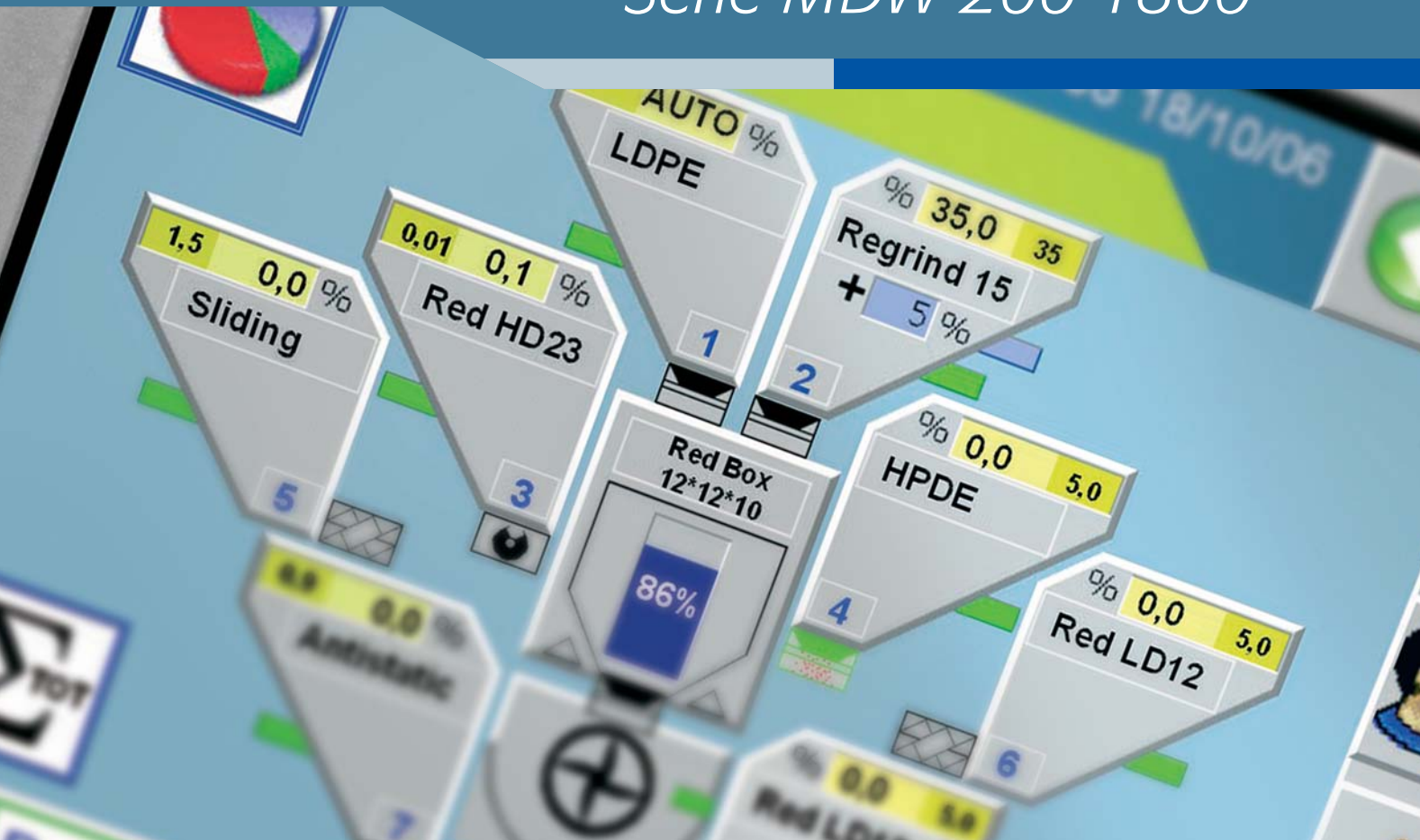


Dosatori gravimetrici Serie MDW 200-1800



► Italiano

I nuovi dosatori gravimetrici della serie MDW dosano e pesano fino a 8 materiali, con la possibilità di selezionare capacità delle tramogge e dispositivi di dosatura specifici per ciascun materiale. Possono essere abbinati a presse ad iniezione, estrusori e soffiatrici, con un range di produzioni da 200 a 1800 kg/h.



