

# SOLUZIONI PRECISE E PERSONALIZZATE PER LA LAVORAZIONE LAMIERA

Unitec, azienda del Gruppo Mondial, sarà uno dei protagonisti di EuroBLECH 2024, dove presenterà una vasta gamma di soluzioni per la lavorazione lamiera. Particolare attenzione sarà riservata ai controrulli a rotella senza albero e a tronchetto con albero passante, progettati per offrire elevate prestazioni e adattabilità a specifiche esigenze industriali.

di Aldo Biasotto

Unitec, società del Gruppo Mondial, è un punto di riferimento per la produzione e commercializzazione di cuscinetti speciali. Grazie a investimenti in ricerca e sviluppo (R&D), a un team altamente qualificato e alla combinazione di tradizione artigianale con automazione industriale, l'azienda conferma la sua leadership tecnologica orientata verso una continua innovazione di prodotto.

Alla prossima fiera EuroBLECH di Hannover, presso lo stand Hall17-stand D41, Unitec presenterà le soluzioni più innovative per il settore della lamiera. Da oltre quarant'anni, l'azienda progetta rulli cilindrici per l'industria siderurgica, che si distinguono per l'attenzione ai dettagli, l'elevata qualità dei materiali e la precisione nell'ingegnerizzazione di prodotti tecnologicamente avanzati. I prodotti spaziano dai controrulli standardizzati per la spianatura della lamiera a soluzioni altamente personalizzate per ogni classe di precisione, supportando processi come imbutitura, piegatura, taglio e saldatura. Ad Hannover il focus sarà su due tipologie specifiche: controrulli a rotella senza albero e controrulli a tronchetto con albero passante. Questi prodotti, adattabili a diverse esigenze di design, possono includere caratteristiche costruttive come gabbie assiali, sistemi di lubrificazione e guarnizioni avanzate per ridurre la necessità di manutenzione e migliorare la durabilità, anche in condizioni operative gravose e ambienti sporchi, sopportando carichi elevati.

## Rispondere in modo dinamico alle sfide di mercato

Negli ultimi anni, Unitec ha focalizza-

to l'innovazione sul settore siderurgico, attraverso il revamping delle macchine esistenti e l'introduzione di nuove rettifiche e macchine per il controllo dimensionale, inclusi macchinari di misura 3D. Questi sviluppi hanno migliorato le prestazioni delle attrezzature e aumentato l'efficienza del processo produttivo, garantendo standard di qualità elevati, precisione, affidabilità e durabilità. Unitec continua a ottimizzare i suoi controrulli standard, aggiornandone costantemente design e funzionalità per offrire prestazioni elevate e tempi di consegna rapidi. L'uso di profili logaritmici per i corpi volventi e perni in acciaio speciale ha migliorato significativamente la distribuzione delle pressioni e la resistenza dei componenti, riducendo il rischio di rotture per fatica. Questa capacità di rispondere dinamicamente alle sfide del mercato globale ha consolidato Unitec come partner affidabile per l'industria siderurgica.

La personalizzazione è una delle skill fondamentali di Unitec, che offre una gamma diversificata di cuscinetti e controrulli su misura, con diametri esterni variabili da 20 a 320 mm, per applicazioni che spaziano dalla lamiera inox alla decapata, verniciata e acciaio altoresistenziale.

A EuroBLECH 2024 di Hannover Unitec presenterà le più recenti soluzioni per controrulli.

At EuroBLECH 2024 in Hanover, Unitec will present the latest solutions for back-up rollers.

L'uso di tecnologie avanzate e materiali di alta qualità contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e a prolungare gli intervalli di servizio.

Unitec, sempre a fianco dei clienti, propone soluzioni con il miglior rapporto costo-beneficio per ogni applicazione, dall'entry level alla massima qualità, riducendo il Total Cost of Ownership (TCO) e promuovendo la sostenibilità. I cuscinetti e i controrulli di Unitec sono progettati per avere una lunga vita utile, mi-

nimizzando l'impatto ambientale grazie alla riduzione degli sprechi e al supporto post-vendita, che include soluzioni di revamping.

L'azienda vanta una presenza globale consolidata, con una rete di vendita diretta e distributori autorizzati in mercati chiave come Germania, Gran Bretagna, Spagna e Francia. Recentemente, ha rafforzato la sua presenza nei mercati dell'Europa dell'Est e dell'Asia, con una filiale in Corea del Sud.

