

# “Maîtrise du flux matière”

## PRODUCTOS – PROCESO

El primer constructor francés, líder en el abastecimiento de equipos destinados a la gestión de los flujos de materias (granulados, molidos o polvo) antes de la transformación

**ALMACENAJE**



*Inyección*

**TRANSPORTE**



**MEZCLA**



*Extrusión*

**DOSIFICACIÓN**



**SECADO**

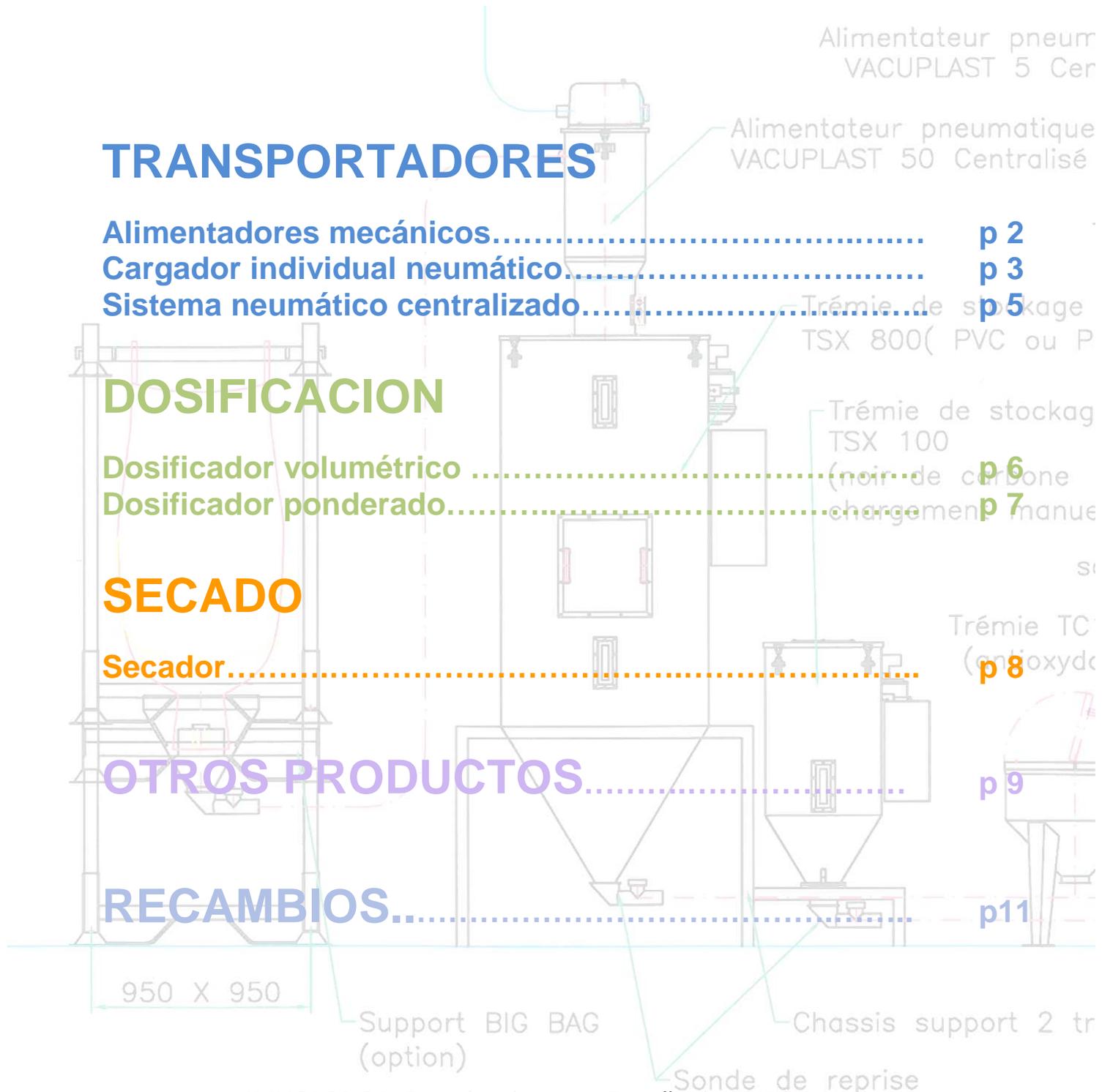


*Sopladura*

**DESHUMIDIFICACIÓN**



# 2011 LISTA PRODUCTOS



IMVOLCA S.L. Distribuidor para España de **SPIROFLUX**.

