



PLASTIC INNOVATIONS

MIXERS & STORAGE



STORAGE





New Omap offers a range of mixers to meet the needs both for beside machine or for larger production.

The **MV** series are units for mixing of plastic materials in granules, with a capacity from 120 to 330 litres.

Suitable for positioning by the machine side, ease of handling thanks to the small size and the swivel wheels with brake.

Vertical mixers, series **MVP**, suitable for mixing large quantities of plastic materials in granules. Manual loading through loading hopper with protection grid and bags stand or by autoloaders.

The range includes size from 500 to 20,000 litres.

New Omap propone una gamma di miscelatori per soddisfare le necessità a bordo macchina o per più elevate produzioni.

*La serie **MV** sono unità per miscelazione di materiali plastici in granulo con capacità da 120 a 330 litri. Idonei per posizionamento a lato macchina per le contenute dimensioni e la facilità di movimentazione grazie alle ruote girevoli con freno.*

*Miscelatori verticali, serie **MVP**, adatti alla miscelazione di elevate quantità di materiali plastici in granulo. Carico manuale tramite tramoggia di carico con griglia di protezione e supporto sacchi o tramite caricatori automatici. La gamma comprende dimensioni da 500 a 20.000 litri.*



Storage containers of different capacities, for small or medium quantities, all equipped with wheels for easy movement, **CS** series or series stainless **CT**.

For the needs of higher volumes, New OMAP provides the **FS** series of flexible storage containers, which due to their versatility, will be able to meet the specific needs of each customer.

*Contenitori di stoccaggio di diverse capacità, per le piccole o medie quantità, tutti muniti di ruote per una facile movimentazione, serie **CS** o in inox serie **CT**.*

*Per le necessità di maggior volume, la New Omap mette a disposizione la serie **FS** di contenitori di stoccaggio flessibili che grazie alla loro versatilità saranno in grado di soddisfare le specifiche esigenze di ogni cliente.*

full product
range
and technical details



MV MIXERS



Beside-machine floor-standing mixers **MV** series, designed to operate mixing of plastic materials in granules. Capacities ranging among 120 and 330 litres. Compact unit dimensions together with swivelling wheels and brakes allows beside-machines easy installation. Hinged top cover lid for easy manual material loading. Built-in steel screw into pipe for "fountain" mixing of granules. Suction probe holder for material suction by vacuum loaders.

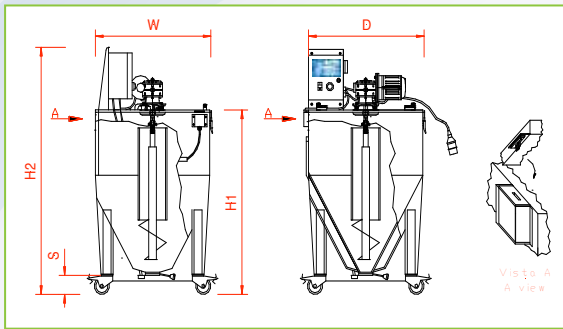
Technical features:

- Top hinged loading door with safety switch;
- Bottom discharge slide gate with safety switch;
- Built-in mixing screw driven by electrical motor and gear box;
- Microprocessor control for setting manual or automatic mixer operations;
- Suction probe holder;
- Designed and manufactured according to CE Standards.

*I miscelatori bordo macchina della serie **MV**. Sono unità per miscelazione di materiali plastici in granulo con capacità da 120 a 330 litri. Idonei per posizionamento a lato macchina per le contenute dimensioni e la facilità di movimentazione grazie alle ruote girevoli con freno. Sportello di carico incernierato superiormente per riempimento manuale dall'alto. Coclea in ferro inserita in un tubo per creare l'effetto fontana per la miscelazione di granuli. Prelievo materiale previsto con sonda di aspirazione su cono inferiore.*

Caratteristiche tecniche:

- Sportello di carico superiore con micro-interruttore di sicurezza;
- Serranda di scarico inferiore con fine-corsa di sicurezza;
- Miscelazione con coclea in acciaio intubata comandata da motoriduttore trifase;
- Controllo a microprocessore per funzionamento manuale o programmabile;
- Tubo porta sonda per aspirazione pneumatica della miscela;
- Dispositivi di sicurezza conformi alle normative europee, con marchio CE



dimensions		MV-00	MV-01	MV-02	MV-03	MV-04
Volume Volume contenitore	dm ³	330	200	200	330	120
Material Materiale		stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox	painted mild steel acciaio verniciato	painted mild steel acciaio verniciato	painted mild steel acciaio verniciato
Voltage Tensione	V/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Weight Peso	kg	150	115	115	150	90
W	mm	800	700	700	800	600
D	mm	800	700	700	800	600
S	mm	170-370	170-370	170-370	170-370	170-370
H1	mm	1200-1400	1050-1250	1050-1250	1200-1400	900-1100
H2	mm	1570-1770	1420-1620	1420-1620	1570-1770	1270-1470