Questa rete capillare consente a Unitec di rispondere prontamente alle esigenze dei clienti in diverse regioni, garantendo tempi di consegna rapidi e un supporto locale efficiente.

L'espansione mira a rafforzare ulteriormente la presenza nei mercati esteri, migliorando l'efficacia del pre e post-vendita attraverso un team altamente qualificato. L'attenzione alla formazione assicura non solo un elevato livello di competenza tecnica, ma anche una cultura aziendale orientata alla qualità e all'innovazione.

## Precise and customised solutions for sheet metal working

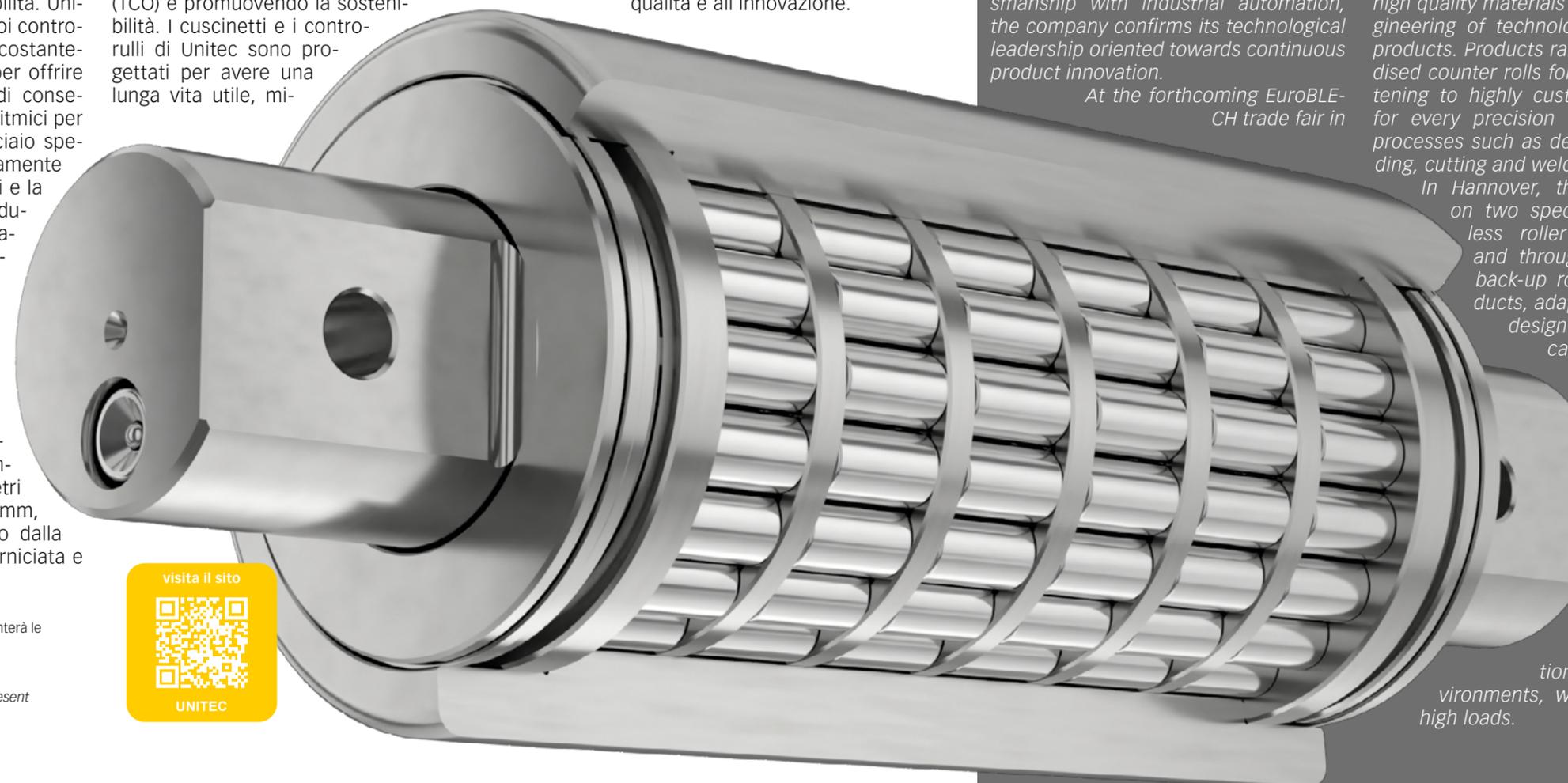
Unitec, a company of the Mondial Group, will be one of the key players at EuroBLECH 2024, where it will present a wide range of solutions for sheet-metal working. Special focus will be given to back-up rollers with roller without shaft and those with a through shaft, designed to deliver high performance and adaptability to specific industrial needs.