Imvolca S.L.

C/Vilamari, 90 08015 Barcelona (Spain)

Tel. 936.626.533

Fax.936.620.456

[info@imvolca.com](mailto:info@imvolca.com)

[www.imvolca.com](http://www.imvolca.com)

# TRANSPORTE

## ALIMENTADOR MECANICO

El alimentador mecánico **Spiroflux®** está especialmente estudiado para transportar materiales, polvo o granza. Fácil de usar y de mantenimiento, con una buena relación calidad precio, este equipo permite el transporte de la mezcla en flujo continuo sin que se produzca polvo.



El equipo se suministra con el panel de control, conducto de evacuación CED y detector de nivel para fijar en la tolva de recepción.

Entrada de material (SV): directamente a interior de cuba.

Sonda continua (SR): Para recuperación debajo de una tolva Spiroflux.

### ✓ SV versión

Tipo	Rendimiento total (kg/h)*	Longitud (m)	Potencia (kW)	Tubo Ø	Radio de curva mínimo	Código
A11	100	3	0,55	43	2000	CAT-73500100
		6				CAT-73500200
A12	155	3	0,55	51	2500	CAT-73500300
		6				CAT-73500400
A13	260	3	0,55	63	2700	CAT-73500500
		6	0,75			CAT-73500600
A14	500	3	1,5	80	4000	CAT-73500700
		6				CAT-73500800
A15	900	3	2,2	100	NC	CAT-73500900
		6				CAT-73501000

(\*) Rendimiento indicativo para granza de densidad 0,6.



### ✓ SR versión

Tipo	Rendimiento total (kg/h)*	Longitud (m)	Potencia (kW)	Tubo Ø	Radio de curva mínimo	Código
A11	300	3	0,55	43	2000	CAT-73501100
		6				CAT-73501200
A12	470	3	0,55	51	2500	CAT-73501300
		6				CAT-73501400
A13	800	3	0,55	63	2700	CAT-73501500
		6	0,75			CAT-73501600
A14	1500	3	1,5	80	4000	CAT-73501700
		6				CAT-73501800
A15	2700	3	2,2	100	5000	CAT-73501900
		6				CAT-73502000

(\*) Rendimiento indicativo para granza de densidad 0,6.

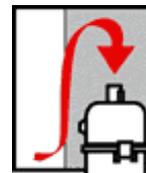


Contacte con nosotros para otros modelos

# TRANSPORTE

## ALIMENTADOR NEUMATICO INDIVIDUAL

Los alimentadores de la gama **VACUPLAST®** son construidos en acero inoxidable y su estanqueidad está asegurada mediante juntas. Este equipo se suministra con un sistema de limpieza de filtro mediante compresor de aire, así como una alarma de nivel de falta de material. El panel de control dispone de una pantalla digital y controla la compuerta proporcional.



## ✓ CARGADOR MONOFASICO

Equipo autónomo ideal para la alimentación de granza de plástico o molidos para maquinas con pequeñas producciones, así como unidades de dosificación de masterbatch.  
Alimentación de 230V AC.

**Se suministra con 4 mts. de tubo flexible y puntera de aspiración de Ø40 mm.**

Tipo	Capacidad (litros)	Altura (mm)	Rendimiento (kg/h)*	Código
VACUPLAST 2**	3	610	15	CAT-78600100
VACUPLAST 3	3	610	15	CAT-78600200
VACUPLAST 5	5	685	40	CAT-78600300

(\*) Rendimiento indicativo para granza de densidad 0,6.

