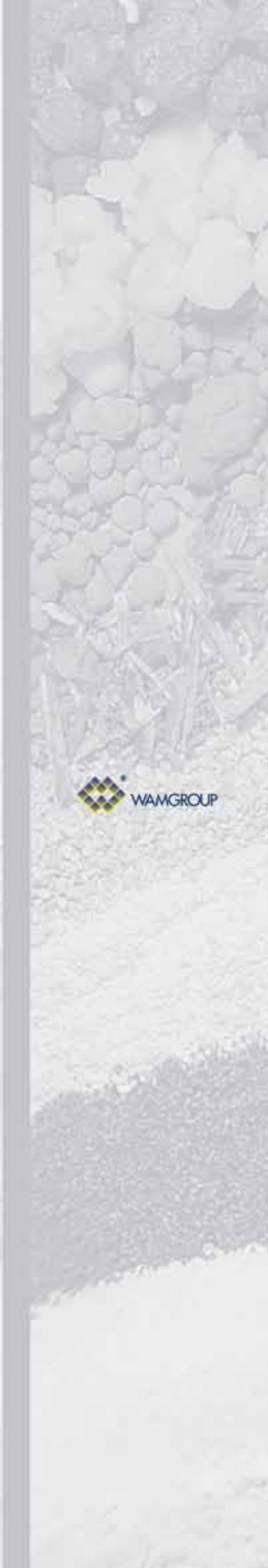


Waste Water & Sludge Treatment
Abwasser- und Schlammbehandlung
Traitement des eaux résiduaires et des boues
Trattamento delle acque reflue e dei fanghi

	Bulk Solids Conveying	Page	Bulk Solids Conveying	Page
ES	3	MBW	35	
THF	3	RV-RVR	36	
TU	3	VDC	36	
TP-TE	4	VDI	36	
VE	4	DCC	37	
SVE	4	DCN	37	
SVS	5	LAMBDA	37	
CA	5	<i>Level & Pressure Monitoring - Silo Safety</i>		
MSC	5	ILT	41	
CAO	6	ILS	41	
SSC	6	ILV	41	
CMC	6	IPE	42	
CX	7	IPM	42	
SSCX	7	KCS	42	
TX	7	VCP	43	
VX	8	VHS	43	
MT-HT	8	<i>Pneumatic Conveying</i>		
HEUCOIDS	8	EXTRABEND®	47	
EC-EF-EI	9	EXTRACURVE®	47	
TCG	9	VM	47	
NTS - NTT	9	VAD	48	
CONVEYOR COMPONENTS	10	VAR	48	
		RVS	48	
		BLOBOY®	49	
		RECOFIL™	49	
		GT	49	
		<i>Vibration Technology - Aiding of Material Flow</i>		
		MVE	53	
		MICRO MVE	53	
		MVE DC	53	
		PNEUMATIC VIBRATORS	54	
		VN - VNP	54	
		VD - VR	54	
		MARTSHOCK PS	55	
		PICJET® PJ	55	
		GUNJET PG	55	
		VB	56	
		I100	56	
		U025 U060	56	
		<i>Mixing - Conditioning - Agglomerating - Granulating</i>		
		WETMIX® V05	59	
		WETMIX® Mini	59	
		WETMIX® Bags	59	
		WBHV	60	
		WBHT-WBHP	60	
		WAHV	60	
		WAHF	61	
		WBN	61	
		WTS	61	
		MESC	62	
		VSM	62	
		MLH	62	
		DUSTFIX®	63	
		CLAYGRAN®	63	
		WETDUST®	63	
		<i>Waste Water & Sludge Treatment</i>		
		GCP-GCE	67	
		GCV	67	
		CPS	67	
		GRITSEP® DS	68	
		WASTEMASTER® TSB	68	
		WASTEMASTER® TSF V01	68	
		SEPCOM® Farm	69	
		SEPCOM® Pulp	69	
		SEPCOM® AgriFood	69	
		PA	70	
		PAE	70	
		CONSEP® SB 700	70	
		CONSEP® 5000	70	
		MBF	71	



Bulk Solids Conveying
Schüttgut-Fördertechnik
Manutention des matériaux en vrac
Movimentazione dei materiali alla rinfusa



Bulk Solids Conveying

Schüttgut-Fördertechnik

Manutention des matériaux en vrac

Movimentazione dei materiali allo rifiuso

ES

Re. Brochure No. 063001436

Cement Screw Feeders

Zementschnecken

Transporteurs à vis à ciment

Codée per cemento



$Q = 5 \sim 110 \text{ t/h}$ Portland cement

THF

Re. Brochure No. WAM.00505

Screw Conveyors for Hot Filler Dust in Asphalt Mixing Plants

Schneckenförderer für Heißfüller in Asphalt-Mischanlagen

Vis à filler chaud dans les centrales de revêtement

Codée per filler caldo negli impianti di conglomerati bituminosi



$Q = 7.5 \sim 100 \text{ m}^3/\text{h}$

TU

Re. Brochure No. 063001496

Tubular Screw Conveyors

Rohrschneckenförderer

Vis sans fin tubulaires

Codée tubolare



$\varnothing = 114 \sim 323 \text{ mm (} 5\frac{1}{2}'' \sim 12''\text{)}$

TP-TE

Re. Brochure No. WAM.00506

**Heavy-Duty Tubular Screw Conveyors***Rahrschnecken in schwerer Ausführung**Vis tubulaires pour service lourd**Codée tubolari per servizio pesante* $\varnothing = 114 \sim 660 \text{ mm (} 5\frac{1}{2}'' \sim 26''\text{)}$ **SVS**

Re. Brochure No. WAM.02041

Shaftless Vertical Spiral Conveyors*Wellenlose Vertikalschneckenförderer**Vis verticales sans âme**Codée verticali senza albero interno* $Q_{\max} = 45 \text{ m}^3/\text{h (} 26.5 \text{ cfm)}$ $H \leq 12 \text{ m (} 40 \text{ ft)}$ **VE**

Re. Brochure No. WAM.02005

**Vertical Screw Conveyors***Vertikalschnecken**Vis verticales**Codée verticali* $Q_{\max} = 95 \text{ m}^3/\text{h (} 56 \text{ cfm)}$ $H \leq 20 \text{ m (} 65 \text{ ft)}$ **CA**

Re. Brochure No. WAM.010.10-15-20

Trough Screw Conveyors*Trogschneckenförderer**Transporteurs à vis en auge**Coclea a canala* $\varnothing = 100 \sim 600 \text{ mm (} 4'' \sim 24''\text{)}$ **SVE**

Re. Brochure No. WAM.02040

**Vertical Screw Conveyors for Sludge***Vertikalschnecken für Schlamm**Vis verticales à boue**Codée verticali per fanghi* $Q_{\max} = 120 \text{ m}^3/\text{h (} 71 \text{ cfm)}$ $H \leq 6 \text{ m (} 20 \text{ ft)}$ **MSC**

Re. Brochure No. WAM.01040

Trough Screw Conveyors for Flour Mills*Trogschneckenförderer für Mühlen-technik**Vis en auge pour l'industrie de la meunerie**Coclea a canala per l'industria molitoria* $\varnothing = 150 \sim 400 \text{ mm (} 6'' \sim 16''\text{)}$ $Q_{\max} = 105 \text{ t/h cereals / flour}$

CAO

Re. Brochure No. WAM.010.25-30-35



Tubular Trough Screw Conveyors

Rohrtrogsschnecken

Vis en auge à section tubulaire

Coclea a canala a sezione tubolare



$\varnothing = 100 \sim 600 \text{ mm}$ (4" ~ 24") Reduced material residue

CX

Re. Brochure No. WAM.INOX



Stainless Steel Trough Screw Conveyors

Trogschnecken aus Edelstahl

Vis en auge en acier inox

Coclea a canala in acciaio inossidabile



$\varnothing = 100 \sim 600 \text{ mm}$ (4" ~ 24")

