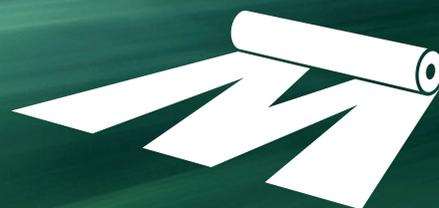


REX AWARDS 2024



MorganTecnica



Rex. It's a Game Changer

Rex Awards 2024



SCOPRI REX. LA MACCHINA DI TAGLIO INNOVATIVA PREMIATA ALLA FIERA INTERZUM FORUM ITALY

La nostra macchina di taglio REX ha vinto il prestigioso premio per l'innovazione all'Interzum Forum Italy a Bergamo!

Durante la prima edizione dell'Interzum Forum Italy Award 2024, un evento biennale dedicato al comparto della subfornitura per l'arredo e l'interior design, una giuria di esperti ha selezionato Morgan Tecnica come vincitrice nella categoria "Prodotti per l'innovazione". Questo riconoscimento testimonia il nostro impegno costante nel portare soluzioni all'avanguardia nel settore.

La nostra macchina di taglio REX non è solo un prodotto tecnologicamente avanzato, ma rappresenta un passo avanti significativo per l'efficienza e la qualità nella produzione. La REX è stata celebrata durante una serata di gala, un'occasione che ha visto la partecipazione delle eccellenze del settore.

FINALISTI AL 18° PREMIO MECCATRONICA PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ

Siamo stati riconosciuti come una delle aziende finaliste alla 18° edizione del Premio Meccatronica, promosso dal Gruppo Meccatronico di Unindustria Reggio Emilia in collaborazione con Nòva – Il Sole 24 Ore e Community.

Durante l'Assemblea Generale dell'Associazione, intitolata "Sostenibilità 2024 - Pianura & Industria", il premio è stato consegnato da illustri figure come il Presidente di Confindustria, la Presidente degli Industriali reggiani e il Presidente del Gruppo Meccatronico. Per questa occasione, abbiamo presentato la nostra ultima innovazione nella sala taglio, REX. Grazie a una serie di brevetti, siamo riusciti a ridurre i consumi stimati fino al 50%. Questa capacità di innovare ci ha consentito di ottenere risultati che rispecchiano i principi dell'Industria 5.0, in termini di resilienza e sostenibilità. Questo riconoscimento premia il nostro costante impegno verso soluzioni fortemente innovative.

"Fin dalla nostra fondazione, abbiamo anticipato i concetti dell'Industria 4.0, implementando connessione a Internet, manutenzione remota e algoritmi di manutenzione preventiva. Tra le nostre ultime innovazioni, le macchine per il taglio automatico dei tessuti si distinguono per una serie di brevetti che hanno permesso di ridurre i consumi fino al 50%, realizzando soluzioni compatte e modulari con componenti made in Europa."

Fabrizio Giachetti, CEO.



Intervista a / Interview with
Fabrizio Giachetti
CEO MorganTecnica

DISCOVER REX. THE INNOVATIVE CUTTING MACHINE AWARDED AT THE INTERZUM FORUM ITALY

Our REX cutting machine has won the prestigious innovation award at the Interzum Forum Italy in Bergamo!

During the first edition of the Interzum Forum Italy Award 2024, a biennial event dedicated to the sub-supply sector for furniture and interior design, a panel of experts selected Morgan Tecnica as the winner in the "Products for Innovation" category. This recognition testifies to our constant commitment to bringing cutting-edge solutions to the sector.

Our REX cutting machine is not only a technologically advanced product but also represents a significant step forward in efficiency and quality in production. The REX was celebrated during the gala evening, an occasion that saw the participation of industry excellence.

FINALISTS AT THE 18TH MECHATRONICS AWARD FOR INNOVATION AND SUSTAINABILITY

We have been recognized as one of the finalists at the 18th edition of the Mechatronics Award, promoted by the Mechatronics Group of Unindustria Reggio Emilia in collaboration with Press Nòva – Il Sole 24 Ore and Community.

