

REX

GAMA DE CORTES AUTOMÁTICOS



Morgan Tecnica



Rex. Es un "Cambio de Juego"

LA EVOLUCIÓN DEL CORTE AUTOMÁTICO ES LA BASE DE LA TECNOLOGÍA VERDE

MorganTecnica acentúa la innovación y lanza al mercado una importante novedad: LA GAMA REX.

Esta nueva línea de corte denominada REX nos permite posicionarnos a un alto nivel, tanto en calidad real como percibida.

Hemos maximizado la experiencia adquirida a lo largo de los años desarrollando un nuevo sistema de corte automático con características únicas, amparadas por tres patentes, que mejoran significativamente el rendimiento y el consumo energético.

Estamos proponiendo un verdadero "cambio de juego" en el mercado.



La máquina permite un importante ahorro energético y una importante **reducción del consumo energético, estimado en aproximadamente un 50% menos** que las máquinas tradicionales de la misma gama. Descubra el futuro de la tecnología de corte con REX, donde la innovación se une a la eficiencia.



¿POR QUÉ ELEGIR REX?

- Superar los problemas de la cadena de suministro
- Superar los problemas de costos logísticos
- Superar el problema de los costes energéticos
- Compatible con las nuevas reglas verdes
- Mejorar el rendimiento

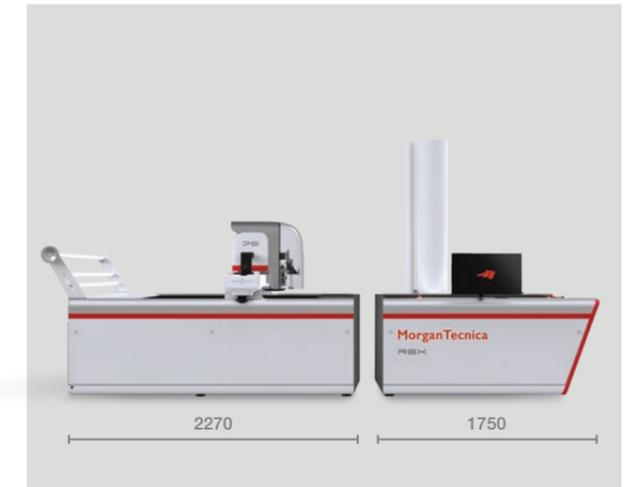


SUPERAR LOS PROBLEMAS DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Aprovechando la tecnología más avanzada, REX ofrece un extraordinario nivel de precisión en el corte de tejidos, garantizando resultados impecables en un tiempo récord.

El proveedor alemán de la mayoría de los componentes no sólo demuestra nuestro compromiso con la fiabilidad, sino que también garantiza una calidad sin concesiones. Contar con tecnología innovadora y eficiente para el proceso de corte de tejidos es fundamental, y REX se posiciona como la opción ideal para quienes buscan la excelencia.

Innovación Made in Europe



SUPERAR LOS PROBLEMAS DE COSTES LOGÍSTICOS

La máquina REX fue diseñada para dividirse fácilmente en dos partes. Esto ha reducido los costos de gestión del transporte y también ha abierto la puerta a los envíos aéreos.

REX es más compacto que las versiones anteriores, el área de corte, en su longitud, se ha reducido a 140 cm en lugar de los 170 - 180 cm anteriores. La máquina se puede enviar sin desmontar la parte tecnológica, incluida la zona de corte, los ejes principales de la máquina, incluido el cabezal de corte. Además, hemos reducido el tamaño de la cámara de aspiración respecto a la versión anterior, lo que supone dos ventajas principales. La primera es la capacidad de optimizar la potencia de succión instalada solo para lo que se necesita al cortar. La segunda ventaja es que la potencia instalada es aproximadamente un 40% menor que la versión anterior. De hecho, hemos integrado un nuevo ventilador en el interior de la máquina, lo que nos permite reducir las dimensiones y las temperaturas de funcionamiento.