SSC

Re. Brochure No. WAM.01050



Shaftless Spiral Conveyors

Wellenlose Spiralförderer

Transporteurs à vis sans âme

Trasportatori a coclea senza albero interno



$Q_{\max} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ (26.5 cfm) of sludge 25 m³/h (15 cfm) of screenings

SSCX

Re. Brochure No. WAM.01050.X



Stainless Steel Shaftless Spiral Conveyors

Spiralförderer aus Edelstahl

Transporteurs à vis sans âme en acier inox

Coclea senza albero interno in acciaio inossidabile



$Q_{\max} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ (26.5 cfm) of sludge 25 m³/h (15 cfm) of screenings

CMC

Re. Brochure No. 063001419



Screw Conveyors for Fresh Concrete

Schneckenförderer für Frischbeton

Vis à béton frais

Coclea per calcestruzzo fresco



$Q = 4 \sim 220 \text{ m}^3/\text{h}$ (2.4 ~ 130 cfm) Flexible non-stick trough bottom

TX

Re. Brochure No. WAM.INOX



Stainless Steel Tubular Screw Conveyors

Rohrschneckenförderer aus Edelstahl

Vis tubulaires en acier inox

Coclea tubolare in acciaio inossidabile



$\varnothing = 100 \sim 600 \text{ mm}$ (4" ~ 24")

VX

Re. Brochure No. WAM.02005.X

Stainless Steel Vertical Screw Conveyors

Vertikalschnecken aus Edelstahl

Vis verticales en acier inox

Codée verticali in acciaio inossidabile



$\Theta = 100 \sim 300 \text{ mm}$ (4" ~ 12") $H \leq 15 \text{ m}$ (50 ft)

MT-HT

Re. Brochure No. WAM.MT-HT

High-Temperature Screw Conveyors

Schneckenförderer für hohe Temperaturen

Vis pour hautes températures

Codée per alte temperature



$MT = 120 \sim 180^\circ\text{C}$ (250 ~ 360°F) $HT = 180 \sim 500^\circ\text{C}$ (356 ~ 932°F)

HELICOIDS

Re. Brochure No. FLI.000

Helicoid Flighting & Conveyor Screws

Schneckenpiralen mit und ohne Welle

Spirales avec et sans âme

Spirali con e senza albero



SINT®MCI = flexible SINT®ER = abrasion-resistant SINT®AL = food-grade (FDA-approved)

EC-EF-EI

Re. Brochure No. RON.100.20

Bucket Elevators

Becherwerke

Élevateurs à godets

Elevatori a tazze



$Q_{max.} = 1,500 \text{ m}^3/\text{h}$ (883 cfm)

TCG

Re. Brochure No. RON.100.10

Chain Conveyors

Kettenförderer

Transporteurs à chaîne

Trasportatori a catena



$Q_{max.} = 80 \sim 1,000 \text{ m}^3/\text{h}$ (47 ~ 590 cfm)

NTS - NTT

Re. Brochure No. RO.NTS-NTT

Belt Conveyors

Bandförderer

Transporteurs à bande

Trasportatori a nastro



$Q = 1,000 \text{ t/h}$ For all bulk and bagged solids

Conveyor Components

Komponenten für Stetigförderer

Composants pour convoyeurs

Componenti per trasportatori

Elevator Belts, Buckets, Scraper Chains

Fördergurte, Elevatorbecher, Abstreiferketten

Bandes et godets pour élévateurs, chaînes à racloirs

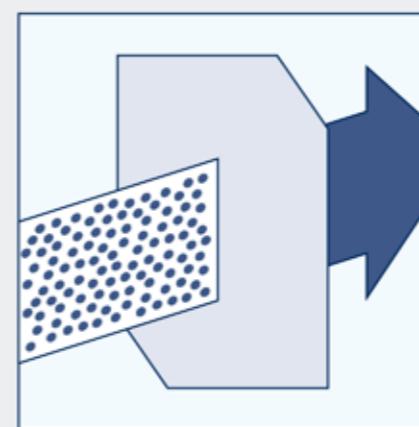
Nastri e tazze per elevatori, catene raschianti



Re. Brochure No. TCM.ELEBEL - TCM.BUCKETS - TCM.SCRCHA



Manufactured from high-quality materials



Air Filtration

Luftfiltertechnik

Filtration d'air

Filtrazione d'aria



Air Filtration

Luftfiltertechnik

Filtration d'air

Filtrazione d'aria

SILOTOP®

Re. Brochure No. WAM.03505.02

Silo Venting Filters

Siloentstaubungsfilter

Filtres dépoussiéreurs pour silo

Filtri depolveratori per silo



Filtration surface area: 24.5 m² (264 sq ft) Air volume: 1,900 Nm³/h (1,120 cfm)

WAMFLO®

Re. Brochure No. WAM.03505.03

Flanged Round Dust Collectors

Geflanschte Rundfilter

Filtres ronds bridés

Filtri tondi flangiati



Filtration surface area: 1 ~ 48 m² (11 ~ 517 sq ft) Air volume: 60 ~ 4,500 Nm³/h (35 ~ 2,650 cfm)

WAMFLO® Atex

Re. Brochure No. WAM.03505.03

Round Dust Collectors for Explosive Atmospheres

Rundfilter für Ex-Bereiche

Filtres ronds pour atmosphères explosives

Filtri tondi per atmosfere esplosive



Filtration surface area: 1 ~ 48 m² (11 ~ 517 sq ft) Air volume: 60 ~ 4,500 Nm³/h (35 ~ 2,650 cfm)

WAMFLO® Front

Re. Brochure No. WAM.03505.03

Round Dust Collectors with Elements Replaceable through Front Door

Rundfilter mit frontal rohgasseitig austauschbaren Elementen

Filtres ronds avec éléments à démontage latéral

Filtri tondi con elementi estraibili frontalmente



Filtration surface area: 1 ~ 48 m² (11 ~ 517 sq ft) Air volume: 60 ~ 4,500 Nm³/h (35 ~ 2,650 cfm)

WAMAIR®

Re. Brochure No. 063001516

Polygonal Dust Collectors

Polygonale Entstaubungsfilter

Filtres dépoussiéreurs polygonaux

Filtri depolveratori poligonali



Filtration surface area: 3 ~ 70 m² (32 ~ 853 sq ft) Air volume: 250 ~ 6,500 Nm³/h (147 ~ 3,830 cfm)

WAMAIR® Atex

Re. Brochure No. 063001518

Polygonal Dust Collectors for Explosive Atmospheres

Polygonale Entstaubungsfilter für Ex-Bereiche

Filtres polygonaux pour atmosphères explosives

Filtri poligonali per atmosfere esplosive



Filtration surface area: 3 ~ 70 m² (32 ~ 853 sq ft) Air volume: 250 ~ 6,500 Nm³/h (147 ~ 3,830 cfm)

WAMAIR® Vacuum

Re. Brochure No. 063001517

Insertable Polygonal Dust Collectors for Negative Pressure

Polygonale Unterdruck-Einschub-/Einhongfilter

Filtres polygonaux encastrables en dépression

Filtri poligonali inseribili in depressione



- 0.6 bar (- 8.7 psi) max.