\*\*Equipo básico: sin limpieza de filtro, compuerta proporcional motorizada, junta de valvula ni alarma visual.



## ✓ CARGADOR TRIFASICO

Especialmente diseñado para largas distancias de transporte, elevado caudal o rendimiento. 400V TRI sin neutro. (capacidad de la tolva desde 5 a 200 litros).

**Se suministra con 4 mts. de conducto, sonda de aspiración y 3 mts. de conducto flexible entre el alimentador y la turbina.**

Tipo	Capacidad (liter)	Rendimiento (kg/h)*	Turbina Kw	Tubo Ø	Longitud Equivalente (m)	Código
VACUPLAST 5/76	5	125	0.76	40	18	CAT-78600400
VACUPLAST 15/130	15	350	1.3	40	30	CAT-78600800
VACUPLAST 15/220	15	380	2.2	50	60	CAT-78600900
VACUPLAST 30/220	30	600	2.2	50	60	CAT-78601100
VACUPLAST 50/220	50	840	2.2	50	50	CAT-78601600

(\*) Rendimiento indicativo para granza de densidad 0,6. sin valvula proporcional.

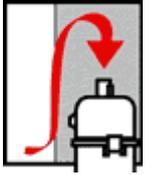
**Contacte con nosotros para otros modelos**



# TRANSPORTE

## ALIMENTADOR NEUMATICO INDIVIDUAL

### ✓ CARGADOR VENTURI MONOFASICO:VX



Los alimentadores de la gama VX® son de acero inoxidable y su estanqueidad está asegurada mediante juntas. Están constituidos por un conducto de transporte, una cámara de recepción con un filtro de cartucho para la separación aire/material y un panel de control para la regulación del tiempo de aspiración. Led de alarma para el control de falta de material.

La versión VX0 está proyectada para la carga de una tolva, el VXC1 se monta directamente sobre la máquina y el VXX2 se compone de la VXC1 más una mirilla de verificación de flujo.

230V AC 50 Hz

**Se suministra con 4 m. de tubo flexible de Ø 25.**

Presión de trabajo: 4 to 6 bars.

Tipo venturi	Capacidad (liter)	Altura (mm)	Rendimiento máx. (kg/h)	Código
VX 0	1	270	25	CAT-78602200
VX C1	1	345	25	CAT-78602300
VX V2	1	455	25	CAT-78602400



### ✓ TOLVA INTERMEDIA

Este elemento intermedio construido en acero inoxidable, debe ser fijado a la máquina. La parte superior está diseñada para recibir el VACUPLAST 5L que puede ser fijado mediante bridas o mediante sistema basculante (véase fotografía).

Las versiones calorifugadas (doble aislamiento) son usadas por los materiales atemperados. (El borde inferior deberá ser fijado por el cliente)



Tipo	Capacidad (liter)	Salida Ø	Anillo (mm)	Altura (mm)	Código
Tapa fija	3	66	120x120	185	CAT-77000100
	5			257	CAT-77000300
Tapa basculante	3	66	120x120	187	CAT-77000200
	5			259	CAT-77000400
Tapa fija calorifugada	3	66	120x120	185	CAT-77000500
	5			257	CAT-77000700
Tapa basculante calorifugada	3	66	120x120	187	CAT-77000600
	5			259	CAT-77000800

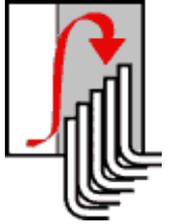
# TRANSPORTE

## SISTEMA NEUMATICO CENTRALIZADO

Basándonos en nuestra larga experiencia, **Spiroflux®** ha alcanzado una probada destreza en el desarrollo de sistemas de alimentación neumáticos centralizados. Nuestro equipo le asesorará sobre las instalaciones existentes o futuras.