Tecnología Bosch



Fabricado en Alemania



Mejor adaptación

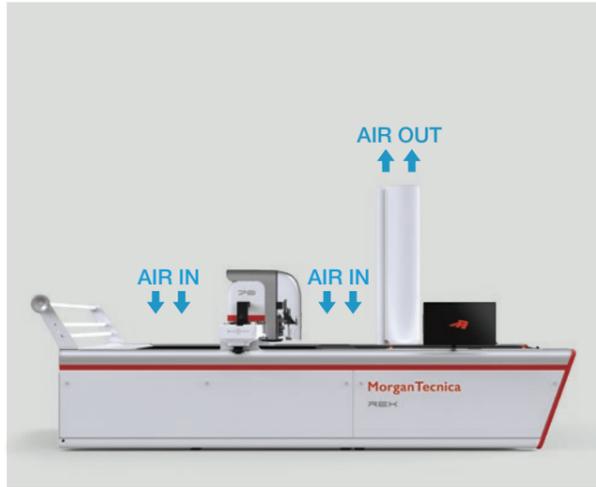


Listo para la recuperación de energía



Mejor servicio

Rexroth
Bosch Group



SUPERAR EL PROBLEMA DE LOS COSTES ENERGÉTICOS. COMPATIBLE CON LAS NUEVAS REGLAS VERDES

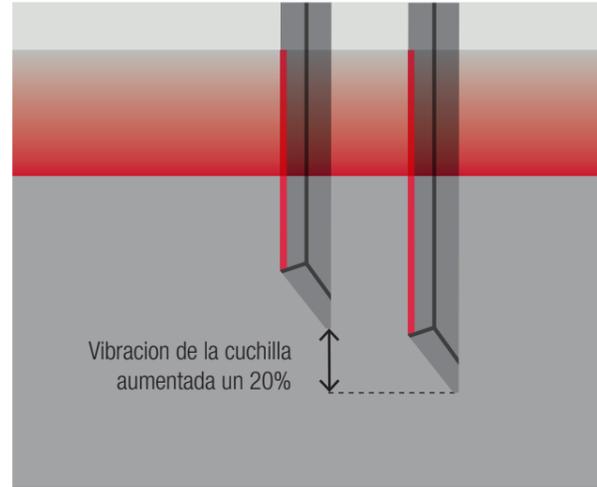
MorganTecnica solicita 3 patentes sobre este modelo, dos de las cuales están estrechamente vinculadas a mecanismos innovadores de recuperación de energía. Estos avances resaltan nuestro compromiso de ampliar los límites de la tecnología en la búsqueda de soluciones más sostenibles y eficientes.

TECNOLOGÍAS:

SPIN POWER



ENERGY RECOVERY SYSTEM



MEJORAR EL RENDIMIENTO

TECNOLOGÍAS:

ACTIVE DATABASE

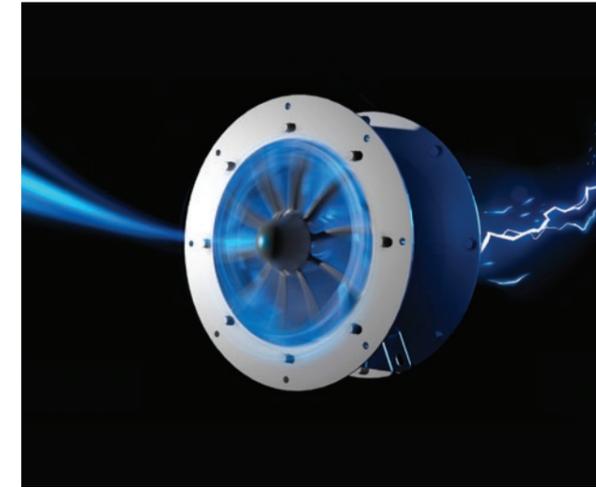


MEJORAS DEL CABEZAL DE CORTE

- El recorrido de la hoja aumentó en un 20%
- Dispositivo de afilado equipado con un motor sin escobillas más potente
- La velocidad de la cuchilla fue aumentada en un 20%
- Sistema de resorte de afilado rediseñado
- Menos cables (más fácil de montar y mantener)
- Nuevos revestimientos (nuevo diseño - menos vibración).

MEJORA DE LA CÁMARA DE ASPIRACIÓN

- Cámara de vacío más pequeña
- Inversor de vacío Rexroth con un rendimiento 3 veces mayor
- Nueva bomba de aspiración rbx250 con un 30% más de rendimiento (tanto para vacío como para flujo de aire)
- Menos ruido
- Reducción del consumo de energía entre un 20% y un 40%.