Filtration surface area: 3 ~ 18 m² (32 ~ 194 sq ft)

DRYBATCH®

Re. Brochure No. WAM.03530

Dry-Batch Concrete Plant Dust Collectors

Entstaubungsfilter für Trockendosieranlagen

Filtres dépoussiéreurs pour centrales à béton à sec

Filtri per impianti di betonaggio a secco

Filtration surface area: 54 m² (581 sq ft)
Air volume: 6,000 Nm³/h (3,535 cfm)**DUSTSHAKE**

Re. Brochure No. 063001431

Polygonal Dust Collectors with Shaker Cleaning

Polygonale Entstaubungsfilter mit mechanischer Abreinigung

Filtres dépoussiéreurs polygonaux à secouage mécanique

Filtri depolveratori poligonali a scuotimento meccanico

Filtration surface area: 11 ~ 22 m² (118 ~ 237 sq ft)
Air volume: 1,000 ~ 2,000 Nm³/h (590 ~ 1,200 cfm)

HOPPERJET®

Re. Brochure No. WAM.03510.60

Hopper Venting Filter

Entlüftungsfilter für Zwischenbehälter

Filtres de dégazage pour trémies

Filtri per sfiato tramogge



Filtration surface area: 0.5 / 2 m² (5.4 / 21.5 sq ft) Air volume: 50 ~ 200 Nm³/h (29 ~ 117 cfm)

HOPPERTOP

Re. Brochure No. 063001443

Cement Weigh Hopper Venting Filter

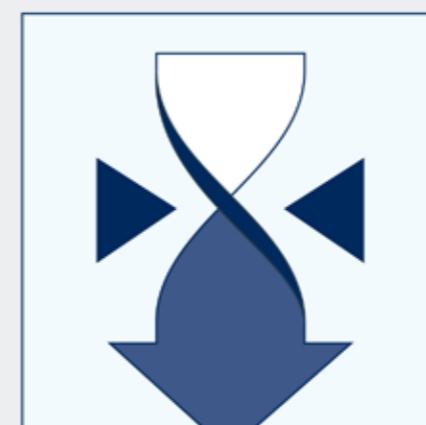
Entlüftungsfilter für Zementwaagen

Filtres de dégazage pour trémies de ciment

Filtri per sfiato dosatori per cemento



Filtration surface area: 1m² (10.8 sq ft) Dust emission: < 10 mg/Nm³



Bulk Solids Flow Interception

Absperrorgane für Schüttgüter

Interception des matériaux en vrac

Intercettazione dei materiali alla rinfusa

TECU

Re. Brochure No. 063001628

Fume and Dust Filter

Rauchgas- und Entstaubungsfilter

Filtre pour fumée et poussière

Filtro per fumi e polvere



Filtration surface area: 28 ~ 444 m² (301 ~ 4,780 sq ft)
Air volume: 2,000 ~ 26,000 Nm³/h (1,180 ~ 15,300 cfm)



Bulk Solids Flow Interruption
Absperrorgane für Schüttgut
Intercetion des matériaux en vrac
Interruzione dei materiali alla rinfusa

VFS

Re. Brochure No. 063001505

Butterfly Valves

Drehklappenverschlüsse

Vannes papillon

Valvole a farfalla



\varnothing_{nom} = 100 ~ 400 mm (4" ~ 16") Max. pressure: 0.2 bar (3 psi)

Re. Brochure No. WAM.03011

Butterfly Valves

Drehklappen

Vannes papillon

Valvole a farfalla



\varnothing_{nom} = 250 mm (10") Max. pressure: 2.5 bar (36 psi)

VFF

Re. Brochure No. WAM.03005

Silo Discharge Butterfly Valves

Silo-Absperrklappen

Vannes papillon pour silos

Valvole a farfalla sotto silo



\varnothing_{nom} = 250 - 300 - 500 mm (10" - 12" - 20")

VSS

Re. Brochure No. WAM.03060

Ball Segment Valves
Kugelsegmentverschlüsse
Vannes à biseau hémisphérique
Valvole a segmento semisferico

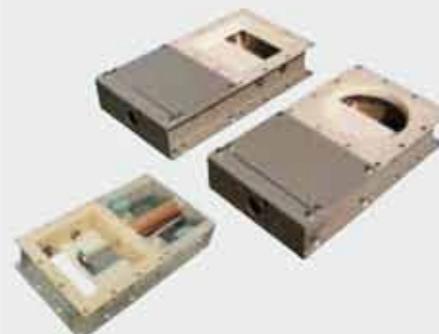


$\varnothing_{nom.}$ = 150 ~ 300 mm (6" ~ 12") Adjustable seal SINT®-lined and coated

VL

Re. Brochure No. 063001508

SINT® Slide Valves
SINT®-Flachschieber
Vannes guillotine en SINT®
Valvole a ghigliattina in SINT®

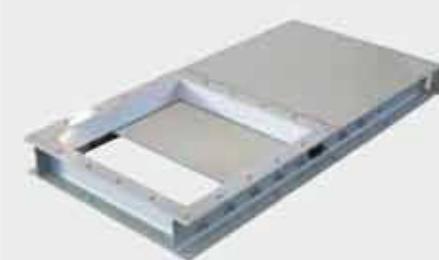


$\square_{nom.}$ = 150 ~ 400 mm (6" ~ 16") $\varnothing_{nom.}$ = 150 ~ 400 mm (6" ~ 16") $\square_{nom.}$ = 300 mm (12")

VG-VGR

Re. Brochure No. WAM.03020

Steel Slide Valves
Flachschieber aus Stahl
Vannes guillotine en acier
Valvole a ghigliattina in acciaio



$\square_{nom.}$ = 500 ~ 1000 mm (20" ~ 40") $\square_{nom.}$ = 260 x 175 (10" x 7") ~ 639 x 425 mm (25" x 17")

DVA

Re. Brochure No. 063001432

Diverter Flap Valves
Zweiwege-Klappweichen
Bypass à volet
Valvole deviatiche



$\square_{nom.}$ = 150 ~ 300 mm (6" ~ 12") SINT®-lined

VLDP

Re. Brochure No. WAM.VLDP

Double Flap Valves
Schmetterlingsklappen
Vannes double volet
Valvola doppio flap



$\square_{nom.}$ = 250 mm (10") SINT®-lined and coated

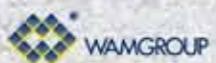
ACTUATORS

Re. Brochure No. WAM.040

Valve Actuators
Antriebe für Absperrgorgane
Actionneurs pour vannes
Attuatori per valvole



Compatible with all WAMGROUP® valves



Bulk Solids Discharging

Schüttgut-Austragstechnik

Extraction de matériaux en vrac

Estrazione dei materiali alla rinfusa



Bulk Solids Discharging
Schüttgut-Austragstechnik
Extraction de matériaux en vrac
Estrazione dei materiali alla rinfusa

SU

Re. Brochure No. WAM.01505

Single Shaft Screw Feeders

Einwellige Austragsschnecken
Extracteurs à vis simple
Estrattori a coclea singola



$\varnothing = 100 \sim 600 \text{ mm}$ (4" ~ 24")

Re. Brochure No. WAM.01510

Tapered Single Shaft Screw Feeders
Konische einwellige Austragsschnecken
Extracteurs coniques à vis simple
Estrattori conici a coclea singola



$\varnothing = 150 \sim 600 \text{ mm}$ (6" ~ 24")