La capacidad de carga dependerá del rendimiento de la maquina a alimentar, numero de equipos ha instalar y la distancia de transporte. Es imperativo que confirmen su elección con el equipo de Spiroflux; las interacciones entre los diferentes parámetros son variables para la elección de un tipo de instalación u otro.

**Por favor, contacte con nosotros para definir mejor su proyecto.**



### ✓ CARGADOR CENTRALIZADO:

Nuestros cargadores, están equipados con una valvula de seguridad en el circuito de aspiración. La tensión de alimentación es de 24 V. siendo posible otras opciones. Separación aire/materia por filtro de malla metálica con junta nitrilo, válvula de vaciado equilibrada con junta de labio, detector de posición de la válvula magnética que libra un contacto seco. Posibilidad de limpieza por aire comprimido del filtro (opcional).



Tipo	Capacidad (litros)	Altura (mm)	Abertura $\varnothing$	Corona fijación $\varnothing$	Código
VACUPLAST 5 - $\varnothing 40/\varnothing 50$	5	685	183	204	CAT-78601800
VACUPLAST 15 - $\varnothing 50/\varnothing 50$	15	950	260	285	CAT-78601900
VACUPLAST 30 - $\varnothing 60/\varnothing 60$	30	1100	260	285	CAT-78602000
VACUPLAST 50 - $\varnothing 60/\varnothing 60$	50	1300	260	285	CAT-78602100



### ✓ FILTRACION CENTRALIZADA

Este equipo permite la separación de partículas finas del orden de 1 micron por un filtro de cartucho de limpieza rotativo o fijo.

**Contacte con nosotros para definir su proyecto.**



### ✓ BOMBA DE VACIO

Este equipo permite el transporte de materiales por aspiración a través de un filtro centralizado. Está equipado con una valvula de seguridad y las dimensiones de este son definidas por las características de las canalizaciones ( $\varnothing$  y longitud).

**Contacte con nosotros para definir su proyecto.**



# DOSIFICACION

## DOSIFICACION VOLUMETRICA

### ✓ DOSIFICADOR EN SUELO : DRD

Robusto, autónomo, el DRD permite una dosificación volumétrica en continuo de 2, 3 o 4 materiales (granza, polvo o triturado). El equipo puede suministrar hasta una producción de 800kg/h de forma standard.

La salida de material se realiza con un alimentador mecánico **Spiroflux®**.

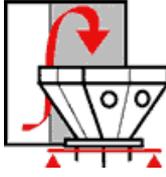
*Modelos propuestos para relación 1 virgen, 1 triturado con buena fluidez y densidad 0,5 a 0,6.*

Tipo	Rendimiento Total (kg/h)	Volumen Tolva Principal	Código
DRD200	150	100 + 100	CAT-72500100
DRD400	400	200 + 200	CAT-72500500
DRD 800	800	400 + 400	CAT-72500900

*Modelos propuestos para relación 1 virgen, 1 triturado con buena fluidez y 1 masterbatch.*

Tipo	Rendimiento Total (kg/h)	Volumen Tolva Principal	Volumen Tolva Master	Código
DRD200- C50	150	100 + 100	35	CAT-72501300
DRD400- C50	400	200 + 200	50	CAT-72501700
DRD800-C50	800	400 + 400	50	CAT-72502400

Contacte con nosotros para otros modelos.



### ✓ DOSIFICADOR DE FONDO PLANO : DFP

El DFP permite la extracción y dosificación de polvo o materias ligeras de tránsito complejo (como talco, film triturado, escamas, harina...)

La calidad de la dosificación esta asegurada por las palas agitadoras situadas en el fondo de la tolva que ceban el visenfin inferior.

Tipo	Capacidad Trabajo (litros)	Altura (kg)	Código
DFP 475	70	88	CAT-77500200
DFP 600	165	127	CAT-77500300
DFP790	345	178	CAT-77500400
DFP955	510	241	CAT-77500500

nc : Por favor, contacte con nosotros.