Customers. The core of our innovation



Caratteristiche distintive

> Massima flessibilità di impiego.

L'unità è in grado di ospitare da 2 ad 8 stazioni di dosatura di diversa capacità, dotate di serranda o coclea, modulari ed integrabili in tempi successivi, a seconda delle esigenze produttive.



> Perfetta miscelazione dei componenti.

Il nuovo mixer di forma emisferica ed il particolare design dell'albero garantiscono omogeneità della miscela, evitando flussi preferenziali e ristagno di materiale. Il mixer realizzato in acciaio inox privo di saldature evita la formazione di polvere per attrito e la conseguente contaminazione del batch.

> **Elevata precisione di dosaggio e ripetibilità ad ogni batch.**

Il controllo veloce ed intuitivo assicura una precisione del $\pm 0,3\%$. Mantiene costanti i valori di dosaggio impostati effettuando automaticamente un adeguamento continuo in caso di eventuali scostamenti.

> **Consumo accurato dei componenti, senza sprechi:**

il pratico dispositivo di scarico inclinato per lo svuotamento delle tramogge consente di recuperare i materiali ad ogni cambio produzione in maniera rapida ed agevole.

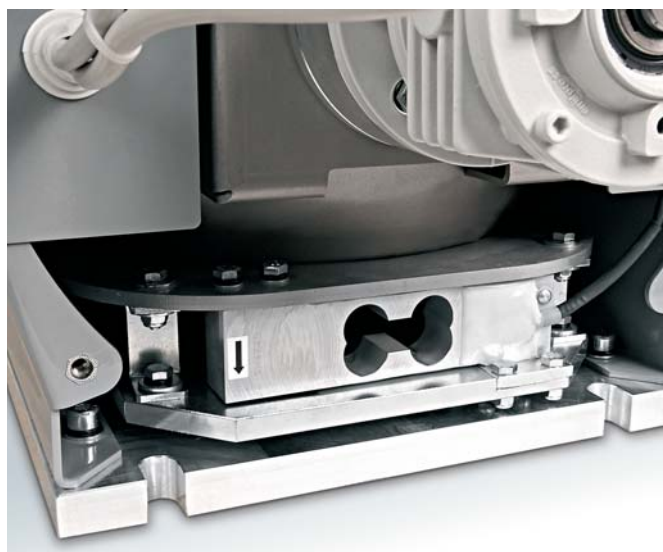


> **Percentuali di dosatura dello 0,5% con il dispositivo a serranda.**

I nuovi gruppi di dosatura completamente ridisegnati raggiungono performance elevate senza rischio di inceppamento e inquinamento del materiale grazie al perfetto accoppiamento tra tramoggia e corpo serranda.

> **Funzionamento ottimale con qualsiasi materiale.**

Il trasferimento dei materiali dalla tramoggia di pesatura alla camera di miscelazione è comandato da una cella di carico ad alta risoluzione, non in contatto con i materiali (componenti critici, polverosi e scaglia).



Le tramogge di alimentazione sono dotate di un'utile **finestra per la visualizzazione del livello** del materiale. Possono essere corredate di **sensori di livello antistatico**, con la possibilità di attivazione di programmi di lavoro specifici.

Oltre alla versione standard in metallo verniciato, è disponibile su richiesta la **versione in acciaio inox**, particolarmente adatta per le applicazioni nelle quali è necessario evitare qualsiasi rischio di contaminazione (medicale, alimentare etc.)

▶ Controllo di ultima generazione

Il dosatore MDW 600 è dotato di un potente e veloce **controllo a microprocessore**, con **schermo touch screen da 8,5"** con interfaccia grafica di semplice utilizzo (in alternativa: tastiera semplificata).