BU

Re. Brochure No. WAM.01515

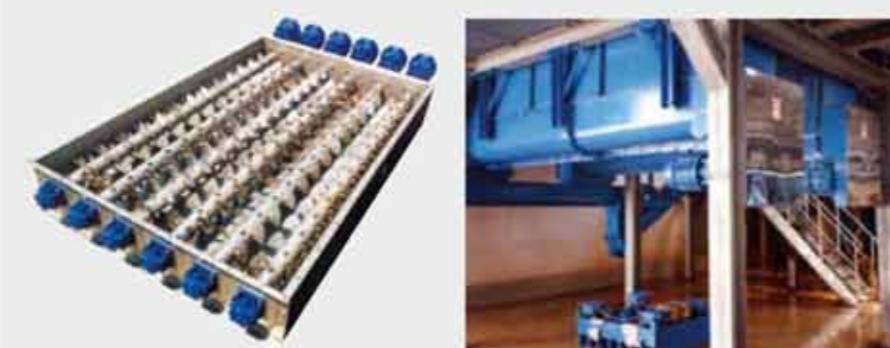
Tapered Twin Shaft Screw Feeders
Konische Doppelwellen-Austragsschnecken
Extracteurs doubles à vis coniques
Estrattori doppii a coclea conica



$\varnothing = 150 \sim 600 \text{ mm}$ (6" ~ 24")

MU

Re. Brochure No. WAM.01520-25-30



Live Bin Bottoms

Schneckenaustragsböden

Extracteurs multiples à vis

Estrattori multipli a coclea



Flight Ø_{nom.} = 150 ~ 600 mm (6" ~ 24") 2 ~ 6 shafts

RSA

Re. Brochure No. WAM.10



Automatic Bag Splitters

Automatische Sackentleerer

Dessacheuses automatiques

Rompisacchi automatiche



400 nos. 25 kg bags/h max. Integrated dust filter

BA

Re. Brochure No. WAM.13



Bin Activators

Vibrationsaustragsböden

Fonds vibrants

Fondi vibranti



Ø_{nom.} = 400 mm ~ 3000 mm (16 in ~ 10 ft) Q = 5 ~ 320 m³/h (3 ~ 190 cfm)

RSM

Re. Brochure No. WAM.15



Manual Bag Emptiers

Manuelle Sackschüttan

Dessacheuses manuelles

Rompisacchi manuali



Max. bag height = 1,100 mm (3½ ft) Integrated dust filter

DLP

Re. Brochure No. 063001427



Lump Breakers

Klumpenbrecher

Émoteurs

Rompigrumi



Q = 25 ~ 50 m³/h (15 ~ 30 cfm)

COM

Re. Brochure No. 063001420



Waste Bag Compactors

Leersackverdichter

Compacteurs de sacs

Compattatrici per sacchi



Compacts empty bags to 1/8 of their original volume

SBB

Re. Brochure No. 063001409



FIBC Dischargers

Big-Bag-Entleerstationen

Vide Big-Bag

Svuota Big-Bag



Max. FIBC size: 1,100 x 1,100 x 2,000 mm (3½ x 3½ x 6½ ft)

BINSWEEP®

Re. Brochure No. WAM.37



Rotary Bin Dischargers

Rotationsaustragsgeräte

Extracteurs centrifuges à radage

Estrattori rotoraschianti



Ø 750 / 900 mm (2½ / 3 ft) Space-saving material discharge for low headloads

RBB

Re. Brochure No. 063001473



FIBC Filling Systems

Big-Bag-Befüllstationen

Remplisseurs Big-Bag

Riempì Big-Bag



Max. FIBC size: 1,100 x 1,100 x 2,000 mm (3½ x 3½ x 6½ ft)

BELLOJET® ZA - ZB - ZC - ZD

Re. Brochure No. TOR.500



Loading Bellows with Built-in Dust Collector

Verladegarnituren mit integriertem Entstaubungsfilter

Manches télescopiques avec filtre dépoussiéreur intégré

Scaricatori telescopici con filtro depolveratore integrato



Q ≤ 250 m³/h (147 cfm) Stroke ≤ 6m (20 ft)

EASYFILL™

Re. Brochure No. 063001630



FIBC Filling System

Big-Bag-Befüllstation zur Staubentsorgung

Remplisseur Big-Bag pour poussière de récupération des filtres

Riempì Big-Bag per polveri di recupero da filtri



Adjustable height frame (up to 1,850 mm FIBC)

ZG - ZH - ZK - ZJ

Re. Brochure No. WAM. TOR.502



Loading Bellows with Connection to External Dust Collector

Verladegarnituren mit Anschluß für externe Entstaubungsfilter

Manches télescopiques avec bride pour filtre dépoussiéreur extérieur

Scaricatori telescopici con flangia per filtro depolveratore esterno



Q ≤ 440 m³/h (260 cfm) Stroke ≤ 6m (20 ft)

ZQ - ZX

Re. Brochure No. TOR.503

Loading Bellows for Ships & Stockpiles

Schiffs- und Offenverladegarnituren

Manches télescopiques pour navires

Scaricatori telescopici per il caricamento
di navi



$Q \leq 1,800 \text{ m}^3/\text{h}$ (1,060 cfm)

Stroke $\leq 20\text{m}$ (66 ft)



MINIFILL® ZM

Re. Brochure No. WAM. 504

Loading Bellows for IBCs & Drums

Verladegarnituren für Kleincontainer und Fässer

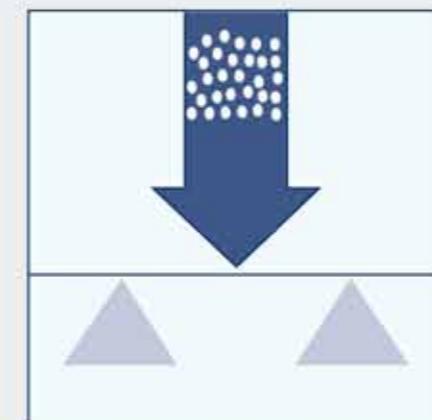
Manches télescopiques pour récipients petits

Scaricatori telescopici per il caricamento
di piccoli recipienti



$Q \leq \text{m}^3/\text{h}$ (150 cfm)

Stroke = 500 mm (20"), 750 mm (30"), 1,000 mm (40")