During the Association's General Assembly, titled "Sustainability 2024 - Plain & Industry" the award was presented by distinguished figures such as the President of Confindustria, the President of the Reggiana Industrialists and the President of the Mechatronics Group. For this occasion, we presented our latest innovation in the cutting room, REX. Thanks to a series of patents, we have managed to reduce estimated consumption by up to 50%. This ability to innovate has enabled us to achieve results that reflect the principles of Industry 5.0 in terms of resilience and sustainability. This recognition rewards our constant commitment highly innovative solutions.

"Since our foundation, we have anticipated the concepts of Industry 4.0, implementing Internet connectivity, remote maintenance, and preventive maintenance algorithms. Among our latest innovations, the automatic fabric cutting machines stand out for a series of patents that have allowed us to reduce consumption by up to 50%, creating compact and modular solutions with components made in Europe."

Fabrizio Giachetti, CEO.



REX AWARDS 2024



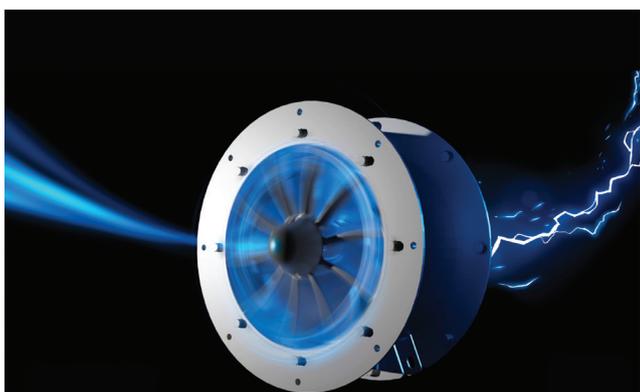
MorganTecnica

www.morgantecnica.com

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG / USA / VIETNAM

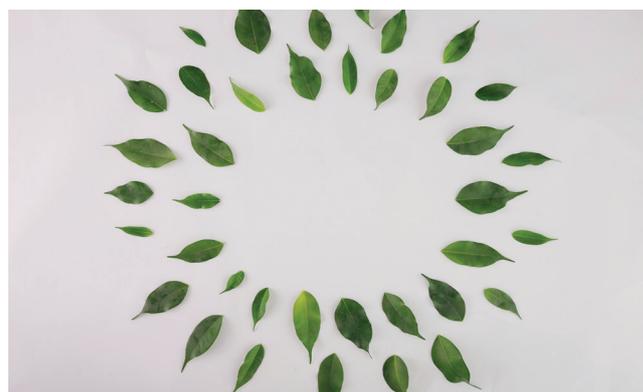
TECNOLOGIE / TECHNOLOGIES

REX. COMPATIBILE CON LE NUOVE REGOLE GREEN¹ REX. COMPATIBLE WITH THE NEW GREEN¹ RULES



Questo tipo di macchina, necessitando di un sistema di aspirazione, genera un flusso d'aria che viene espulso verso l'alto attraverso un camino. All'interno di questo camino, abbiamo integrato una turbina eolica ad asse orizzontale: SPIN POWER. La turbina è in grado di estrarre parte dell'energia dal flusso d'aria espulso dalla macchina, rendendola disponibile per vari utilizzi o altri scopi all'interno del sistema.

As this type of machine needs to draw in air, it creates an airflow that is expelled upward through a chimney. Inside this chimney, we have positioned a small horizontal-axis wind turbine. This turbine allows the extraction of some of the energy from the airflow discharged by the machine, making it available for other purposes within the machine, such as powering auxiliary systems.



Le trasmissioni fornite da Bosch Rexroth ci hanno permesso di creare un prodotto "ibrido", in cui ogni volta che i motori rallentano l'energia di scarto viene recuperata e rimessa in circolazione.

Questa possibilità è data da una funzionalità chiamata Smart Energy Mode che è in grado di smorzare i picchi di consumo, soddisfacendo quindi la necessità di dotare la macchina di una forte efficienza energetica.

The drives supplied by Bosch Rexroth have enabled us to create a "hybrid" product. Every time the motors slow down, the waste energy is recovered and reused.

This is facilitated by a feature called Smart Energy Mode, which reduces consumption peaks and enhances the machine's overall energy efficiency.