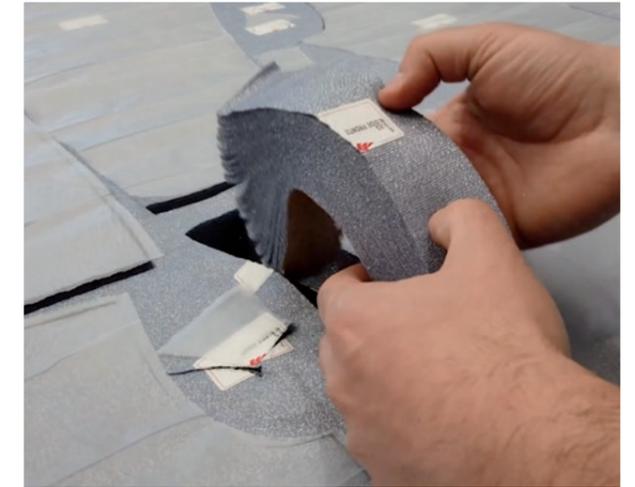
Spin Power

Este modelo de máquina, al tener la necesidad de generar un vacío, crea un flujo de aire que es expulsado hacia arriba a través de la "chimenea" en cuyo interior hemos colocado un aerogenerador que aprovecha el movimiento del aire para crear corriente eléctrica que retorna a la máquina.

ERS

ENERGY RECOVERY SYSTEM

Los accionamientos suministrados por Bosch Rexroth nos han permitido crear un producto «híbrido», en el que cada vez que los motores frenan, la energía residual se recupera y se vuelve a poner en circulación. Esta última posibilidad está dada por la fuente de alimentación generativa del paquete motriz, es una característica llamada Smart Energy Mode y es capaz de amortiguar los picos de consumo, satisfaciendo así la necesidad de dotar a la máquina de una fuerte eficiencia energética.



ADB

ACTIVE DATABASE

Las máquinas de corte automáticas están diseñadas para procesar una gran cantidad de formas, con archivos que pueden contener cientos de ellas. Puede suceder que algunas sean más problemáticas que otras y requieran un procesamiento a una velocidad de corte reducida o diferentes ajustes. Por lo tanto, los operadores tienden a reducir la velocidad general de corte y, con ella, la productividad, ya que actualmente no existe ningún algoritmo que reconozca a priori una forma potencialmente problemática. MorganTecnica ha elegido una solución diferente, combinando la experiencia del operador, procedimientos automáticos y un enfoque colaborativo. Cuando el operador encuentra una forma que ha dado lugar a problemas, la inserta con un simple clic en el Morgan ADB y aplica los atributos correctivos. Esto crea un archivo de formas problemáticas que el software reconoce, incluso a diferentes escalas o medidas, aplicando automáticamente los atributos relevantes. El usuario puede decidir si simplemente crea una base de datos personal, local o la comparte a través de MorganTecnica (que filtra formas y atributos de forma segura) con otros usuarios de ADB que se hayan registrado para una suscripción específica.

PRESTACIONES**

• Max. capacidad de corte:	ES 50: 5 cm comprimidos ES 80: 8 cm comprimidos
• Max. velocidad de corte:	hasta 65 m/min
• Max. aceleración de corte:	hasta 8 m/s ²
• Max. velocidad de posicionado:	hasta 120 m/min
• Max. aceleración de posicionado:	hasta 10 m/s ²
• Longitud efectiva de la ventana de corte:	hasta 140 cm
• Ancho efectivo de la ventana de corte:	180 – 220 cm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

• Consumo de energía:	hasta < 13 kW
• Potencia eléctrica instalada:	10 kW + 18,5 kW
• Voltaje / Frecuencia:	400 V 3Ph 50/60 Hz
• Max. frecuencia de vibración de la cuchilla:	4.000 rpm
• Temperatura ambiente:	10°- 40°C
• Humedad (a 30° sin condensación):	< 95%
• Cuchilla (espesor x longitud):	2,4 x 8,5 mm
• Compatibilidad:	ISO archivo de corte
• Sistema operativo:	Windows 10

**Tenga en cuenta que los valores indicados pueden cambiar, para la mejora continua y adaptación a las necesidades de producción.