Bulk Solids Feeding & Metering

Schüttgut-Dosier- und Verwiegetechnik

Dosage et pesage des matériaux en vrac

Dosaggio e pesatura dei materiali alla rinfusa



Bulk Solids Feeding & Metering

Schüttgut-Dosier- und Verwiegetechnik

Dosage et pesage des matériaux en vrac

Dosaggio e pesatura dei materiali alla rinfusa



ESV

Re. Brochure No. WAM.00520

Volumetric Cement Screw Feeders

Volumetrische Zement-Dosierschnecken

Vis doseuses volumétriques à ciment

Coclee dosatrici a volume per cemento



$Q_{\max} = 110 \text{ t/h}$ Portland cement

PR

Re. Brochure No. WAM.00525

Tubular Ribbon Flight Screw Feeders

Bandwendel-Dosierschnecken

Vis tubulaires doseuses à spire à ruban

Coclee tubolari dosatrici ad elica a nastro



$Q_{\max} = 7 \text{ m}^3/\text{h}$ (4 cfm) For lime dosing plant

DO

Re. Brochure No. WAM.01550

Screw Feeders with Agitator

Dosierschnecken mit Rührwerkskasten

Vis doseuses avec agitateur

Coclee dosatrici con agitatore



$\Theta = 114 \sim 219 \text{ mm}$ (4½" ~ 9") Prevention of bridging

SPL

Re. Brochure No. WAM.02525

Micro-Feed Screws

Nachlaufregelschnecken

Vis pour dosage fin

Coclee spillatrici



$Q = 45 \sim 1,140 \text{ l/min (} 0.03 \sim 0.7 \text{ cfm)}$

EASYCLEAN®

Re. Brochure No. WAM.00550

Minimum-Residue Tubular Screw Conveyors

Rohrschnecken mit optimierter Restmengenaustragung

Vis tubulaires à résiduel minimum

Coclee tubolari a residuo minimo



Maintenance-friendly design features

ED

Re. Brochure No. WAM.01555

Extracting Screw Feeders

Austrags-Dosierschnecken

Vis doseuses d'extraction

Coclee estrattrici dosatrici



With parallel micro-feed screw

SPX

Re. Brochure No. WAM.02525.X

Stainless Steel Micro-Feed Screws

Nachlaufregelschnecken aus Edelstahl

Vis pour dosage fin en acier inox

Coclee spillatrici in acciaio inossidabile



$Q = 45 \sim 1,140 \text{ l/min (} 0.03 \sim 0.7 \text{ cfm)}$

MBF

Re. Brochure No. WAM.02515

Micro-Batch Feeders with Agitator

Mikrodosierer mit Rührwerk

Microdoseurs avec agitateur

Microdosatori con agitatore



$Q = 0.05 \sim 66 \text{ l/min (} 0.18 \sim 2.33 \text{ cfm)}$

MBW

Re. Brochure No. WAM.02520

FLEXFLO Micro-Batch Feeders

Mikrodosierer mit FLEXFLO-Gleittrog

Microdoseurs FLEXFLO à descente facilitée

Microdosatori FLEXFLO a discesa agevolata



$Q = 0.03 \sim 13 \text{ l/min (} 0.001 \sim 0.46 \text{ cfm)}$

RV - RVR

Re. Brochure No. TOR.300



Drop-Through Rotary Valves

Zellenradschleusen

Distributeurs alvéolaires à passage direct

Ratovalvole a caduta



$Q_{\text{nom}} = 2 - 5 - 10 - 20$ litres per revolution ATEX zone 22

DCC

Re. Brochure No. TOR.1000



Loss-In-Weight Screw Feeders

Schneckendosierer mit Differentialwaage

Doseurs à vis à perte de poids

Dosatori a coda a differenza peso



$Q^* = 3.7 \sim 245$ kg/h (8.2 ~ 540 lbs/h) * Bulk density = 1 t/m³

VDC

Re. Brochure No. TOR.320



Double Dump Valves

Doppelklappenschleusen

Sas à double clapets

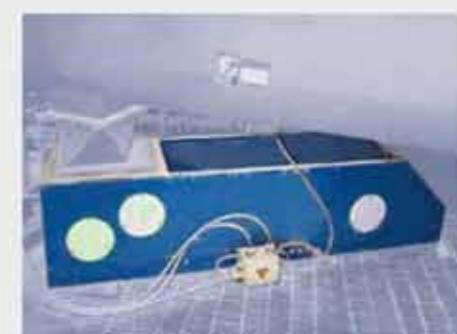
Valvole a doppio clappet



$Q = 1.2 \sim 17.7$ m³/h (0.7 ~ 105 cfm) Temp. _{max} = 600 °C (1100 °F)

DCN

Re. Brochure No. TOR.1100



Weigh-Belt Feeders

Stufenlose Banddosierwaagen

Tapis peseur

Dosatori continui a nastro



$Q = 0.5 \sim 85$ m³/h (0.3 ~ 50 cfm) Belt width = 350 / 500 / 800 mm (14" / 20" / 30")

VDI

Re. Brochure No. WAM.03030



Inclined Feeder Valves

Dosierschieber

Vannes doseuses inclinées

Valvole dosatrici inclinate



$\varnothing_{\text{nom}} = 150 - 250 - 300$ mm (6" - 10" - 12") Variable outlet cross section SINT®-lined

LAMBDA

Re. Brochure No. TOR.700



Deflection Flow Meters

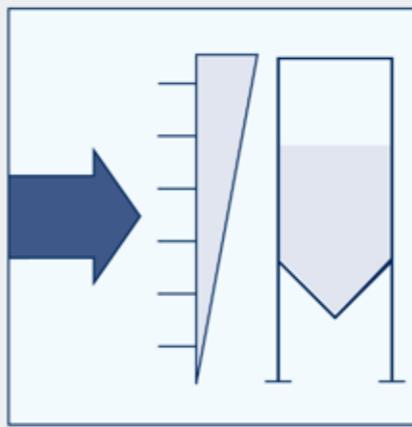
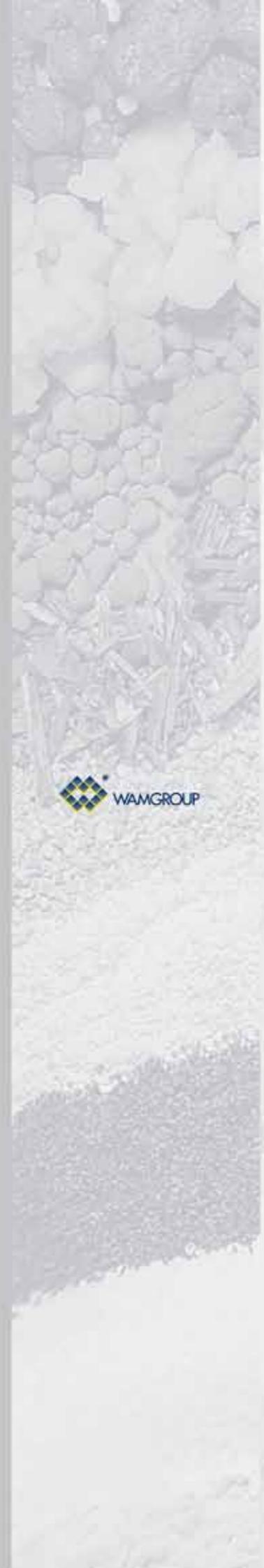
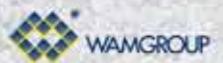
Prollplatten-Durchflussmesser