Unitec, a company of Gruppo Mondial, is a benchmark for the production and marketing of special bearings. Thanks to investments in research and development (R&D), a highly qualified team and the combination of traditional craftsmanship with industrial automation, the company confirms its technological leadership oriented towards continuous product innovation.

At the forthcoming EuroBLECH trade fair in

Hannover, at stand Hall17-stand D41, Unitec will present the latest solutions for back-up rollers. For over forty years, the company has been designing cylindrical rollers for the steel industry, which stand out for their attention to detail, high quality materials and precision engineering of technologically advanced products. Products range from standardised counter rolls for sheet metal flattening to highly customised solutions for every precision class, supporting processes such as deep drawing, bending, cutting and welding.

In Hannover, the focus will be on two specific types: shaftless roller back-up rollers and through-shaft trunnion back-up rollers. These products, adaptable to different design requirements, can include design features such as axial cages, lubrication systems and advanced seals to reduce maintenance requirements and improve durability, even in harsh operating conditions and dirty environments, while withstanding high loads.



**Responding dynamically to market challenges**

During recent years, Unitec has focused on innovation in the steel industry, revamping existing machines and introducing new grinding and dimensional control machines, including 3D measuring machines.

These developments have improved equipment performance and increased the efficiency of the production process, ensuring high quality standards, precision, reliability and durability. Unitec continues to optimise its standard back-up rolls, constantly updating their design and functionality to offer high performance and fast delivery times.

The use of logarithmic profiles for the

rolling elements and special steel pivots has significantly improved pressure distribution and component strength, reducing the risk of fatigue failure. This ability to dynamically respond to global market challenges has consolidated Unitec as a reliable partner for the steel industry.

Customisation is one of Unitec's core skills, offering a diverse range of tailor-made bearings and back-up rollers, with outside diameters ranging from 20 to 320 mm, for applications ranging from stainless steel to pickled, painted and high-strength steel.

The use of advanced technology and high-quality materials helps to reduce maintenance costs and extend service

intervals. Always at customers' side, Unitec offers cost-effective solutions for every application, from entry level to top quality, reducing Total Cost of Ownership (TCO) and promoting sustainability.

Unitec's bearings and back-up rollers are designed for long life, minimising environmental impact through waste reduction and after-sales support, including revamping solutions.