MVP VERTICAL MIXERS



New Omap vertical mixers **MVP** series: designed to mix large quantities of plastic granules. Capacities from 500 to 20000 litres. Solid carbon steel construction, outer painted, on robust frame with 4 supporting legs. Mixing screw driven by 3-phase 4-pole motor with trapezoidal transmission belt. Manual loading through feeding hopper with protection grid for plastic bags support during their emptying. Units fitted with inspection doors and openings, sight glasses, material drain pipe and material discharge.

Technical features:

- Feeding hopper with protection grid for bags support;
- Built-in mixing screw into pipe for “fountain” mixing;
- Material discharge pipe fitted with manual shut-off valve;
- Lower discharge door for mixer inspection;
- Sight glass for visual level inspection;
- Hinged inspecting door on cylinder (only on the larger models);
- Electrical control box fitted with timer;
- Four supporting legs;
- Safety devices designed according to European Standards and CE marked.



Accessories on request:

- Paddle level sensor for level control;
- Suction probe-holder for vacuum loader;
- Upper flange for installation of automatic vacuum loader;
- Inspection door on screw-pipe;
- Flange for flexible screw feeders;
- Forced loading from big bag;
- Higher material discharge pipe with pneumatic slide gate.

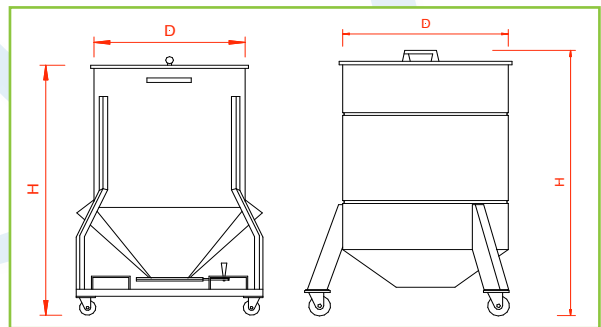
dimensions		MVP 500	MVP 1000	MVP 1800	MVP 2500	MVP 3500	MVP 5000	MVP 8000	MVP 10000	MVP 14000	MVP 16000	MVP 20000
Volume Volume contenitore	dm ³	500	1000	1800	2500	3500	5000	8000	10000	14000	16000	20000
Power Potenza	kW	2,2	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	18,5
Voltage Tensione	V/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Weight Peso	kg	220	300	460	490	610	800	1070	1200	1350	1500	2000
A	mm	2550	3050	3200	3500	3900	4200	4600	5100	5700	6200	7500
B	mm	850	1060	1400	1500	1600	1900	2350	2350	2450	2450	2450
C	mm	600	650	370	700	700	700	750	750	750	750	750
D	mm	200	280	320	320	320	320	320	320	320	320	320
E	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
F	mm	150	200	230	230	230	230	230	230	230	230	230
G	mm	650	750	950	950	950	1000	1000	1000	1000	1000	1000
H	mm	1150	1250	1400	1450	1500	1800	1950	1950	2150	2150	2150

CS STORAGE BINS



The New Omap storage bins are suitable for the storage of materials in granules beside processing machines or for material room in centralised feeding systems. Capacities range between 80 and 500 litres. According to the series, they can be in painted steel or in stainless steel. All units are fitted with supporting legs with swivelling wheels with brakes. **CS** series in painted steel has bottom discharge gate, suction probe holder and cover lid. **CT** series in stainless steel has cover with slit for probe insertion from the top.

*I contenitori di stoccaggio New Omap sono ideati per lo stoccaggio di materiale in granulo a lato macchina o per installazioni centralizzate. Le dimensioni standard vanno da 80 a 500 litri. Possono essere in acciaio verniciato o in acciaio inox. I modelli sono dotati di gambe di supporto su ruote girevoli con freno. I modelli **CS** in acciaio verniciato sono completi di serranda di scarico, tubo per inserimento sonda d'aspirazione, coperchio di chiusura. La serie **CT** in inox hanno coperchio forato per inserimento sonda dall'alto.*