Débitmètres à impact

Flussimmetri a piattello



$Q = 1 \sim 100$ m³/h (0.6 ~ 60 cfm) Accuracy : ± 2 ~ ± 3 %



Level & Pressure Monitoring - Silo Safety

Füllstands- und Drucküberwachung - Silo-Überfüllsicherung

Détecteurs de niveau et pression - Sécurité de silos

Monitoraggio di livello e pressione - Sicurezza silos



Level & Pressure Monitoring - Silo Safety

Füllstands- und Drucküberwachung - Silo-Überfüllsicherung

Déetecteurs de niveau et pression - Sécurité des silos

Monitoraggio di livello e pressione - Sicurezza silos

ILT

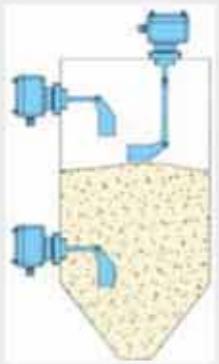
Re. Brochure No. TOR.900

Rotary Level Indicators

Drehflügel-Füllstandsmelder

Indicateurs de niveau à palette

Indicatori di livello a paletta



Multi-voltage

ATEX II 12 D (dustEx) certificate

ILS

Re. Brochure No. TOR.930

Continuous Level Measurement Devices

Kontinuierliche elektromechanische Messsysteme

Systèmes de mesure de niveau en continu

Indicatori di livello continuo



Multi-voltage

ATEX II 12 D (dustEx) certificate

ILV

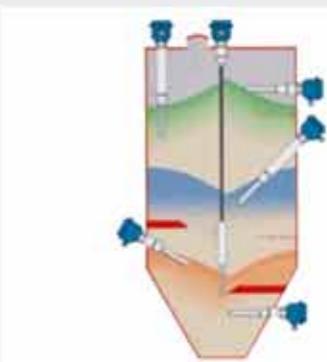
Re. Brochure No. 063001447

Vibrating Level Limit Switches

Vibrationsmesssonden

DéTECTEURS à lames vibrantes

Indicatori di livello a vibrazione



Multi-voltage

ATEX II 12 D (dustEx) certificate

IPE

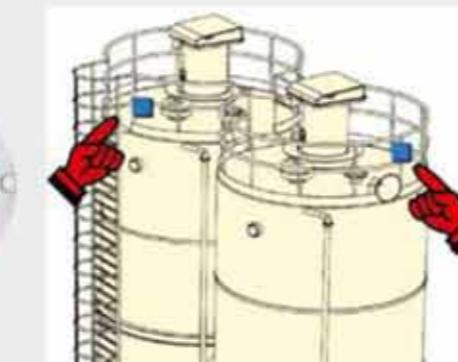
Re. Brochure No. TOR.941

Electronic Differential Pressure Meters

Elektronische Differenzdruckmesser

Indicateurs électroniques de pression

Indicatori di pressione elettronici



Pressure reading in real time



IPM

Re. Brochure No. TOR.940

Differential Pressure Gauges

Differenzdruckwächter

Détecteurs de pression

Segnalatori di pressione



Microswitch-controlled



KCS

Re. Brochure No. TOR.600

Silo Safety System

Silo-Überfüllsicherung

Système de sécurité pour silos

Sistema di sicurezza per silos



Prevents air pollution



VCP

Re. Brochure No. 063001499

Spring-Loaded Pressure Relief Valves

Federbelastete Druckausgleichsventile

Soupapes de contrôle de pression à ressorts

Valvole di controllo pressione a molla



Excess pressure: 0.03 bar (0.44 PSI) ~ 0.08 bar (1.16 PSI) Negative pressure: - 0.005 bar (- 0.07 PSI) ~ - 0.01 bar (- 14.5 PSI)



VHS

Re. Brochure No. WAM.03042

Membrane Pressure Relief Valves

Membran-Druckausgleichsventile

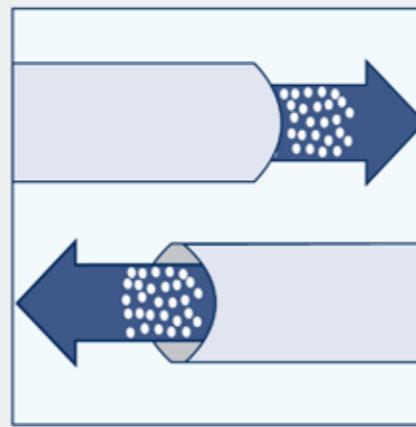
Soupapes de contrôle de pression à membrane

Valvole di controllo pressione a membrana



Excess pressure: 0.03 bar (0.44 PSI) ~ 0.08 bar (1.16 PSI) Negative pressure: - 0.005 bar (- 0.07 PSI)



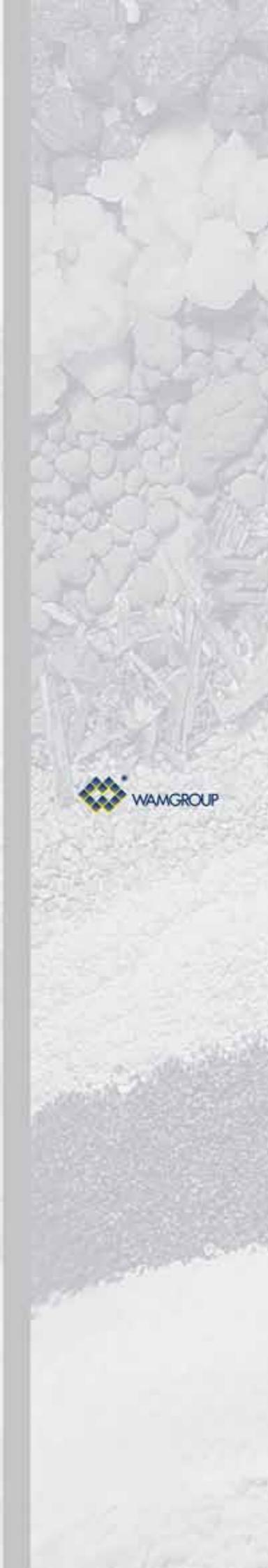


Pneumatic Conveying

Pneumatische Förderung

Transport pneumatique

Trasporto pneumatico



Pneumatic Conveying

Pneumatische Förderung

Transport pneumatique

Trasporto pneumatico

EXTRABEND®

Re. Brochure No. 063001437

Anti-Wear Elbows

Verschleißbeständige Rohrbögen

Courbes antiusure

Curve antiabrasive



WAM



$\varnothing = 2'' - 3'' - 4''$ Anti-wear SINT® design

EXTRACURVE®

Re. Brochure No. 063001438

Wide Radius Anti-Wear Elbows

Verschleißbeständige Rohrbögen mit weitem Radius

Courbes antiusure à rayon large

Curve antiabrasive a raggio largo



WAM



$\varnothing = 2'' - 3'' - 4'' \quad r = 900 \text{ mm (3 ft)}$ Flexible spring core SINT® design

VM

Re. Brochure No. TOR.800

Pinch Valves

Quetschventile

Vannes à manchon

Valvole a manicotto



TOREX



$\varnothing_{\min} = 13 - 200 \text{ mm (0.5'' - 8')}$

Sleeves in rubber, NBR or EPDM

VAD

Re. Brochure No. TOR.330



Diverter Valves for Pneumatic Conveying

Rohrweichen für pneumatische Förderung

Vannes bypass pour transport pneumatique

Valvole deviatrici per trasporto pneumatico


 \varnothing_{nom} = 50 – 80 – 100 mm (2" – 3" – 4") 2.5 bar (360 psi) max.
BLOBOY®

Re. Brochure No. WAM.02536

Pneumatic Conveying System for Dry Premixed Building Materials

Pneumatische Fördersysteme für Trockenbaustoffmischungen

Systèmes de transport pneumatique pour matériaux premélangés pour le bâtiment

Sistemi di trasporto pneumatico per premiscelati d'edilizia



Q = 25 ~ 30 kg/min (55 ~ 66 lb)

VAR

Re. Brochure No. 063001971



Drum-Type Diverter Valves for Pneumatic Conveying

Rohrweichen für pneumatische Förderung

Vannes bypass à tambour pour transport pneumatique

Valvole deviatrici a tamburo per trasporto pneumatico


 \varnothing_{nom} = 80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 mm (3" - 4" - 5" - 6" - 7" - 8") 3.5 bar (51 psi) max.
RECOFIL™

Re. Brochure No. 063001626

Pneumatic Conveying System for Automatic Recovery of Dust from Fume Filters

Pneumatisches Fördergerät zur automatischen Entstaubung von Ruchgas- und Staubfiltern

Système de transport pneumatique pour le dépoussiérage automatique de filtres

Dispositivo pneumatico per il recupero delle polveri dai filtri



Throughput: up to 60 kg/h (132.3 lb p h)

RVS

Re. Brochure No. TOR.310



Blow-Through Rotary Valves

Durchblässchleusen

Distributeurs alvéolaires à passage tangentiel

Rotovalvola a flusso traversato


 Q_{nom} = 5 - 10 - 15 - 20 - 35 - 80 litres per revolution

ATEX zone 22

GT

Re. Brochure No. 063002057

Pipe End Couplings

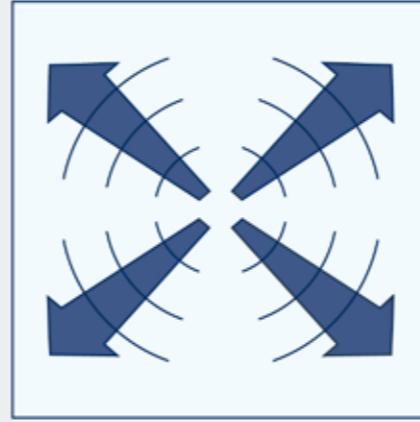
Rohrkupplungen

Raccords pur tubes

Giunti per tubazioni



Operating pressure: min. -0.5 bar / max. 7 bar (min. -7.2 PSI / max. 101.5 PSI)