### ✓ DOSIFICADOR VOLUMETRICO : DV

Ideal para la dosificación de aditivos dentro de las necesidades de la inyección o de la extrusión. Este equipo modular permite una buena accesibilidad para limpieza durante los cambios de producción. Capacidad de la tolva de 2, 8 o 20 litros. Rendimiento desde 2g/mn hasta 31kg/h (para densidad de 0,6).

Incluye panel de control y brida de conexión (40x40 mm hasta 70x132 mm) según tipo.

Tipo	Husillo Ø	Capacidad trabajo (litros)	Código
DV2	-	2	CAT-79500100
DV8	10	8	CAT-79500200
	16		CAT-79500300
	25		CAT-79500400
DV20	10	20	CAT-79500500
	16		CAT-79500600
	25		CAT-79500700

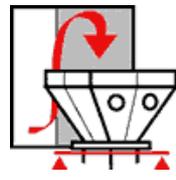




# DOSIFICACION

## DOSIFICACION PONDERADA

Dosificación por pesada discontinúa (batch) de varios productos, en forma de granza, molidos o polvos de alta o baja fluidez; realizando una verdadera función de mezclador. Todo el sistema está controlado por un autómata con pantalla táctil en color.



### ✓ DOSIFICADOR PONDERADO : DPX

Sistema de dosificación compacto y facil de usar, de 2 a 4 productos (excluido polvo). Los Productos habituales (virgen o triturado) son introducidos por gravedad en la tolva pesadora, por una compuerta a cubiletes (anti atasco) Aditivos (colorantes...) son introducidos en la tolva de pesaje mediante un sistema de husillo.

Tipo	Código
DPX 06 - 440	CAT-79200100
DPX 06 - 431	CAT-79200200
DPX 06 - 422	CAT-79200300



### ✓ DOSIFICADOR PONDERAL SPIROMIX® : DP

Dosificadores de alto rendimiento, de fácil utilización, 2 a 6 productos (granza, triturados o polvos). Si el cliente desea realizar una evolución de su equipo en el futuro, solo es necesario cambiar el motorreductor o el husillo logrando adaptar el dispositivo a las nuevas necesidades, siendo bajo su coste. Su manejo es sencillo mediante un automata con terminal táctil quien controla el sistema de dosificación o el alimentador de la maquina (opción cf).

Nb: **Spiromix®** es adaptable para dosificación de talco en polvo, tiza, dióxido de titanio, PET caliente...

Ejemplo: para 500kg/h rendimiento, una receta con 4 productos de: prod 1 - 25 hast 100%; prod 2 -20 hasta 40%; prod 3 - 10 hasta 30%; prod 4 - 2 hasta 5 %



Tipo	Productos	Volumen tolva de pesado	Código
DP2/500	2	25L	CAT-79200400
DP3/500	3	25L	CAT-79200500
DP4/500	4	25L	CAT-79200600
DP5/500	5	25L	CAT-79200700
DP6/500	6	25L	CAT-79200800
DP2/1000	2	50L	CAT-79200900
DP3/1000	3	50L	CAT-79201000
DP4/1000	4	50L	CAT-79201100
DP5/1000	5	50L	CAT-79201200
DP6/1000	6	50L	CAT-79201300

\* materiales con 0,6 densidad y buena fluidez.



# SECADO

Los secadores TSX, desde 30 hasta 3.000 litros de capacidad han sido desarrollados para la transformación de granzas termoplásticas.

Montadas directamente sobre máquina o sobre bastidor en el suelo, según su capacidad, las tolvas secantes se convierten en un complemento para la mejora de la productividad.



## ✓ TOLVA SECANTE

Conforme a la legislación CE, aisladas, regulación de temperatura electrónica, termostato de seguridad con elementos de calefacción de alto rendimiento.

Una difusión homogénea del aire a través de la granza, garantiza la operación de secado para la producción de piezas de calidad.

Tapa de cierre. Realización en acero inoxidable.