Il dosatore è immediatamente operativo dopo l'imputazione delle percentuali di ricetta: non sono necessarie operazioni di calibrazione e la stabilizzazione delle pesate è raggiunta dopo pochi batch.



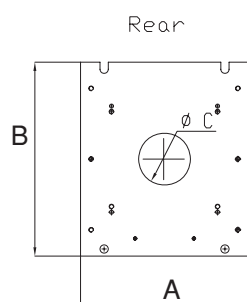
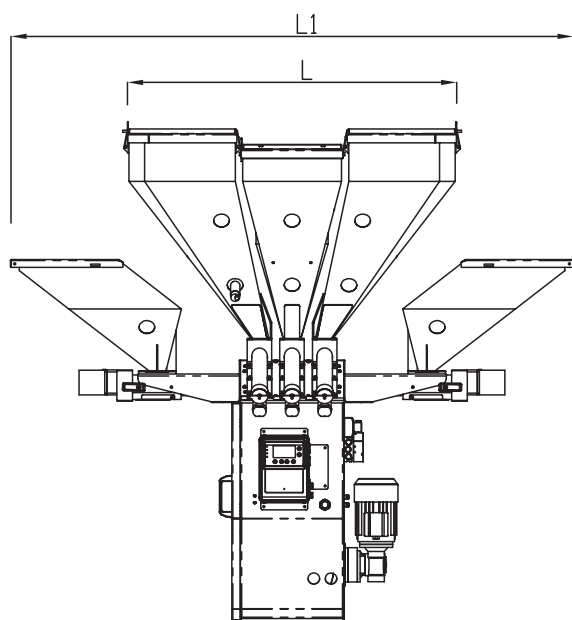
Un'unica schermata con grafiche intuitive permette all'operatore di controllare il funzionamento dell'unità, confrontare le percentuali di set con quelle effettive di dosaggio, verificare la produzione istantanea ed accedere a tutte le funzioni della macchina.

Porta Ethernet e uscita USB (di serie) permettono la condivisione e l'esportazione dei dati per effettuare il **service remoto** della macchina.

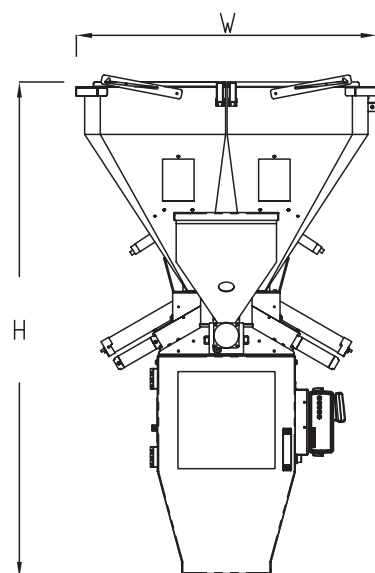
Un apposito programma ottimizza la **gestione del rimacinato** adeguando il comportamento del dosatore a seconda della disponibilità di questo componente.

La **funzione Turbo** permette di incrementare la produzione del dosatore alternando cicli di dosatura gravimetrici a cicli volumetrici: pur mantenendo inalterate le caratteristiche di precisione e ripetibilità delle pesate, la capacità di dosatura è sensibilmente maggiore.

La velocità di scansione del software e di adeguamento del funzionamento del dosatore, rendono l'unità insensibile alle vibrazioni della macchina trasformatrice.