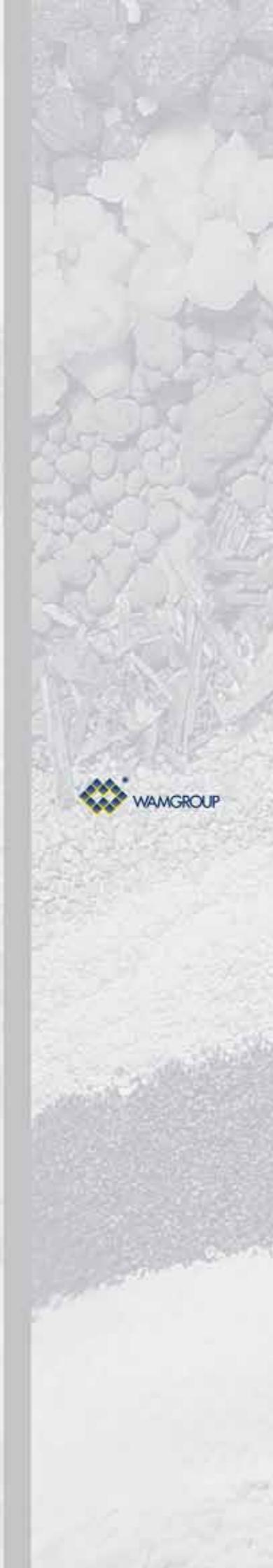


Vibration Technology - Aiding of Material Flow

Vibrationstechnik - Austragshilfen

Vibration - Dévoûtement

Vibrazione - Agevolazione della discesa



Vibration Technology - Aiding of Material Flow
Vibrationstechnik - Austragshilfen
Vibration - Dévoûlage
Vibrazione - Agevolazione della discesa

MVE

Re. Brochure No. OLI.2050

External Electric Vibrators
Elektrische Außenvibratoren
Motovibrateurs électriques externes
Motovibratori elettrici esterni



Centrifugal force: 0 ~ 26,000 kg (0 ~ 57,300 lbs) ATEX / ETL – certified

Re. Brochure No. OLI.2050

External Electric Micro-Vibrators
Elektrische Mikro-Außenvibratoren
Micromotovibrateurs électriques externes
Micromotovibratori elettrici esterni



Centrifugal force: 0 ~ 65 kg (0 ~ 143 lbs) ATEX / ETL - certified

MVE DC

Re. Brochure No. OLI.2050

External Direct Current Vibrators
Gleichstrom-Außenvibratoren
Motovibrateurs externes à courant continu
Motovibratori a corrente continua



12 ~ 24 Volt, 50 ~ 2000 kg (110 ~ 440 lb) centrifugal force ATEX - certified

VB

Re. Brochure No. OLI.3030-3031-3032

Vibrating Bin Aerators

Vibobelüfter

Vibraérateurs

Vibrofluidificatori



Suitable for all powders

I100

Re. Brochure No. OLI.3030-3031-3032

Aeration Pads

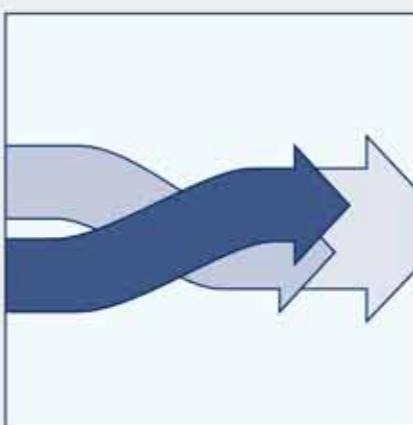
Luftaufllockerungskissen

Plaques de fluidification

Piastre di fluidificazione



Air consumption per cycle: 0.12 m³/h (0.07 cfm)



Mixing - Conditioning - Agglomerating - Granulating

Mischen - Befeuchten - Agglomerieren - Granulieren

Malaxage - Humidification - Agglomération - Granulation

Miscelazione - Umidificazione - Agglomerazione - Granulazione

U025 U060

Re. Brochure No. OLI.3030-3031-3032

Aeration Nozzles

Luftaufllockerungsdüsen

Buses de fluidification

Ugelli di fluidificazione



Fitted from outside





Mixing - Conditioning - Agglomerating - Granulating
Mischen - Befeuchten - Agglomerieren - Granulieren
Mélangage - Humidification - Agglomération - Granulation
Miscelazione - Umidificazione - Agglomerazione - Granulazione

WETMIX® V05

Re. Brochure No. 063001527

Mortar Mixers

Mörtelmischer

Mélangeurs de mortier

Miscelatori per malta



40 – 60 – 100 l/min (1.4 – 2.1 – 3.5 cfm) High degree of self-cleaning

WETMIX® Mini

Re. Brochure No. WAM.02534

Mortar Mixers for Small Silos

Mörtelmischer für Kleinsilos

Mélangeurs de mortier pour petits silos

Miscelatori per malta da siletto



Q = 12 – 25 – 30 l/min (0.007 – 0.014 – 0.018 cfm)

WETMIX® Bags

Re. Brochure No. 063001526

Mortar Mixers for Bag Feeding

Mörtelmischer für Sackaufgabe

Mélangeurs de mortier pour matériaux en sacs

Miscelatori per malta per premiscelati in sacchi



Q = 25 ~ 35 l/min (15 ~ 21 cfm) Self-cleaning

WBHV

Re. Brochure No. MAP.04

Batch-Type Single Shaft Mixers*Chargen-Einwellenmischer**Mélangeurs discontinus monorotor**Mescolatori discontinui monoalbero* $Q = 75 \sim 15,000 \text{ litres (} 2.6 \sim 530 \text{ cu ft)}$ **WBHT-WBHP**

Re. Brochure No. MAP.06

**Batch-Type Ploughshare Mixers
With 60° or 15° Bomb-Bay Discharge***Pflugscharmischer für Chargenbetrieb mit 60° oder 15°-Integralentleerung**Mélangeurs discontinus à socs avec vidange totale à 60° ou à 15°**Mescolatori discontinui a vomere con scarica totale a 60° o a 15°* $Q = 550 \sim 15,000 \text{ litres (} 2.6 \sim 530 \text{ cu ft)}$ **WAHV**

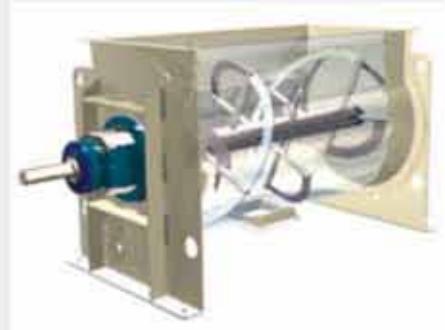
Re. Brochure No. MAP.05

Continuous Single Shaft Mixers*Kontinuierliche Einwellenmischer**Mélangeurs continu monorotor**Mescolatori continu monoalbero* $Q = 2 \sim 450 \text{ m}^3/\text{h (} 1.2 \sim 265 \text{ cfm)}$ **WAHF**

Re. Brochure No. MAP.04

Continuous Single Shaft Mixers With Front Discharge*Kontinuierliche Einwellenmischer mit Frontentleerung**Mélangeurs continu monorotor avec vidange frontal**Mescolatori continu monoalbero con scarico frontale* $Q = 2 \sim 450 \text{ m}^3/\text{h (} 1.2 \sim 265 \text{ cfm)}$ **WBN**

