

In questa sezione: [Economia](#) • [Uomini e Aziende](#) • [Leggi e norme](#) • [Lavoro](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Additivi sempre al passo coi tempi

La gamma di additivi funzionali Luvobatch di Lehvoss viene costantemente aggiornata per seguire le evoluzioni del settore, con incursioni nel dominio dell'economia circolare. Attività potenziata con il recente avvio di un nuovo centro R&D ad Amburgo.

1 maggio 2022 00:21



LEHVOSS Group, parte della Lehmann&VossCo di Amburgo, propone nell'ambito della divisione Additives & Concentrates con la linea Luvobatch, prodotti destinati a modificare e migliorare le prestazioni in fase di estrusione e compounding. Frutto di una lunga esperienza di formulazione in diversi campi applicativi, questa famiglia di additivi funzionali è stata ulteriormente ampliata in concomitanza con il completamento del programma di investimenti nei laboratori e nel centro R&D della divisione.

IL LIFTING DELLA PLASTICA. Nella gamma di additivi per poliolefine, Lehvoss propone un ricco catalogo di soluzioni volte a ottimizzare i processi produttivi e ridurre i costi. Si va dagli scivolanti non migranti EverGlide ai coadiuvanti Luvobatch PPA: l'obiettivo è migliorare alcune caratteristiche del polimero a cui vengono aggiunti, per esempio mantenere un COF basso e costante, aumentare le proprietà tribologiche, incrementare la resistenza ai graffi e all'abrasione, oppure donare un superiore effetto superficiale e accentuare la stampabilità, quando questa è richiesta.

Un aspetto sempre più sentito riguarda la riduzione del peso dei componenti: anche in questo caso, l'azienda tedesca può fornire una soluzione sotto forma degli agenti espandenti (endotermici ed esotermici) Luvobatch, in grado di ridurre la densità dei materiali polimerici.

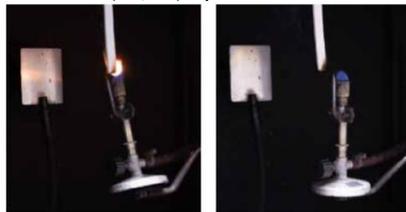
OBIETTIVO UPCYCLING. Un trend dominante nel settore dei manufatti in plastica è, senza dubbio, quello della sostenibilità ambientale, con richieste di una maggiore circolarità dei materiali, passando dal più comune recycling alle nuove frontiere dell'upcycling, dove le caratteristiche dei materiali rigenerati si avvicinano sempre più a quelle delle resine vergini. In questo segmento, Lehvoss Italia collabora con clienti e partner, proponendo modificatori di impatto per poliammidi e PBT, estensori di catena, agenti di accoppiamento per polipropilene; l'obiettivo è migliorare proprietà meccaniche, dispersione e processabilità delle resine contenenti materiale riciclato. Un discorso a parte merita la gamma di assorbitori di odore sia prodotti direttamente come i



Luvobatch PE FK 5596 e PE FK 5597, sia i riduttori di sostanze volatili (VOC reducer) di terza parte, distribuiti

dalla società, capaci di trattenere odori e gas emessi dai polimeri poliolefinici.

CONTRO IL FUOCO. Non meno importante è l'evoluzione che ha interessato, negli ultimi anni, il mondo dei ritardanti di fiamma, in particolare nei trasporti e nel comparto automotive. Alle nuove esigenze e all'introduzione di requisiti sempre più severi, il gruppo tedesco ha risposto sviluppando, anche in collaborazione con i clienti, diverse tipologie di additivi, alogenati e non, dai classici Luvobatch FR su base poliolefinica (PE, PP) o poliammidica PA6 e 66 che consentono di raggiungere classi V2, V1 e V0, agli MgOH,



fino ai nuovi sviluppi, ancora in corso, come DynaSil.

Quest'ultimo è un polimero multifase a base di silicio che può agire sia come liquido che come un solido: nell'estrusore scorre, mentre in presenza del fuoco si trasforma in un rivestimento vitreo. Altre collaborazioni avvengono nella produzione di additivi polimerici di nuova generazione, che utilizzano sostanze chimiche liquide ioniche, con benefici in termini di prestazioni ignifughe e maggiore durata, minor impatto sulle proprietà termiche, meccaniche, ottiche del polimero trattato. Potenziali campi applicativi riguardano manufatti in PMMA, resine epossidiche, poliuretani, poliestere, policarbonato e poliammidi.



Con sede ad Amburgo, in Germania, Lehvoss Group sviluppa, produce e commercializza prodotti chimici e minerali per diversi settori industriali. La casa madre Lehmann & Voss & Co.KG, fondata nel 1894 come società commerciale, durante i suoi 125 anni si è evoluta in una organizzazione a livello globale, con connessioni di lunga data con fornitori leader e con i propri siti di produzione in Europa, Stati Uniti e Asia. LEHVOSS Italia, filiale italiana del gruppo con sede a Origgio, in provincia di Varese, dispone al suo interno di divisioni focalizzate sui diversi settori, in grado di fornire, oltre ai materiali, anche una vasta gamma di servizi.

Con il contributo di:

LEHVOSS Italia SRL

Viale Italia 2 - 21040 Origgio (VA)

Tel. 02 96 44 64 11

info@lehvoss.it

www.lehvoss.it

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Benvic ridisegna la sua immagine](#)

[Fibra di vetro da energia verde per BASF](#)

[PPS antifiamma per SLS](#)

[Navigare l'auto in 3D per scoprirne i materiali](#)

[Quattro anni di garanzia sui componenti in plastica](#)

[Compound in PVC bioattribuito](#)

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](#)

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
n.Â© per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and
Powered by [JoyADV](#)

