

RADICIGROUP – Con oltre 3.100 dipendenti, un fatturato di 1.211 milioni di euro nel 2018 e un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa, Nord e Sud America e Asia, RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, fibre sintetiche e non tessuti.

Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d'eccellenza e all'integrazione verticale nella filiera della poliammide, sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT.

Alla base della strategia di RadiciGroup, forte attenzione all'innovazione, alla qualità, alla soddisfazione dei clienti e ai temi della sostenibilità sociale e ambientale.

RADICIGROUP – With approximately 3,100 employees, sales revenue of EUR 1,211 million in 2018 and a network of production and sales sites located throughout Europe, North America, South America and Asia, RadiciGroup is one of the world's leading producers of a wide range of chemical intermediates, polyamide polymers, engineering plastics, synthetic fibres and nonwovens.

These products – the result of the Group's outstanding chemical expertise and vertically integrated polyamide production chain – have been developed for use in a variety of industrial sectors, such as: AUTOMOTIVE – ELECTRICAL AND ELECTRONICS – CONSUMER GOODS – APPAREL – FURNISHINGS – CONSTRUCTION – HOUSEHOLD APPLIANCES – SPORTS.

The basis of the Group's strategy is a strong focus on innovation, quality, customer satisfaction and social and environmental sustainability.



www.lampo.eu



www.lampo.eu

READY FOR JANUARY 2025



L'obiettivo di dare il via ad un ciclo di economia circolare è alla base della nuova Direttiva UE 2018/851 del Parlamento Europeo che istituisce per gli Stati Membri la raccolta differenziata per i tessili entro il 1° gennaio 2025 con scopo di riciclo e non di termovalorizzazione:

Lampo ha collaborato con **RadiciGroup** per mettere a punto delle zip che rispondano proprio a queste linee guida. Un capo di abbigliamento, infatti, non è solo tessuto, ma anche accessori. E per garantirne la riciclabilità a fine vita va pensato "monomateriale".

RadiciGroup – azienda leader nella filiera del nylon da sempre impegnata per contribuire alla sostenibilità dell'industria tessile europea - ha messo quindi a disposizione di Lampo il suo know-how per mettere a punto cursori delle zip utilizzando un polimero speciale su base poliammidica compatibile con il materiale di filati ed eventuali imbottiture utilizzate negli indumenti, in maniera da proporre una soluzione che consenta ai capi giunti a fine vita di essere macinati e riciclati "così come sono", eliminando quindi costose lavorazioni di rimozione di bottoni, cursori e particelle metalliche varie.

Dopo aver valutato e sperimentato varie possibilità, i cursori sono stati realizzati con un compound speciale su base poliammidica con fibra di vetro e altri additivi, in modo da avere il giusto mix di rigidità, scorrevolezza, stampabilità e aspetto estetico; in questo modo i cursori risultano compatibili in termini sia chimici sia di punto di fusione con tessuti su base PA6 e PA66 utilizzati per tessuti, cuciture, imbottiture delle giacche.

Ditta Giovanni Lanfranchi S.p.A. è una realtà presente sul mercato dal 1887 ed oggi leader per ricerca e innovazione nelle chiusure lampo di alta gamma. Tutti i semilavorati come nastri, cursori e la maggior parte dei macchinari impiegati sono realizzati da una struttura produttiva interna. Il ciclo di produzione è totalmente integrato e ogni fase è seguita direttamente; è completamente Made in Italy e rispetta tutte le normative italiane ed europee di sicurezza del lavoro e in materia ambientale.

E' recente anche l'ottenimento della certificazione ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007 per i processi di galvanica e tintoria.

Il prodotto di punta è Superlampo: ogni dentino viene tranciato, lucidato e galvanizzato singolarmente prima dell'assemblaggio finale, è l'espressione più avanzata del know-how Lanfranchi, rivolta a fornire l'eccellenza nelle chiusure lampo metalliche anche con finiture particolarmente pregiate e un alto tasso di personalizzazione.

The implementation of a circular economy cycle is the target of new EU directive 2018/851 of European Parliament that rules recycling instead waste to energy also for textiles starting from January 1st 2025.

***Lampo** has cooperated with **RadiciGroup** in developing a zipper in response to these guidelines. A textile garment is made of fabrics, and accessories, too; so it has to be designed as a "mono-material", thinking of the end of its lifecycle.*

***RadiciGroup**, a leading company in nylon production has always been engaged in a sustainability policy for European textile industry and has shared with Lampo its know-how for the implementation zipper sliders made of a special polymer on a polyamid base to be compatible with material used for threads and padding/filling of nylon garments, offering a practical solution for used and unwanted clothes to be shredded and recycled as they are, avoiding the need to separate buttons, sliders and other metal parts.*

After evaluating and testing various alternatives, the sliders have been molded with a special compound on a polyamid base strengthened with various additives like fiberglass, in order to obtain the correct mix of rigidity, smoothness in running, moldability and aesthetics. The sliders obtained in this process are chemically compatible and have a similar welding point of nylon 6 and 6.6 materials, to be used for fabrics, sewing and padding of jackets.

*The Company **Giovanni Lanfranchi S.p.A.** established in the market since 1887 and today leading in research and innovation in high-end zippers. All semi-finished products such as tapes, sliders and most of the machines used are made by an internal production structure. The production cycle is totally integrated and each phase is directly followed; everything is completely Made in Italy and complies with all Italian and European labor safety and environmental regulations.*

The certification of ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007 for the plating and dyeing processes is also recent.

The flagship product is Superlampo: each element is cut, polished and plated individually before final assembly, is the most advanced expression of Lanfranchi know-how, aimed at providing excellence in metal zippers even with particularly fine finishes and a high rate of personalization.