Re. Brochure No. MAP.06

Batch-Type Ribbon Blenders*Chargen-Bandwendelmischer**Mélangeurs discontinus à rubans**Mescolatori discontinui a nastro* $Q = 75 \sim 15,000 \text{ litres (} 2.6 \sim 530 \text{ cu ft)}$ **WTS**

Re. Brochure No. MAP.11

Batch-Type Twin Shaft Paddle Mixers*Chargen-Doppelwellen-Paddelmischer**Mélangeurs discontinus birotor à palettes**Mescolatori discontinui bialbero a palette* $Q = 120 \sim 4,000 \text{ litres (} 4.2 \sim 127 \text{ cu ft)}$ 

MESC

Re. Brochure No. MAP.10

**Continuous Twin Shaft Paddle Mixers***Kontinuierliche Doppelwellen-Paddelmischer**Mélangeurs continus à double arbres à palettes**Mescolatori continui bialbero a palette* $Q = 3 \sim 80 \text{ m}^3/\text{h}$ (1.8 ~ 47 cfm)**WETDUST®**

Re. Brochure No. MAP.70

**Dust Conditioners***Staubbefeuchtungsmischer**Humidificateurs de poussière**Umidificatori di polvere* $Q_{\max} = 1 \sim 6 \text{ m}^3/\text{h}$ (0.5 ~ 3.5 cfm)**VSM**

Re. Brochure No. MAP.12

**Conical Screw Mixers***Konus-Schneckenmischer**Mélangeurs verticaux coniques à vis**Miscelatori verticali conici a vite* $Q = 50 \sim 5,000 \text{ litres}$ (1.8 ~ 177 cu ft)**CLAYGRAN®**

Re. Brochure No. WAM.02535

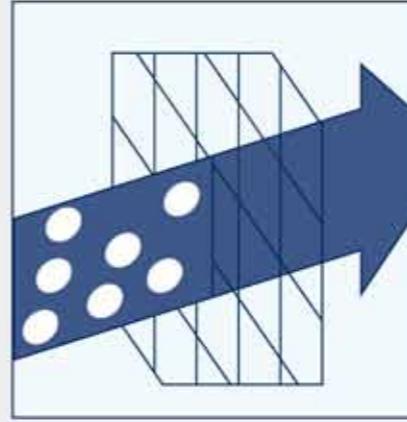
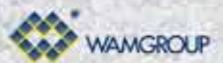
**Conditioners for Ceramic Dust***Befeuchtungsmischer für Keramikstäube**Humidificateurs de poussière céramique**Umidificatori di polvere da ceramica* $Q_{\max} = 1 \sim 6 \text{ m}^3/\text{h}$ (0.5 ~ 3.5 cfm) Highly abrasion-resistant**MLH**

Re. Brochure No. 063001462

**Laboratory Mixers***Labormischer**Mélangeurs de laboratoire**Mescolatori da laboratorio* $Q = 6 \sim 12 \text{ litres}$ (122 ~ 730 cu in)**DUSTFIX®**

Re. Brochure No. MAP.30

**Dust Conditioners***Staubbefeuchtungsmischer**Humidificateurs de poussière**Umidificatori di polvere* $Q_{\max} = 8 \sim 40 \text{ m}^3/\text{h}$ (5 ~ 21 cfm)



Waste Water & Sludge Treatment

Abwasser- und Schlammbehandlung

Traitement des eaux résiduaires et des boues

Trattamento delle acque reflue e dei fanghi



Waste Water & Sludge Treatment

Abwasser- und Schlammbehandlung

Traitement des eaux résiduaires et des houves

Trattamento delle acque reflue e dei fanghi

GCP-GCE

Re. Brochure No. SPE.10 - 12

Screw Screens

Siebschnecken

Dégrilleurs à vis

Griglie a codea



$Q = 30 \sim 300 \text{ l/s} (63 \sim 635 \text{ cfm})$

GCV

Re. Brochure No. SPE.10.1

Vertical Screw Screens

Vertikale Siebschnecken

Dégrilleurs-compacteurs à vis verticale

Griglie pressa verticali per liquidi



$Q = 36 \sim 70 \text{ l/s} (76 \sim 148 \text{ cfm})$

CPS

Re. Brochure No. SPE.50

Screw Compactors

Schneckenverdichter

Compacteurs à vis

Compattatori a codea



$Q_{\max} = 12 \text{ m}^3/\text{h} (4.7 \text{ cfm})$

GRITSEP® DS

Re. Brochure No. 063001422

Grit Separators

Sandabscheider

Classificateurs à sable

Separatori per sabbia

 $Q_{max} = 36 \text{ l/s (76 cfm)}$ **WASTEMASTER® TSB**

Re. Brochure No. SPE.14

Septic Tank Reception & Emptying Plants

Fökalannahmestationen

Unités de traitement des matières de vidange

Impianti combinati di pre-trattamento meccanico acque di scarico

 $Q = 15 \sim 30 \text{ l/s (32 \sim 64 cfm)}$ **WASTEMASTER® TSF V01**

Re. Brochure No. SPE.80

Combined Mechanical Effluent Pre-Treatment Plants

Kombi-Kompaktanlagen zur mechanischen Abwasser-Vorreinigung

Unités compactes de prétraitement pour effluents urbains ou industriels

Impianti combinati di pre-trattamento meccanico acque di scarico

 $Q_{max} = 150 \text{ l/s (320 cfm)}$ **SEPCOM® Farm**

Re. Brochure No. SPE.70

Screw Separator for Manure

Schnetzkenseparator für Gülle

Presse à vis de lisier

Pressa a coclea di liquami

 $Q_{max} = 65 \text{ m}^3/\text{h (38 cfm)}$ depending on manure solids content**SEPCOM® Pulp**

Re. Brochure No. SPE.71

Pulp De-watering Screw Separator

Papierbreienwässerungsseparator

Presse à vis pour la déshydratation des «pulpes»

Pressa a coclea per scarti di cartiera

 $Q_{max} = 65 \text{ m}^3/\text{h (38 cfm)}$ **SEPCOM® AgroFood**

Re. Brochure No. SPE.72

Processing Waste De-watering Screw Separator

Separator zur Entwässerung von Gemüseabfällen

Presse à vis pour la déshydratation des déchets dans l' industrie agroalimentaire

Pressa a coclea per gli scarti di produzione nell' industria agroalimentare

 $Q_{max} = 65 \text{ m}^3/\text{h (38 cfm)}$

PA

Re. Brochure No. RON.100.50.01

Archimedean Water Screw Pumps

Wasserschneckenpumpen

Pompes à vis à eaux

Pompe a vite per acqua



$Q_{max} = 5,000 \text{ l/s (10,600 cfm)}$

PAE

Re. Brochure No. 063001983

Hydrodynamic Screws

Wasserkratzschnecken

Vis hydrodynamiques

Coclea idrauliche



Up to 10 m (33 ft) level drop Flow rates > 5,500 l/s (11,650 cfm)

CONSEP® SB 700

Re. Brochure No. 063001421

Concrete Reclaimers

Beton-Recyclingschnecken

Séparateurs à béton

Separatori per calcestruzzo



$Q_{max} = 15 \text{ m}^3/\text{h (8.8 cfm)}$

CONSEP® 5000

Re. Brochure No. 063001600

Concrete Reclaimers

Beton-Recyclingschnecken

Séparateurs à béton

Separatori per calcestruzzo



$Q_{max} = 20 \text{ m}^3/\text{h (12 cfm)}$



UNI EN ISO 9001-2000
Certified Company



Email: info@engineering-solutions.co.za
Website: www.engineering-solutions.co.za



WAMGROUP