

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

Condividi
questo
articolo
su

[q](#)
[a](#)

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.

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 apposti 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.

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.

www.triaplastics.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Investindustrial rileva la maggioranza di Piovan](#)

[Linea Sidel per grande formato in Cina](#)

[Sidel apre una sede in Kazakistan](#)

[Granulatore a bordo pressa taglia XL](#)

[Cassani alla guida di Sidel](#)

[Nuova sede per Wittmann in India](#)

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 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
- 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](#)