

In questa sezione: [Industria 4.0](#) • [Stampaggio](#) • [Estrusione](#) • [Soffiaggio](#) • [Termoformatura](#) • [Stampi e Logistica](#)

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Affidabilità e precisione, i must del dosaggio

L'ampia gamma di dosatori proposta da Moretto si combina con alcuni sviluppi tecnologici esclusivi per soddisfare ogni esigenza nell'alimentazione di macchine per l'industria plastica. Anche su richiesta.

7 giugno 2021 17:43



Quando si parla di lavorazione di materie plastiche, il dosaggio rappresenta uno dei processi fondamentali. Il livello tecnologico condiziona inevitabilmente la qualità del manufatto e la produttività della linea. Un dosatore Moretto rappresenta, in questo senso, un investimento nel tempo: "è una macchina rotata e testata per l'utilizzatore finale, con una meticolosa attenzione al dettaglio - sostiene il costruttore - Garantisce un grado di precisione senza eguali sul mercato, consentendo di eliminare inutili fenomeni di sovradosaggio e riducendo la produzione di pezzi scarto".

INNOVAZIONE CONTINUA. L'evoluzione e l'affinamento delle tecniche di dosaggio è un cammino continuo che porta ogni giorno a nuove scoperte e al miglioramento costante delle tecnologie impiegate. Protagonista nella produzione di automazioni per la trasformazione delle materie plastiche dal 1980, Moretto ha sviluppato e perfezionato nel corso degli anni un'ampia offerta di soluzioni dedicate ad ogni tipo di processo produttivo.

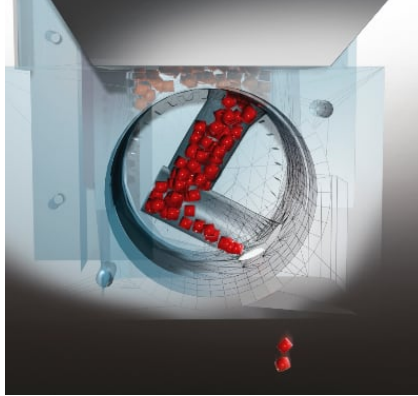
"I clienti chiedono soluzioni in grado di assicurare un dosaggio preciso e costante, anche nel caso di ricette complesse o di installazioni 'estreme' - afferma Moretto -. Un dosaggio che possa essere certificato lascia spazio a difettosità in produzione; soluzioni versatili che trovano impiego in ogni applicazione più gravosa, soprattutto nell'ambito dell'estrusione che necessita di una dosatura costante".



QUALITÀ NEI MATERIALI. Le attrezzature proposte da Moretto si caratterizzano per la costruzione in acciaio inossidabile, a garanzia di affidabilità nel tempo e ampio campo d'impiego, anche nelle

difficili. Inoltre, la modularità delle macchine consente ampliamenti e aggiornamenti nel tempo, in delle mutate esigenze lavorative, il tutto permeato da semplicità d'uso e precisione, aspetto quest'ultimo forse troppe volte viene dato per scontato e che deve invece essere il focus principale di ogni sistema di dosaggio.

PER OGNI ESIGENZA. L'offerta di Moretto nel dosaggio di materie plastiche spazia dai dosatori della serie DVM per master e additivi, con impostazione diretta della percentuale, alla serie DVK con Krystal intercambiabile, per cambi colore in "tempo zero".



Nel microdosaggio, viene invece proposta la tecnologia brevettata Rotopulse (foto a sinistra) e il dosatore di precisione compatto a perdita di peso DPK. L'unità in materiale acrilico antiurto trasparente rende immediatamente visibile il materiale contenuto nel carico.

Passando al dosaggio gravimetrico, l'offerta è la più ampia sul mercato, anche con soluzioni escluse dal meccanismo di scarico a doppia palpebra, dove il tempo di reazione è di soli 25 millisecondi, o la soluzione digitale e la tramoggia in pesata libera che garantisce una precisione molto elevata, nell'ordine di  $\pm 0,1\%$  sulla produzione oraria.

ANCHE PER ESTRUSIONE. La gamma si completa con le soluzioni a perdita di peso (loss in weight) con marchio Contrex ([www.contrex.it](http://www.contrex.it)) – azienda con oltre 40 anni di esperienza nella produzione di macchine per la produzione in estrusione di film in bolla, profili, tubi e lastre – dedicate all'installazione su linee per la produzione di film in bolla. L'offerta comprende unità di dosaggio a perdita di peso continuo, sistemi di dosaggio multicomponente con regolazione automatica del peso-metro e la gamma di dosatori a perdita di peso continuo Gramikro disponibili anche in versione per alte temperature.

Sono più di 2.200 le unità vendute l'anno con oltre 320 modelli disponibili che trova conferme e piazze di mercato da parte dei clienti.

GRAVIX. Tra le macchine di successo, va segnalata DGM Gravix, un dosatore multicomponente robusto e estremamente preciso, capace di rispondere alle esigenze di molteplici settori commerciali e che può affrontare qualsiasi applicazione, anche grazie all'esclusivo sistema antivibrazione VIS (Vibration Immunity System). Come dimostrano le oltre 18mila unità di questo tipo installate da Moretto.



