

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 piÃ 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 iniezione 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 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 interferenza. La precisione è notevole: può rilevare anche 1 ppm (ppm), con un grado di precisione di ± 3 ppm e temperatura tra 20° e 180°C. Il dispositivo è in grado di controllare la qualità del granulo pezzo per pezzo o con



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

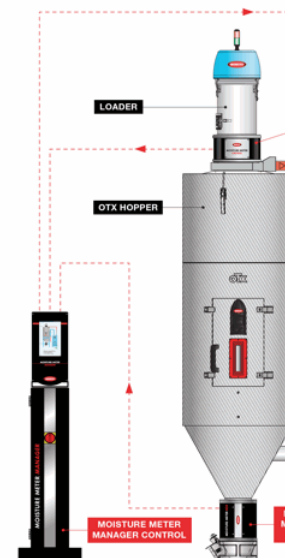
Moisture Meter si integra perfettamente nella Fabbrica intelligente a cui Marca Group aspira. Un'interfaccia operatore touch-view a colori semplice da programmare, condivide dati e stati in tempo reale, è connesso alle reti Ethernet, USB, seriale RS485 e con MOWIS, l'avanzato sistema di gestione sviluppato 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 di avere il processo di deumidificazione sempre sotto controllo, azzerando gli scarti e ottenendo un ciclo di lavoro con informazioni, in tempo reale, da analizzare e da gestire. Dati che in futuro potranno essere usati per una logica predittiva, anticipando l'insorgenza di problemi di stampaggio o nel funzionamento del processo. "Il rapporto instaurato con Moretto è 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 poi 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 più 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

www.moretto.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Elettrica Arburg per il mercato asiatico](#)

[Lascia il direttore commerciale di Desma](#)

[Engel guadagna posizioni in un mercato in declino](#)

[In Sumitomo \(SHI\) Demag arriva un direttore per l'innovazione](#)

[Berry investe nelle tecnologie di stampaggio](#)

[Novità nel team vendite di Syncro Group](#)

BLOG



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

di: silvia ricci



Lego abbandona
l'rPET? 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
- 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](#)
[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
- 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 responsabilità
per eventuali errori
contenuti negli articoli
nÂ© per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

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