Tipo	Rendimiento (m <sup>3</sup> /h)	Capacidad (Litros)	Código
TSX30	40	30	CAT-79800100
TSX60	75	60	CAT-79800200
TSX100	75	100	CAT-79800300
TSXP200	125	200	CAT-79800400
TSXP300	125	300	CAT-79800500
TSXP400	185	400	CAT-79800600
TSXP600	185	600	CAT-79800700
TSXP1000	380	1000	CAT-79800800
TSXP1500	380	1500	CAT-79800900



## ✓ SECADOR COMPACTO / DESHUMIDIFICADOR

Este diseño permite una instalación directa sobre el equipo.

Deshumidificador con una torre y un circuito.

Equipado con: un sinoptico para control y funcionamiento de la unidad. (especificación de alarmas en el sinoptico); 1 central de alarmas ; 1 regulador de temperatura electrónico (para controlar la temperatura de proceso) ; 1 seccionador frontal.

Tipo	Rendimiento (m <sup>3</sup> /h)	Capacidad tolva (dm <sup>3</sup> )	Temp° Calefacción	Código
DX40-21-SL-TX30	40	30	30	CAT-79700100
DX40-21-SL-TX60	40	60	60	CAT-79700200



## ✓ SECADOR/TRANSPORTADOR : DOG

El transportador secador tipo DOG es una solución técnica que combina el secado bajo presión y el transporte hasta el equipo. Diferentes capacidades 50, 75, 125 y 175 kg atendiendo a numerosas aplicaciones todo y garantizando un secado de calidad.

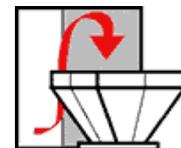
Tipo	Capacidad (kg)	Modo alimentación	Código
DOG 50	50	manual	CAT-20000100
DOG 75	75	manual automatic	CAT-20000200 CAT-20000300
DOG 125	125	manual automatic	CAT-20000400 CAT-20000500
DOG 175	175	manual automatic	CAT-20000600 CAT-20000700



# OTROS PRODUCTOS

## ✓ SOPORTE BIG BAG – ESTRUCTURA Y DESCARGADORES:

El soporte para Big Bag incluye: Estructura móvil y stand de recepción.



Capacidad Big Bag (m <sup>3</sup> )	Altura soporte (mm)	Distancia a centro *	Código
1	1500	950x950	CAT-78000100
1.35	1680	950x950	CAT-78000200
1.70	2100	950x950	CAT-78000300

\* *contacte con nosotros para otras dimensiones*



## ✓ ESTRUCTURA MOVIL para SOPORTE BIG BAG

Dispositivo manipulación para Big Bag incluye: Estructura superior, columnas de soporte y base de la estructura.

Capacidad del bigbag (m <sup>3</sup> )	Altura estructura (mm)	Distancia centro *	Código
1	1500	950x950	CAT-78000400
1.35	1680	950x950	CAT-78000500
1.70	2100	950x950	CAT-78000600

\* *contacte con nosotros para otras dimensiones*

## ✓ SOPORTE DESCARGADOR DE BIG BAG:

Dispositivo fijo, común a todas las estructuras móviles incluye: 2 estructuras base, 1 juego de columnas de 700mm y una tolva de almacenaje (salida BT134).

Distancia al centro (mm)	Código
950x950	CAT-78000700



## ✓ SOPORTE VIBRADOR PARA BIG BAG:

Dispositivo descargador de Big Bag especialmente indicado para materiales con baja fluidez. El Big Bag es situado sobre una base vibrante con columnas antivibratorias. Diseñado para bigbag de 1200 x 1200 mm.

Accesorio desmontable para fácil manejo desde la carretilla elevadora.

Puerta de seguridad con cierre eléctrico para permitir el acceso al Big Bag.

Posibilidad de adaptar sistemas de transporte de material: 1 por aspiración o dosificación, 2 por mezclador horizontal, 3 por mezclador inclinado.