Front



Dati Tecnici

		MDW 200	MDW 400	MDW 600	MDW 1200	MDW 1800	
Produzione max.	kg/h	200*	400*	600*	1200*	1800*	
Percentuale di dosatura minima - stazione a serranda standard	%	1,5					
Percentuale di dosatura minima - stazione a serranda ridotta	%	0,5					
Percentuale di dosatura minima - stazione a coclea	%	0,3					
Campo di dosatura - stazione a serranda maggiorata	%	10 - 100			15 - 100		
Volume stazioni di dosatura	dm ³	10 - 20 30 - 70	10 - 20 30 - 70	17 - 20 40 - 45 - 90	20 - 40 90 - 130	20 - 40 90 - 130	
Volume camera di miscelazione	dm ³	12	16	16	60	60	
Capacità del batch	kg	2,5	3,5	5	12	20	
Stazioni a serranda max.	n.	6					
Stazioni a coclea max.	n.	2					
Rumorosità max.	dB(A)	<70					
Potenza totale installata *	kW	0,22**/0,28***	0,25**/0,31***	0,25**/0,31***	0,75** / 0,9***	0,75** / 0,9***	
Dimensioni	L1	mm	1770	1800	1800	2070	2070
	L	mm	1030	1050	1060	1315	1440
	W	mm	960	970	970	1185	1185
	H	mm	1250	1370	1570	1840	1840
	A	mm	225	285	285	600	600
	B	mm	299	329	329	600	600
	C	mm	88	88	88	135	135
Peso	kg	200	240	280	400	450	

Voltaggio/frequenza MDW200-400-600: 230/1/50 – 220/1/60

Voltaggio/frequenza MDW1200-1800: 400/3/50 - 380/3/60

*: configurazioni a tre stazioni a serranda, PSA 0,55 kg/dm³

** : 50Hz

***: 60Hz

EUROPE**PIOVAN S.p.A. (*)**

Tel. +39 041 57.99.111
 Fax +39 041 48.74.37
 sales@piovan.com

PIOVAN CENTRAL EUROPE GmbH

Tel. +43 2236.312.110.0
 Fax +43 2236.312.110.50
 office@piovan.at

PIOVAN FRANCE

Tel. +33 4 747.67700
 Fax +33 4 747.62237
 pf.commercial@piovan-france.fr

PIOVAN GmbH

Tel. +49 89 329.457.0
 Fax +49 89 329.457.11
 info@piovan.de

PIOVAN GmbH ODDZIAL W POLSCE

Tel. +48 71 35.00.617
 Fax +48 71 35.00.337
 info@piovan.pl

PIOVAN UK Ltd.

Tel. +44 0 1527 879.419
 Fax +44 0 1527 879.504
 piovanuk@piovan.com

AMERICAS**PIOVAN CANADA Ltd.**

Tel. +1 905 629.88.22
 Fax +1 905 629.88.27
 info@piovancanada.com

PIOVAN MEXICO S.A. de C.V.

Tel. +52 55 1997 8562
 Fax +52 55 1997 8563
 piovan@piovan.com.mx

PIOVAN DO BRASIL

INDUSTRIA E COMERCIO Ltda (*)
 Tel. +55 11 3693.9500
 Fax +55 11 3693.9515
 piovan@piovan.com.br

ASIA**PIOVAN SHANGHAI**

Tel. +86 21 6140.5523
 Fax +86 21 6140.5524
 piovanzh@piovan.cn

PIOVAN PLASTICS MACHINERY (Suzhou) Co Ltd. (*)

Tel. +86 512 6732.5312
 Fax +86 512 6732.5311
 piovanzh@piovan.cn

PIOVAN ASIA BEIJING OFFICE

Tel. +86 10 8586.1393
 Fax +86 10 8586.1393
 piovanzh@piovan.cn

PIOVAN HONG KONG Ltd.

Tel. +852 2368.8728
 Fax +852 2368.8728
 piovanzh@piovan.cn

PIOVAN ASIA Pte Ltd

Tel. +65 6 8745.930
 Fax +65 6 8745.901
 sales@piovanasia.com.sg

PIOVAN THAILAND

Tel. +662 643 97.53/55
 Fax +662 643 97.57
 sales@piovanasia.com.sg

PIOVAN INDIA Pvt Ltd.

Tel. +91 22 2856.0450
 Fax +91 22 2856.0450
 sales@piovanindia.com

(*) manufacturing site