

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

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### CRX COMB, soluzione all-in-one per il trattamento del granulo plastico

Da Moretto un sistema integrato per il trasporto e la deumidificazione, ideale in svariate applicazioni, medicale compreso.

2 aprile 2024 17:33



In uno scenario industriale complesso e mutevole, i trasformatori di materie plastiche sono alla ricerca soluzioni non solamente dall'alto valore tecnologico, ma anche capaci di coniugare le specifiche esigenze produttive con un elevato standard qualitativo.

Sfruttando il know-how accumulato nello sviluppo di Mobilux, il costruttore veneto Moretto ha introdotto la sua linea dedicata alla deumidificazione CRX COMB, un sistema che integra il trasporto e la deumidificazione dei granuli, risultando ideale per applicazioni in molteplici settori, incluso quello medicale.

CRX COMB è provvisto del dryer X COMB, configurabile in base alle esigenze produttive del reparto, ed è dotato di unità aspirante, filtro e valvola di aspirazione coibentata, oltre che della valvola DUO. Con quest'ultima, l'operatore può gestire il carico di materiale all'interno della tramoggia e, allo stesso tempo, l'alimentazione della macchina trasformatrice. Il carrello compatto sul quale è montato il dryer può essere facilmente spostato ove necessario grazie alle ruote pivotanti, offrendo una flessibilità senza pari nella gestione dello spazio produttivo.



MINI DRYER X COMB. Ideato e sviluppato da Moretto, questo dispositivo è completamente elettrico e non richiede acqua o aria per il suo funzionamento - con prestazioni superiori rispetto ai deumidificatori convenzionali, assicurando elevata qualità nel trattamento di polimeri tecnici grazie all'adozione di set molecolari interamente in zeolite. Il tutto garantendo un Dew Point con rendimenti fino a  $-61^{\circ}\text{C}$ , indipendentemente dalle condizioni ambientali esterne.

X COMB utilizza il turbocompressore di processo ad elevata efficienza Hyper Flow, sviluppato e prodotto in esclusiva da Moretto. Ciò permette di abbattere i costi energetici, favorendo una maggiore sostenibilità del processo e, di conseguenza, aumentando la competitività. La funzione di regolazione automatica del flusso d'aria offre un trattamento uniforme del granulo plastico, garantendo una deumidificazione ottimale per il processo di trasformazione.

Disponibile in 8 modelli, il dryer è stato già adottato da numerose aziende per le eccellenti performance. Le sue peculiarità tecniche lo rendono a tutti gli effetti una macchina costruita per lavorare nel tempo.



TRAMOGGIA OTX. In combinazione con il mini dryer viene fornita la tramoggia OTX (Original Thermal eXchanger), la cui innovativa geometria interna assicura un trattamento costante ed estremamente efficiente dei polimeri tecnici in un tempo più contenuto. È stata studiata da Moretto con l'obiettivo di fornire ai trasformatori una deumidificazione estremamente efficiente per i polimeri igroscopici, progettata con l'utilizzo di software avanzati che consentono di simulare e prevedere i processi termodinamici già dalle prime fasi di progettazione.

Con questa tramoggia, il tempo di essiccazione si riduce del 40% rispetto al processo di produzione, il volume diminuisce del 40%. Inoltre, grazie all'efficienza geometrica interna e alla massima attenzione ai dettagli, l'efficienza energetica è migliorata del 66%, riducendo in maniera significativa i costi di un processo energivoro come la deumidificazione.

Risultati che rappresentano un enorme vantaggio competitivo rispetto ai sistemi tramogge convenzionali!

La struttura esterna è realizzata con materiale antiurto, mentre il sistema di controllo è realizzato con meccanismi che agevolano le attività di ispezione e manutenzione, ottimizzando l'utilizzo e la manutenzione, garantendo la massima sicurezza ed ergonomia.

L'introduzione del nuovo CRX COMB rappresenta la volontà e la determinazione di Moretto nel fornire ai trasformatori non solo macchinari ausiliari per le materie plastiche, ma veri e propri sistemi integrati che consentano di ottenere prestazioni di alto livello in un'unica soluzione.

Con il contributo di:

Moretto

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

Via Padovane, 5 - 35010 Massanzago (PD)

Tel. +39 049 9396711

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Insourcing nello stampaggio a iniezione](#)

[Stampare con l'intelligenza artificiale](#)

[Investindustrial rileva la maggioranza di Piovan](#)

[Scomparso il fondatore di Husky](#)

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

[Granulatore a bordo pressa taglia XL](#)

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 si...  
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 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](#)

© 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](#)