TECNOLOGÍAS:

- ERS : Energy Recovery System
- ADB : Active Database



PRESTACIONES**

• Max. capacidad de corte:	PRO 70: 7 cm comprimidos PRO 90: 9 cm comprimidos
• Max. velocidad de corte:	hasta 65 m/min
• Max. aceleración de corte:	hasta 8 m/s ²
• Max. velocidad de posicionado:	hasta 120 m/min
• Max. aceleración de posicionado:	hasta 10 m/s ²
• Longitud efectiva de la ventana de corte:	hasta 140 cm
• Ancho efectivo de la ventana de corte:	180 – 220 cm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

• Consumo de energía:	hasta < 13 kW
• Potencia eléctrica instalada:	10 kW + 18,5 kW
• Voltaje / Frecuencia:	400 V 3Ph 50/60 Hz
• Max. frecuencia de vibración de la cuchilla:	6.000 rpm
• Temperatura ambiente:	10°- 40°C
• Humedad (a 30° sin condensación):	< 95%
• Cuchilla (espesor x longitud):	2,4 x 8,5 mm
• Compatibilidad:	ISO archivo de corte
• Sistema operativo:	Windows 10

**Tenga en cuenta que los valores indicados pueden cambiar, para la mejora continua y adaptación a las necesidades de producción.



TECNOLOGÍAS:

- Spin Power
- ERS : Energy Recovery System
- ADB : Active Database



PRESTACIONES**

• Max. capacidad de corte:	7 cm comprimidos
• Max. velocidad de corte:	hasta 65 m/min
• Max. aceleración de corte:	hasta 8 m/s ²
• Max. velocidad de posicionado:	hasta 120 m/min
• Max. aceleración de posicionado:	hasta 10 m/s ²
• Longitud efectiva de la ventana de corte:	hasta 140 cm
• Ancho efectivo de la ventana de corte:	180 – 220 cm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

• Consumo de energía:	hasta < 13 kW
• Potencia eléctrica instalada:	10 kW + 22 kW
• Voltaje / Frecuencia:	400 V 3Ph 50/60 Hz
• Max. frecuencia de vibración de la cuchilla:	6.000 rpm
• Temperatura ambiente:	10°- 40°C
• Humedad (a 30° sin condensación):	< 95%
• Cuchilla (espesor x longitud):	3 x 9,3 mm
• Compatibilidad:	ISO archivo de corte
• Sistema operativo:	Windows 10

**Tenga en cuenta que los valores indicados pueden cambiar, para la mejora continua y adaptación a las necesidades de producción.



TECNOLOGÍAS:

- Spin Power
- ERS : Energy Recovery System
- ADB : Active Database

PRESTACIONES**

• Max. capacidad de corte:	5 cm comprimidos
• Max. velocidad de corte:	hasta 65 m/min
• Max. aceleración de corte:	hasta 8 m/s ²
• Max. velocidad de posicionado:	hasta 120 m/min
• Max. aceleración de posicionado:	hasta 10 m/s ²
• Longitud efectiva de la ventana de corte:	hasta 140 cm
• Ancho efectivo de la ventana de corte:	180 – 220 cm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

• Consumo de energía:	hasta < 13 kW
• Potencia eléctrica instalada:	10 kW + 18,5 kW
• Voltaje / Frecuencia:	400 V 3Ph 50/60 Hz
• Max. frecuencia de vibración de la cuchilla:	6.000 rpm
• Temperatura ambiente:	10°- 40°C
• Humedad (a 30° sin condensación):	< 95%
• Cuchilla (espesor x longitud):	2 x 7 mm
• Compatibilidad:	ISO archivo de corte
• Sistema operativo:	Windows 10

**Tenga en cuenta que los valores indicados pueden cambiar, para la mejora continua y adaptación a las necesidades de producción.



TECNOLOGÍAS:

- Spin Power
- ERS : Energy Recovery System
- ADB : Active Database



MorganTecnica

www.morgantecnica.com    

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

REX GAMA DE CORTES AUTOMÁTICOS



DESCUBRE REX

