

In questa sezione: [Imballaggio](#) • [Costruzioni](#) • [Automotive](#) • [Elettrico/elettronico](#) • [Beni di consumo](#) •

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Deumidificazione 4.0 in azione

Marca Group è stato uno dei primi stampatori ad adottare Moisture Meter, una delle soluzioni più avanzate per la deumidificazione proposte da Moretto.

1 marzo 2019 07:00



Noto anche fuori dai confini nazionali, Marca Group dai primi anni '70 stampa ad iniezioni plastica per settori esigenti come l'auto, gli elettrodomestici e le apparecchiature elettriche costruendo internamente gli stampi.

Negli stabilimenti presenti in Italia e in Romania la società ha iniziato da qualche anno ad strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati in ottica Industria 4.0, utilizzati per migliorare stampaggio e la qualità dei prodotti finiti.

Con Moretto, Marca Group ha un rapporto di fiducia e collaborazione che dura da molto tempo. L'impianto con i dispositivi Moretto è stato installato nel 1999. La famiglia Parini, a capo da sempre in sintonia con l'alta tecnologia e l'efficienza che caratterizzano le automazioni Moretto orientate verso una dimensione 4.0.

DEUMIDIFICAZIONE AVANZATA. E' nell'azienda Moretto di Nerviano (in provincia di Milano) che è stato installato il Moisture Meter, avanzato strumento che misura in-line il reale contenuto di umidità e controlla che il polimero sia opportunamente deumidificato prima del processo di trasformazione.

L'esclusiva tecnologia brevettata "Power-Peak" rileva le caratteristiche dielettriche del granulo e rileva l'acqua presente nel polimero, senza alcuna ulteriore preparazione. La precisione è notevole: può rilevare anche 1 ppm (ppm), con un grado di precisione di  $\pm 3$  ppm e temperatura tra 20° e 180°C. Il dispositivo è in grado di monitorare sulla qualità del granulo pezzo per pezzo o con



impostabili secondo le esigenze specifiche dell'Moisture Meter garantisce la produzione di pre-plastico con qualità certificate e il superamento qualitativo.

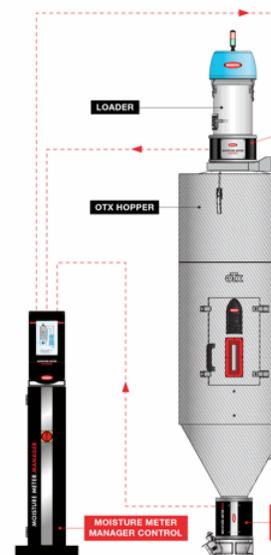
Moisture Meter si integra perfettamente nella Fabbrica intelligente a cui Marca Group aspira. Un'interfaccia operatore touch-view a colori semplice da programmare, condivide dati e stati in tempo reale, è connesso alle reti Ethernet, USB, seriale RS485 e con MOWIS, l'avanzato sistema di gestione sviluppato da Moretto per il controllo integrato di tutta la catena di automazione e trasformazione delle materie plastiche.

Secondo Massimo Parini, Production Manager di Marca Group, Moisture Meter consente un processo di deumidificazione sempre sotto controllo, azzerando gli scarti e ottenendo un controllo in tempo reale, da analizzare e da gestire. Dati che in futuro potranno essere usati per una previsione ottica predittiva, anticipando l'insorgenza di problemi di stampaggio o nel funzionamento del rapporto instaurato con Moretto e? lungo e consolidato - nota Parini - Siamo partiti con l'idea di una deumidificazione centralizzata, per poi passare al trasporto e all'essiccazione dei granuli e arrivare, infine, alla fabbrica intelligente”.

ANCHE CON IL 'MANAGER'. Nella versione Moisture Meter Manager, introdotta da Moretto nel 2017, la misurazione del delta tra umidità iniziale e finale del granulo (tramite i due dispositivi MM Crown e MM Box posizionati all'ingresso e alla base della tramoggia) consente di gestire autonomamente le condizioni di lavoro del dryer massimizzando le performance di processo, utilizzando solamente l'energia strettamente necessaria. In questo modo si crea un close loop perfetto che integra il dryer in un sistema adattivo completamente automatico.

Semplice e object-oriented l'interfaccia operatore touch view 10" HD a colori può gestire fino a 12 tramogge, ognuna equipaggiata con sensori Crown e Box.

Moisture Meter Manager crea una perfetta deumidificazione di tipo "on demand", basata sulle reali esigenze di essiccazione del polimero e capace di gestire le variabili, interne ed ambientali, che interferiscono sul livello di umidità del polimero.



Questo nuovo strumento segna un passo decisivo nella cosiddetta "fabbrica intelligente" (Industria 4.0) e software interconnessi, la disponibilità di dati da elaborare e condividere per raggiungere sempre di più l'efficienza.



APPUNTAMENTO A PARMA. Il sistema Moisture Meter insieme con il supervisore Mo focus di Moretto a MecSpe, in programma a Parma dal 28 a 30 marzo. L'azienda sarà pres quest'anno nel Padiglione 6 allo stand D20.

Con il contributo di :

Moretto S.p.A.

Via dell'artigianato 3 - 35010 Massanzago (PD)

Tel: +39 049 9396711

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

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Investindustrial rileva la maggioranza di Piovani](#)

[Scomparso il fondatore di Husky](#)

[Troppo caldo, protestano gli operai di Stellantis](#)

[Granulatore a bordo pressa taglia XL](#)

[Lascia il CFO di KraussMaffei](#)

[Europlastics si alimenta col sole](#)

BLOG



[Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?](#)

di: silvia ricci



[Lego abbandona  
l'PET? Meglio  
così...](#)

di: Carlo Latorre

---



[Plast 2023: fu vera  
gloria?](#)

di: Carlo Latorre

---



[Ebbene sì...  
Quest'anno sono 20](#)

di: Carlo Latorre

---

---

[Finanza e  
mercati](#) - [Economia](#) - [Uomini e  
Aziende](#) - [Leggi  
e norme](#) - [Lavoro](#) - [Tecnologie](#) - [Industria 4.0](#) - [Stampaggio](#) - [Estrusione](#) - [Soffiaggio](#) - [Termoformatura](#) - [Stampi e  
filieri](#) - [Stampa  
3D](#) - [Altre  
tecnologie](#) - [Trasporti](#) - [Logistica](#) - [Materie prime](#) - [Poliolfine](#) - [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](#)  
[VIDEO](#)  
[- 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](#)

© 2024 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 responsabilità  
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
né per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

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