

Comunicato stampa congiunto

LAPP utilizza la nuova bioplastica Organic ETHERLINE® di BASF

Stoccarda/Ludwigshafen – LAPP e BASF: una collaborazione che guarda alla sostenibilità e che punta a ridurre l'impronta di carbonio dei prodotti delle due aziende attraverso l'uso di materie plastiche di origine biologica. In occasione della Fiera di Hannover, padiglione 11, C05, LAPP presenterà il primo cavo Ethernet con guaina a base biologica. Il composto è stato sviluppato da BASF.

Da molto tempo nel portafoglio LAPP, ETHERLINE® FD P Cat.5e Industrial Ethernet rappresenta la soluzione ideale per applicazioni con cavi patch e sistemi di trasmissione dati. Da oggi, sarà disponibile anche in una variante più sostenibile.

La nuova variante proposta da LAPP, leader mondiale per le soluzioni integrate di cavi e connettori ha sostituito il TPU (poliuretano termoplastico) della guaina prodotto da BASF utilizzando materie prime di origine fossile, con un TPU da materie prime rinnovabili, prodotto dalla stessa BASF. *“L'utilizzo di plastica prodotta da materie prime organiche è un ottimo modo per ridurre l'uso di materie plastiche di origine fossile e di abbattere l'impronta di carbonio dei nostri prodotti”* ha commentato Alexander Terpe, responsabile Cable Product Development presso U.I. Lapp GmbH.

La sostenibilità inizia da prodotti più sostenibili

La plastica di origine organica utilizzata è Elastollan®N: il poliuretano termoplastico di BASF, un biopolimero che nasce dal mais.

A seconda del tipo di TPU, la percentuale di materia prima rinnovabile è compresa tra il 45 e il 60%. L'aspetto interessante è che il TPU offre le medesime caratteristiche in termini di durata, flessibilità ed anche le medesime proprietà meccaniche, di idrolisi e di resistenza chimica agli UV rispetto all'Elastollan® convenzionale. Invariati anche i parametri di processabilità. Altra caratteristica particolare è che la proporzione di biomateriale nel prodotto finito non solo è rilevabile, ma può anche essere misurata con un alto livello di precisione (secondo i parametri stabiliti dall'ASTM D 6866).

“Il TPU a base biologica di BASF ha prestazioni elevatissime, per nulla inferiori ai materiali che nascono dai combustibili fossili tradizionali. Il passaggio alla produzione è rapido e permette di portare ai nostri clienti un reale valore aggiunto attraverso un prodotto più sostenibile” spiega Oliver Mühren, Group Manager Sales di BASF Polyurethanes GmbH. Guardando alla valutazione del ciclo di vita,

il prodotto a base biologica migliora l'impronta di CO₂ di circa il 15%. Per questo, Elastollan® N è stato inserito nella strategia BASF per l'economia circolare e contribuisce a ridurre l'utilizzo di risorse fossili e ad abbattere le emissioni. Per il futuro, LAPP punta ad ampliare gradualmente il portafoglio di materiali per guaine a base biologica.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 111.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2022

BASF ha generato vendite per 87,3 miliardi di euro. Le azioni BASF sono negoziate alla borsa valori di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.basf.com.

Informazioni su LAPP:

LAPP, con sede a Stoccarda, in Germania, è leader nella produzione di soluzioni integrate e di prodotti per il settore dei cavi e dei connettori. Il portafoglio dell'azienda comprende cavi standard e cavi per applicazioni altamente flessibili, connettori industriali e tecnologie a vite, soluzioni di sistema personalizzate, tecnologie di automazione e soluzioni robotiche per la fabbrica intelligente del futuro, nonché accessori tecnici. Il mercato principale di LAPP è il settore dei macchinari industriali e dell'impiantistica. Altri mercati chiave sono l'industria alimentare, la logistica, l'energia e il settore della mobilità.

L'azienda è stata fondata nel 1959 ed è ancora interamente controllata dalla famiglia fondatrice. Nell'esercizio 2021/22 ha generato un fatturato consolidato di 1.864 milioni di euro. LAPP (comprese le società non consolidate) impiega attualmente circa 5.055 persone in tutto il mondo, ha 19 siti produttivi internazionali e oltre 41 società di vendita. LAPP collabora anche con circa 100 uffici internazionali.

Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo:

<https://www.lapp.com/it/de/news/presse/e/000143>