

In questa sezione: [Riciclo](#) • [Bioplastiche](#) • [Legislazione](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Estrusione e riciclo in mostra a Milano

AMUT partecipa al Plast proponendo nel proprio stand al padiglione 13 le competenze nella fornitura di linee complete per estrusione, film cast e recupero di sfridi e rifiuti plastici post-consumo.

1 giugno 2023 00:12

AMUT torna al Plast dopo cinque anni per mostrare gli ultimi sviluppi nelle tecnologie di estrusione e riciclo di materie plastiche. Al padiglione 13, stand 121/122, il costruttore italiano accoglierà i visitatori in uno spazio dinamico, che riprende il restyling dell'immagine inaugurato nel corso di Greenplast 2022, per condurli attraverso un'esperienza coinvolgente e immersiva che ricalca il core business dell'azienda: estrusione, cast e riciclo, a cui saranno dedicate altrettante aree espositive.

ESTRUSIONE. Nell'area dedicata all'estrusione, AMUT promuoverà le sue linee per la produzione di fogli lastra, membrane, tubi e profili. L'azienda è in grado di fornire un'ampia gamma di impianti completi, come quelli di estrusione foglia in rPET per imballaggi a contatto con alimenti, tema di grande attualità e interesse materiale proveniente dal recupero di bottiglie da raccolta differenziata, dopo il trattamento di riciclo viene decontaminato nel processo di estrusione e reso nuovamente idoneo al contatto con gli alimenti. In questo segmento, AMUT propone anche impianti chiavi in mano per l'estrusione di membrane destinate all'impermeabilizzazione, in alternativa ai prodotti bituminosi.



alcun intervento dell'operatore, grazie a un algoritmo che regola in continuo i parametri di processo. ZeroFl consente invece di riutilizzare tutte le bobine di scarto (sfridi interni) grazie all'unità di riciclo integrata nel secondo mulino di macinazione e trasporto. La rifilatura viene trattata con scaglie di dimensioni superiori a mm, che producono meno polvere, consentono una migliore aspirazione e una successiva trasformazione in linea senza limitazioni di velocità. L'avvolgitore Prowind 4.0, infine, è l'unico al mondo che consente l'utilizzo di alberi folli per l'avvolgimento delle bobine, garantendo una migliore qualità della bobina finita.



LINEE CAST. Un altro ambito di attività di costruttore novarese è la progettazione di linee Cast per la produzione di film estensibile. La tecnologia è ottimizzata per produrre ad alta velocità e garantire un avvolgimento di qualità. Gli impianti cast, dal design compatto, includono diversi sistemi quali il Rotofeed, ZeroFluff, Prowind 4.0.

Rotofeed è un'unità di recupero dell'assetto linea, che opera in modo automatico senza



RICICLO. AMUT vanta tra le sue competenze anche tecnologie per il riciclo della plastiche e altri materiali post-consumo. Propone impianti integrati, con tecnologie "front-end" per la selezione e il lavaggio di bottiglie contenitori in PET/HDPE/LDPE e film in polietilene, nonché linee complete di selezione e recupero di materie plastiche post-consumo, domestici e industriali.

Le tecnologie di AMUT si concentrano principalmente sul riciclo di bottiglie in PET, HDPE e PP, con impianti che raggiungono una capacità produttiva fino a 6.000 kg/h, progettati per garantire un'elevata efficienza di processo con basso consumo di energia e acqua, ottenendo un'alta qualità del prodotto finale. A partire dalla selezione del materiale in ingresso e dal successivo lavaggio delle scaglie, si ottiene alla fine della linea un prodotto con una purezza simile a quella del vergine. Questo risultato è ottenuto grazie a macchinari brevettati quali il De-Labeller e il Friction Washer, che svolgono un'azione di pulizia profonda rimuovendo tutti i contaminanti fini e la colla. La combinazione di queste macchine permette di trattare anche plastiche particolarmente contaminate, ottenendo risultati eccellenti.



PAD. 13, stand 121/122

Con il contributo di:

AMUT

Via Cameri 16, 28100 Novara, Italy

Tel +39 0321 6641

info@amut.it

www.amut.it

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Riciclo di plastiche cromate](#)

[Selezione dei rifiuti per il riciclo chimico](#)

[GreenDot fornirà olio di pirolisi a Shell](#)

[Reloop, nuova vita agli scarti di stretch film](#)

[Impianto per il recupero di PolyAl](#)

[Guida alla LCA nel packaging flessibile](#)

BLOG



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

di: silvia ricci



Lego abbandona l'iPET? Meglio così...

di: Carlo Latorre



Plast 2023: fu vera gloria?

di: Carlo Latorre



Ebbene si... Quest'anno sono 20

di: Carlo Latorre

[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](#)

© 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

[REDACTED]