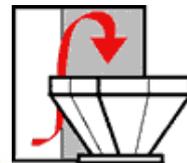


Tipo	Altura (mm)	Carga máx	Código
Version 1 vibrador big bag	4250 hasta 5350	1,2T	CAT-78000800
Version 2 vibrador big bag	4250 hasta 5350	1,2T	CAT-78000900
Version 3 vibrador big bag	4250 hasta 5350	1,2T	CAT-78001000

# OTROS PRODUCTOS

## ✓ MEZCLADOR VERTICAL

Mezclador de alta capacidad con husillo vertical y manga, para homogeneizar polvos, granza, triturados,...



Tipo	Capacidad (litros)	Código
MVR 350	350	CAT-76000100
MVR 850	850	CAT-76000300
MVR 1650	1650	CAT-76000500
MVR 2450	2450	CAT-76000700
MVR 3600	3600	CAT-76000900
MVR 5000	5000	CAT-76001100
MVR 8000	8000	CAT-76001300
MVR 10000	10000	CAT-76001500

Contacte con nosotros para otras dimensiones



## ✓ HOMOGENIZADOR

Homogenizador de acero inoxidable para material virgen y aditivos. Incluye una pala de homogenización y un eje horizontal con motoreductor de 0,18kW-400V y un panel de control.



Tipo	Código
Homogenizador 4 litros	CAT-76001700

## ✓ TOLVA DE ALMACENAMIENTO : TC

La tolva de almacenamiento TC está construida en acero, con acabado epoxi, y portel de cierre. Opcional: Salida lateral para sonda de aspiración, la rejilla vacía bolsas, así como ruedas pivotantes con freno.

Tipo	Capacidad (litros)	Ø (mm)	Altura (mm)	Código
TC 100	100	600	790	CAT-70000100
TC 200	200	700	1000	CAT-70000200
TC 400	400	900	1152	CAT-70000300

Contacte con nosotros para otras capacidades.



# RECAMBIOS

## ALGUNAS DE NUESTRAS PIEZAS DE RECAMBIO LINEA ALIMENTADORES MECANICOS

Foto n°	Descripción	Tipo A11	Tipo A12	Tipo A13	Tipo A14
1	Colector	73516100	73516200	73516300	73516400
2	Sonda SR	73514700	73514800	73514900	73515000
3	Conector RR	73523500	73523600	73523700	73523800
4 (6m Longitud)	Tubo PA	30231400	30232400	30233400	30234400
5 (cable acero redondo/m)	Espira	30251100	30251200	30251300	30250400
6	Abrazadera tubo PA	73512400	73509700	73510200	73510300
7	Abrazadera tubo R	73514100	73514100	73514100	73514200
8	CED	40010400	40010400	40010400	40010600
9	Puesto mando	50207300	50207300	50207300	50207300
10	detector KI	50000400	50000400	50000400	50000400
11	Detector nivel membrana	50000000	50000000	50000000	50000000
12	Parrilla Magnetic	73525100	73525100	73525100	-



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Para mas información, por favor contactar: [info@imvolca.com](mailto:info@imvolca.com)

# RECAMBIOS

## ALGUNAS DE NUESTRAS PIEZAS DE RECAMBIO GAMA VACUPLAST

Foto n°	Descripción	Vac 2	Vac 3	Vac 5	Vac 15-30-50
1	electro válvula de limpieza	-	10412900	10412900	10412900
2	Detector valvula	60745500	60745500	60745500	60745500
3	indicador	-	60548000	60548000	60548000
4	Cuadro mandos	50341600	50307800	50307800	NC
5	Tarjeta electrónica	-	61202500	61202500	NC
6	Turbina de vacío	10782800	10547700	10547700	NC
7	Escobillas	35039700	35039700	35039700	NC
8	Filtro Individual	78537300	78537300	78537300	78535400
9	Filtro descompresión	30305600	30305600	30305600	30305600
10	Filtro de malla	-	-	78536103	78535903
11	Junta de valvula	-	30102200	30102200	30102100
12	Junta de tapa	78549500	78549500	78549500	78549600