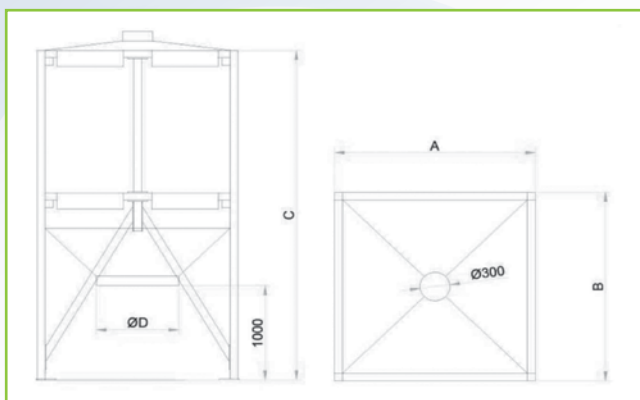
CT STORAGE BINS

6

dimensions		CS 210	CS 500	CSX 210	CSX 500
Volume Volume contenitore	dm ³	210	500	210	500
Material Materiale		painted steel acciaio verniciato	painted steel acciaio verniciato	stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox
Supporting legs with Castors Gambe di supporto con Ruote		4	4	4	4
Lid Coperchio		✓	✓	✓	✓
Supporting bag grid Rete supporto sacchi		optional	optional	optional	optional
D	mm	650	900	650	900
H	mm	1130	1260	1130	1260

dimensions		CT 80/50	CT 180/100	CT 230/120	CT 180/100 4L	CT 230/120 4L
Volume Volume contenitore	dm ³	80	180	230	180	230
Material Materiale		stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox	stainless steel acciaio inox
Supporting legs with Castors Gambe di supporto con Ruote		3	3	3	4	4
Lid Coperchio		✓	✓	✓	✓	✓
D	mm	400	570	570	570	570
H	mm	900	900	1030	1030	1030

FS FLEXIBLE SILOS



New Omap designs and manufactures a wide range of indoor storage silos. **FS** silos are constructed with Trevira® a non-toxic high tenacity fabric. Proposed in their version and standard sizes, they, in order to make the most of the space available, can be custom-designed. The easy mounting of the support structure, made of carbon steel hot galvanized, makes the shipment and installation extremely easy and fast, making them an extremely cost effective solution.

Upon request:

- Top supporting structure in zinc plated mild steel to fix on silo top for installation of vacuum loader;
- Electrical vibrator to install it on the bottom stainless steel cone for suction box installation, 0,26 kW;
- Paddle level sensor for max level signal in stainless steel and

synthetic material, 24 Vac, complete of fitting to the silo bag;

- Extra cost for reinforced silo fabric for materials with bulk density heavier than 0.7 kg/dm³ and lighter than 1 kg/dm³;

*New Omap progetta e realizza una ampia gamma di silos per stoccaggio da interno. I silos **FS** sono costruiti con tessuto atossico Trevira® ad alta tenacità. Proposti nelle loro versione e dimensioni standard, essi, allo scopo di sfruttare al meglio lo spazio a disposizione, possono essere progettati su misura. Il facile montaggio della struttura di sostegno, realizzata in acciaio al carbonio zincato a caldo, rendono la spedizione ed installazione estremamente facile e veloce abbattendo notevolmente i costi.*

Su richiesta sono disponibili:

- Struttura a crociera in acciaio zincato da installare su tetto silo per installazione alimentatore pneumatico;
- Vibratore elettrico 0,26 kW da applicare al cono inox di fondo;
- Indicatore di livello ad elica per la segnalazione di massimo livello, realizzato in inox e materiale sintetico, 24 Vac, completo di attacco;
- Tessuto rinforzato per materiali con peso specifico apparente superiore a 0.7 kg/dm³ e minori di 1 kg/dm³;

dimensions		FS 02.0	FS 04.0	FS 06.0	FS 08.0	FS 10.0	FS 12.0	FS 15.0	FS 17.0	FS 20.0
Volume Volume contenitore	m ³	2	4	6	8	10	12	15	17	20
A	mm	1800	2000	2200	2200	2400	2600	2800	2800	2800
B	mm	1800	2000	2200	2200	2400	2600	2800	2800	2800
C	mm	2200	2700	3000	3500	3600	3700	3800	4100	4600
D	mm	600	600	600	600	600	600	800	800	800

Stand Alone Loaders

Central Feeding Systems

Hot Air Dryers

Compressed Air Dryers

Molecular Sieves Dryers

Rotor Honeycomb Dryers

Volumetric Dosing units

Gravimetric Blenders

Mixers & Storage

Granulators

Belt Conveyors

Mould Temperature Controllers

PLASTIC INNOVATIONS

newomap.com