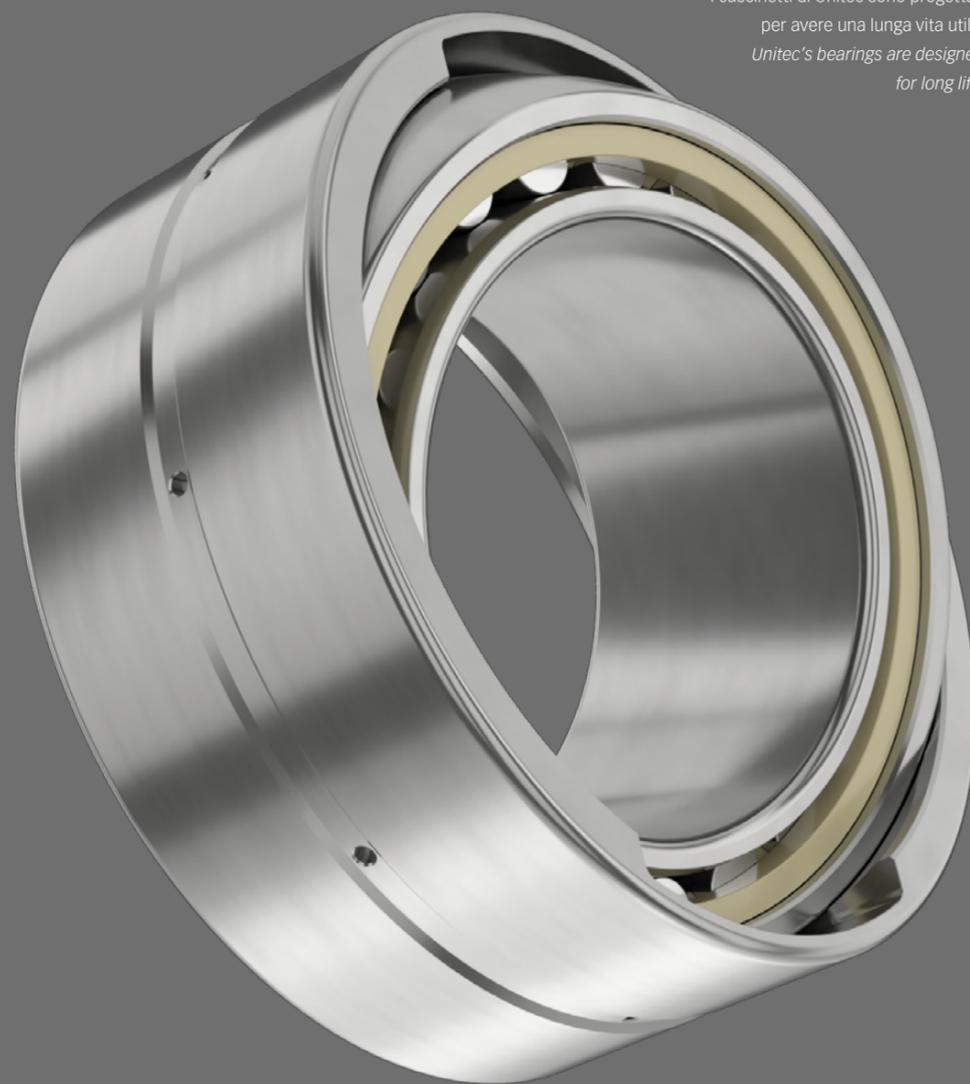
The company has an established global presence, with a direct sales network and authorised distributors in key markets such as Germany, Great Britain, Spain and France. Recently, it has strengthened its presence in Eastern European and Asian markets, with a subsidiary in South Korea.

This extensive network enables Unitec to respond promptly to customer needs in different regions, guaranteeing fast delivery times and efficient local support. The expansion aims to further strengthen Unitec's presence in foreign markets, improving pre-sales and after-sales effectiveness through a highly qualified team. The focus on training ensures not only a high level of technical competence, but also a quality and innovation-oriented corporate culture.

Thanks to its vast experience and strong commitment to innovation, Unitec represents the state of the art, driving the evolution of this market for decades: from standard back-up rollers to the most recent stub back-up rollers, and the latest application technologies. Unitec's highly specialised technical department cooperates closely with the technical departments of the major plant manufacturers to offer targeted, high-quality solutions.

Even in the German market, where bearings are distributed through the subsidiary ITM-Unitec, the quality, guarantee and undisputed prestige of Unitec brand products are widely recognised, making this market the company's main outlet. Unitec bearings boast several strengths, including: high quality, guaranteed by the Made in Italy production; the use of high purity steel; the efficiency of the sealing system; attention to detail and excellence in the construction and optimisation of the lubrication system.

I cuscinetti di Unitec sono progettati per avere una lunga vita utile. Unitec's bearings are designed for long life.



Unitec, società del Gruppo Mondial, è un punto di riferimento per la produzione e commercializzazione di cuscinetti e controrulli precisi.

Unitec, a company of the Gruppo Mondial, is a benchmark for the production and marketing of precise bearings and counter rollers.

Grazie alla sua vasta esperienza e alla spiccata propensione all'innovazione, Unitec rappresenta lo stato dell'arte, guidando da decenni l'evoluzione di questo mercato: dai controrulli a rotella ai più recenti controrulli a tronchetto, fino alle ultime tecnologie applicative.

L'ufficio tecnico di Unitec, altamente specializzato, collabora strettamente con i reparti tecnici dei principali produttori di impianti per offrire soluzioni mirate e di alta qualità. Anche sul mercato tedesco, dove i cuscinetti sono distribuiti attraverso la filiale ITM-Unitec, la qualità, la garanzia e il prestigio indiscusso dei prodotti a marchio Unitec sono ampiamente riconosciuti, rendendo questo mercato il principale sbocco per l'azienda.

I cuscinetti Unitec vantano diversi punti di forza, tra cui: l'alta qualità, garantita dalla produzione Made in Italy, l'utilizzo di acciaio di elevata purezza; l'efficienza del sistema di tenuta; l'attenzione ai dettagli e l'eccellenza nella costruzione e l'ottimizzazione del sistema di lubrificazione.