1



2



3



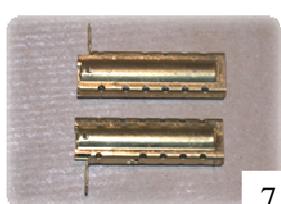
4



5



6



7



8



9



10



11



12

Para mas información, por favor contactar: [info@involca.com](mailto:info@involca.com)



## Nuestra experiencia al servicio de nuestros clientes

### NUESTRA VOCACIÓN

Proponerle una oferta global, desde el diseño hasta la asistencia in situ a nuestros clientes, para las aplicaciones de inyección, extrusión, soplado, rotomoldeo, y el resto de aplicaciones para la transformación de materias plásticas.

### NUESTRA ORGANIZACIÓN

- Una oficina de proyectos con CAD / CAM.
- Encargados de negocios.
- Una red comercial en Francia y exportación.
- Un servicio posventa.
- Una estación de pruebas.



### NUESTRA ESPECIALIDAD

Un equipo a su servicio para acompañarle a lo largo de su proyecto, tanto en la definición técnica de la aplicación como en la realización, el montaje, y el seguimiento del mismo

### NUESTRA REFERENCIAS

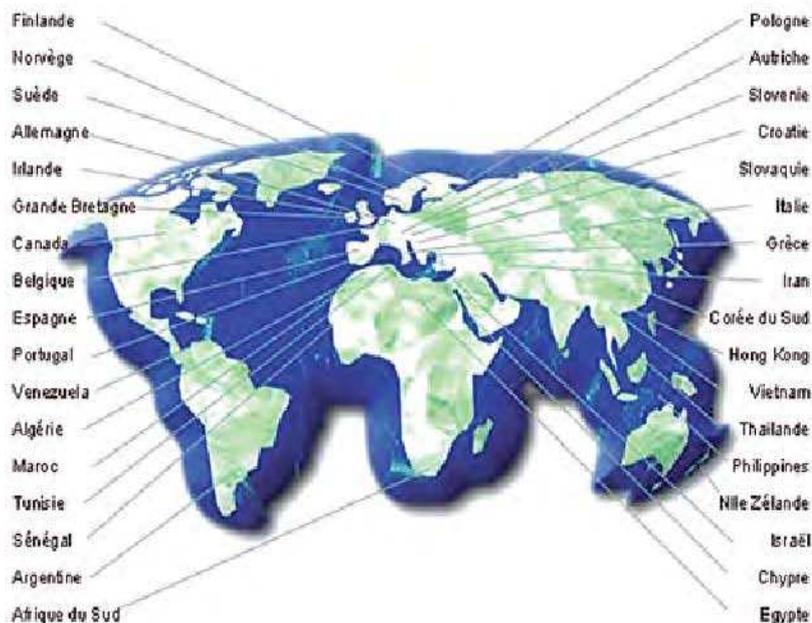
#### Francia:

ALLIBERT – AUTOBAR FLEXIBLE PACKAGING – BARBIER – DELAHOUSSE S.A.- DMT SA - EUROPLASTIQUES - MTS (Moulage Technique Soufflage) - SEMOFILM SAS - SILVATRIM - Société des POLYMERES BARRE THOMAS - SUNDIS PRODUCTION, ...

#### Expuerto :

CURVER (Luxembourg) - INNOVA PACKAGING SYSTEMS (Belgique) - RKW ACE (Belgique) - LAMAPLAST - ARGO (Grèce) - CABLES TUMAG (Maroc) - SNAPLOC - PLASVAL - PLASCO (Chili)...

### UNA PRESENCIA INTERNACIONAL



### Société SPIROFLUX – FRANCE

Z.I. du puits Gérard – BP 102 – MIMET – 13542 GARDANNE Cedex  
Tel : 00 33 (0)4 42 58 25 28 – Fax : 00 33 (0)4 42 51 29 77 – [www.spiroflux.com](http://www.spiroflux.com)