Combinando la velocità di reazione intorno al millisecondo con la tecnologia Rotopulse, questi dosatori sono in grado di raggiungere le prestazioni più elevate nel segmento. La pulizia e il cambio produzione sono operazioni più veloci dall'implementazione di una tramoggia intercambiabile, presente su tutta la gamma. Grazie alle connessioni Modbus RS485, USB, Ethernet, è possibile tracciare in tempo reale la produzione e può essere monitorata attraverso il sistema di supervisione integrato Mowis, in grado anche di analizzare le giacenze di materie prime. Ultimo, ma non meno importante, è possibile certificare stampata per stampato la composizione della ricetta.

DOSAGGIO MULTICOMPONENTE. Nell'ambito dei



estruzione, Moretto propone Gravico, innovativo sistema di dosaggio multicomponente loss-in-weight con regolazione automatica del peso-metro lineare, ideale nella trasformazione continua per la produzione di tubi, profili e lastre. Il sistema di dosatura accurato è capace di gestire fino a sei componenti in numerose configurazioni e autoadattivo. Facile anche da programmare grazie al controllo 'touch view' da 22 pollici che permette di gestire in modo automatico i parametri di tutte le fasi del processo produttivo. Opera infatti in fase di avviamento verificando che il dosatore si adegui alle performance e del prodotto finito; durante la produzione, controllando l'estrazione e intervenendo sulla velocità dello stesso; e successivamente, attraverso il controllo dello spessore, dimensionale esterno e dell'estruso. Un vero e proprio :

tra dosatore, estrusore, traino e prodotto finito.

"Grazie alla pesatura di ogni singolo materiale, Gravico assicura una precisione assoluta nell'ottenimento dello stesso risultato nel tempo grazie ad alcune esclusive di questo progetto come il sistema di pesatura sottolinea Moretto.

Gravico permette cambi di produzione e di tramoggia "on the go", offre autocalibrazione e cambio velocità, funzioni indispensabili in impianti operativi 24/7 che non ammettono fermi macchina. L'acciaio inossidabile garantisce l'affidabilità nel tempo e ne permette l'applicazione anche in settori particolarmente esigenti come quello alimentare o medicale. Inoltre, la totale assenza di zone di ristagno di materiale assicura una produzione di qualità e priva di difetti. "Una macchina affidabile, modulare e accessibile per l'operatore".

Oltre ai sistemi in catalogo, Moretto è in grado di sviluppare anche soluzioni di dosaggio on demand su richiesta applicativa.

Con il contributo di:  
Moretto SpA  
Via dell'Artigianato, 3  
35010 Massanzago (PD) - Italia  
Tel. +39 049 9396711  
Fax +39 049 9396710  
[www.moretto.com](http://www.moretto.com)

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[KraussMaffei senza macchine a Fakuma](#)

[Cambio al vertice di Fanuc Italia](#)

[Polo dello stampaggio all'Università di Camerino](#)

[Engel premiata per contributo all'economia circolare](#)

[Lanxess avanza nella tecnologia a profilo cavo](#)

[Nuovi granulatori per stampaggio tecnico](#)

BLOG



Raccolta differenziata e DRS:  
convivenza possibile anche in Italia

di: silvia ricci

---



DL Semplificazioni: non è in programma  
un ritorno del vuoto a rendere

di: silvia ricci

---



Direttiva SUP: per l'Italia il recepimento  
può attendere...

di: silvia ricci

---



## Quanta confusione sulla Direttiva SUP

di: Carlo Latorre

---

---

[Finanza e mercati](#)  
[- Economia -](#)  
[Uomini e Aziende - Leggi e norme - Lavoro](#)  
[Tecnologie](#)  
[- Industria 4.0 -](#)  
[Stampaggio -](#)  
[Estrusione -](#)  
[Soffiaggio -](#)  
[Termoformatura](#)  
[- Stampi e filiere - Stampa 3D - Altre tecnologie -](#)  
[Trasporti](#)  
[Logistica](#)  
[Materie prime](#)  
[- Poliolefine -](#)  
[PVC - PS ABS](#)  
[SAN - EPS -](#)  
[PET -](#)  
[Poliammidi -](#)  
[Tecnopolimeri -](#)  
[Gomme -](#)  
[Compositi -](#)  
[Bioplastiche -](#)  
[Altre specialità](#)  
[- Prezzi](#)  
[Ambiente](#)  
[- Riciclo -](#)  
[Bioplastiche -](#)  
[Legislazione](#)  
[Ricerca e formazione](#)  
[- Ricerca e formazione](#)  
[Appuntamenti](#)  
[- Appuntamenti](#)  
[+VOCI](#)  
[- Interviste](#)

---

Polimerica -  
Attualità e  
notizie dal  
mondo della  
plastica

Testata giornalistica  
registrata al Tribunale di

Milano n.710 del  
11/10/2004

Direttore responsabile:  
Carlo Latorre - ISSN  
1824-8241 - P.Iva  
03143330961

Redazione:  
[redazione@polimerica.it](mailto:redazione@polimerica.it)  
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 2015 Cronoart Srl |

E' vietata la  
riproduzione di articoli,  
notizie e immagini  
pubblicati su Polimerica  
senza espressa  
autorizzazione scritta  
dell'editore.

L'Editore non si assume  
alcuna responsabilit   
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
n  per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and  
Powered by [JoyADV](#)  
[snc](#)