

In questa sezione: [Industria 4.0](#) • [Stampaggio](#) • [Estrusione](#) • [Soffiaggio](#) • [Termoformatura](#) • [Stampi e 3D](#) • [Altre tecnologie](#) • [Trasporti Logistica](#)

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

La Serie  
30,  
bestseller  
di Tria,  
cresce  
ancora

Introdotta dall'azienda milanese il nuovo modello BM 7030 per la macinazione di corpi soffiati, con produttività aumentata del 50% rispetto alla macchina di taglia inferiore.

1 ottobre 2017 00:09

I granulatori della Serie 30 sono tra le macchine di maggior successo di TRIA, veri e propri bestseller grazie all'affidabilità dimostrata in numerose installazioni nell'industria del soffiaggio delle materie plastiche. Per rispondere alle richieste di una

macchina in grado di macinare in linea contenitori fino a 5 litri di capacità, quando le specifiche di fornitura prevedono un picco di produzione allo start up fino a un'ora di produzione, il costruttore milanese ha progettato e introdotto sul mercato il nuovo modello BM 7030. Particolarità della macchina è la superficie di griglia per lo scarico del macinato, ampliata del 50% rispetto al granulatore BM 5030: così, pur mantenendo ingombri contenuti in reparto, la produttività è stata aumentata del 50% nel trattamento di corpi soffiati in PE, PP e PET.

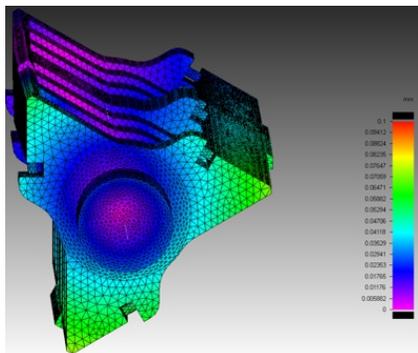
ANALISI FEM. Nello sviluppare il nuovo modello BM 7030, i progettisti sono partiti dal granulatore BM 5030, bestseller di vendite, mantenendone tutte le qualità e gran parte dei componenti, riprogettando invece in modo accurato le parti che dovevano essere modificate per aumentare la produttività. L'intera struttura della macchina è stata verificata nella sua rigidità con un esito positivo. Secondo il metodo FEM, sono stati verificati sforzi e deformazioni di



[ausiliarie  
soffiaggio  
Tria](#)

Condivi  
questo  
articolo  
su

camera di macinazione e rotore, oggetto di nuova progettazione, mentre le fiancate non hanno subito modifiche.



TRE COPPIE DI LAME. Sul rotore, si è passati da tre lame singole con angolo di taglio a forbice a tre coppie di lame con taglio a freccia, confermando il design modulare di lame e controlame, come pure il quadro elettrico.

Dato che il peso del nuovo modello supera i 1.000 kg, il basamento è stato riprogettato in modo da renderlo pallettizzabile, sia sul fronte che sul retro della macchina, ed è stato dotato di antivibranti a terra. Anche nella nuova macchina BM 7030 c'è la possibilità di adottare il raffreddamento ad acqua per la camera di macinazione, caratteristica esclusiva dei granulatori TRIA molto apprezzata nel soffiaggio in linea per via delle alte temperature dei pezzi da recuperare.

STESSO MOTORE. Confermate anche, rispetto al modello precedente, le predisposizioni per montare il ventilatore a bordo macchina o per il prelievo del macinato con pescante per alimentatore. Per il motore è stata mantenuta una potenza installata di 7,5 kW che, rapportata all'aumento significativo della produttività, testimonia una volta di più l'attenzione prestata dall'azienda all'efficienza energetica delle sue macchine.

MANUTENZIONE E ACCESSIBILITÀ. Rimane la possibilità di avere il granulatore nella versione "autopulente", cioè eseguita secondo specifiche progettuali all'avanguardia: la dotazione di dispositivi fisici appositi e un ciclo di pulizia automatica gestito tramite PLC della durata di 5 minuti consentono di arrivare all'obiettivo di "zero" residui di macinato nella tramoggia, nella camera di macinazione e nell'imbuto, per una veloce ripartenza delle macchine. L'ingresso della camera di macinazione del granulatore BM 7030 misura 290x697mm e l'altezza di carico rimane la stessa del modello di taglia inferiore, a 1.390mm, per una comoda alimentazione sia manuale sia tramite nastro trasportatore.

Le porte di accesso alle parti interne della macchina sono state allargate a 700 mm per agevolare gli interventi di manutenzione, che non richiedono l'utilizzo di utensili specifici.

Come il modello precedente, il modello BM 7030 può facilmente essere integrata con ausiliari per il recupero di scarti soffiati quali sistemi di depolverazione, nastri trasportatori, contenitori e metal detector.

PROSSIMO PASSO L'ESTRUSIONE. Riprogettata la camera di macinazione per i granulatori dedicati al recupero di pezzi e scarti soffiati, il prossimo e imminente sviluppo del centro R&D Tria sarà quello di metter mano alla versione XT, così da poter offrire le stese elevate prestazioni anche nel campo dell'estrusione.

Con il contributo di:

TRIA S.p.A.

Via E. Fermi, 8 - 20093 Cologno Monzese (MI)

Tel. +39 02 273451 - [info@triaplastics.com](mailto:info@triaplastics.com)

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Cassani alla guida di Sidel](#)

---

[Nuova sede per Wittmann in India](#)

---

[TRIA nomina presidente della filiale USA](#)

---

[Nomina nelle vendite in Nord America di Piovan](#)

---

[Innovazione nell'avvolgimento di tubi PE e PEX](#)

---

[Alpla crea divisione stampaggio](#)

---

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  
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](#)

Â© 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 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](#)