



HOT  
TOPIC

cerca area riservata

[articoli monouso](#) [MyReplast](#) [Mecspe](#) [ILPA](#) [marine litter](#) [Parx Plastics](#)

HOMEFINANZA TECNOLOGIE MATERIE AMBIENTE RICERCA E APPUNTAMENTI BLOG  
E PRIME FORMAZIONE  
MERCATI

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

## CONTENUTO SPONSORIZZATO

### Deumidificazione 4.0 in azione

Marca Group Ã stato uno dei primi stampatori ad adottare Moisture Meter, una delle soluzioni piÃ¹ avanzate per la deumidificazione proposte da Moretto.

1 marzo 2019 07:00



Noto anche fuori dai confini nazionali, Marca Group dai prim stampa ad iniezione componenti in plastica per settori esigent gli elettrodomestici e le apparecchiature elettriche ed elettronici costruendo internamente gli stampi.

Negli stabilimenti presenti in Italia e in Romania la societÃ ha qualche anno ad implementare strumenti per la raccolta e l'analisi ottica Industria 4.0, utilizzati per migliorare i processi di stampa e la qualitÃ dei prodotti finiti.

Con Moretto, Marca Group ha un rapporto di fiducia e collaborazione da molto tempo: il primo loro impianto con i dispositivi di deumidificazione Ã stato installato nel 1999. La famiglia Parini, a capo del Gruppo

sempre in sintonia con l'alta tecnologia e l'efficienza che caratterizza le automazioni Moretto, sempre più orientate verso una dimensione



DEUMIDIFICAZIONE AVANZATA  
nello stabilimento di Nerviano (Milano) che è stato installato il nuovo avanzato strumento che misura in pochi secondi il reale contenuto di acqua e controlla che il polimero sia opportunamente deumidificato prima del processo di trasformazione.

L'esclusiva tecnologia brevettata "Power-Peak" analizza le caratteristiche

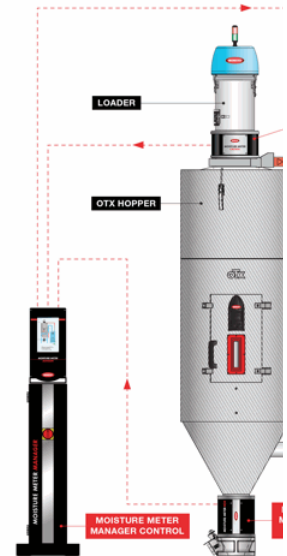
dieletriche del granulo e rileva l'esatto contenuto di acqua per ogni polimero, senza alcuna ulteriore analisi off-line. La precisione dello strumento può rilevare anche 15 parti per milione (ppm), con un grado di precisione di  $\pm 3$  ppm e un intervallo di temperatura tra 20° e 180°C. Il dispositivo è in grado di fornire report sulla qualità del granulo pezzo per pezzo ad alte frequenze impostabili secondo le esigenze specifiche della produzione. Il Moisture Meter garantisce la produzione di prodotti in materia plastica con qualità certificate e il superamento degli audit qualitativi. Il Moisture Meter si integra perfettamente nella fabbrica intelligente. La Marca Group aspira a essere dotata di un'interfaccia operatore touch screen semplice da programmare, condivide dati e stampa report in tempo reale, è connesso alle reti Ethernet, USB, seriale RS485 e con il MOWI sistema di supervisione e gestione sviluppato da Moretto per essere integrato di tutta la catena di automazione negli impianti di trasformazione delle materie plastiche.

Secondo Massimo Parini, Production Manager di Marca Group, il Moisture Meter consente di mantenere il processo di deumidificazione sotto costante controllo, azzerando gli scarti e ottenendo un costante feedback. Le informazioni, in tempo reale, da analizzare e da gestire. I dati potranno essere sfruttati anche in ottica predittiva, anticipando i problemi di stampaggio o nel funzionamento delle presse "instaurato con Moretto e? lungo e consolidato - nota Parini - 5

con l'impianto di deumidificazione centralizzato, per poi passare al trasporto e all'essiccazione dei granuli a bordo macchina e arrivare 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 in un sistema adattivo completamente automatico.

Semplice e object-oriented l'interfaccia operatore touch view colori può gestire fino a 12 tramogge, ognuna equipaggiata con Crown e Box. Moisture Meter Manager crea una perfetta deumidificazione di tipo "on demand", basata sulle reali esigenze di essiccazione e capace di gestire le variabili, interne ed ambientali, che interviene sul livello di umidità del polimero.



Questo nuovo strumento segna un punto decisivo nella direzione della costruzione di una "fabbrica intelligente" (Industria 4.0) grazie alla disponibilità di nuove macchine e software interconnessi. Moretto è disponibile per nuovi e importanti progetti di elaborazione e condivisione per raggiungere sempre più elevati livelli di efficienza.

APPUNTAMENTO A PARMA. Il sistema Moisture Meter in versione supervisor Mowis, sarà uno dei focus di Moretto a MecSpe, a Parma dal 28 a 30 marzo. L'azienda sarà presente anche al 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

[Nuovo responsabile stampi in Engel](#)

---

[Il colore si prepara sulla pressa](#)

---

[Macchine in retromarcia nel Nord America](#)

---

[Trelleborg investe nello stampaggio di LSR](#)

---

[Centesima pressa Allrounder a Scholz](#)

---

[Stampaggio di poliuretano da colata](#)

---

BLOG



[Senza recupero energetico il riciclo non va avanti](#)

di: Carlo Latorre

---



La digitalizzazione è arrivata!

di: Stefano Chiamomdia

---



Si al riciclato per legge, ma...

di: Carlo Latorre

---



Da imballaggi riciclabili a imballaggi riciclati il passo è lungo

di: Silvia Ricci

---



CSST WEBAUDITING

## SIAMO CERTIFICATI

CSST WebAuditing certifica i numeri di Google Analytics su utenti unici, visite, pagine visitate e durata della visita  
[consulta le statistiche del sito POLIMERICA](#)



---

[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](#)

---

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](#)

© 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 responsabilità  
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
n. 1 per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

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