

# REX 50/70/90



MorganTecnica



Cortadora Automática

## SOLUCIONES AVANZADAS PARA LA SALA DE CORTE

Diseñada para ofrecer rendimiento superior, excelente calidad y **bajo consumo energético** 

Fruto de años de experiencia, **REX** establece un nuevo estándar en el sector: una solución innovadora capaz de aumentar la productividad, eficiencia y sostenibilidad, alcanzando hasta un **50% de ahorro energético** en comparación con las tecnologías tradicionales.

### UN VERDADERO GAME CHANGER, DISEÑADO PARA LAS NECESIDADES DEL MERCADO ACTUAL:

- Superar los desafíos de la cadena de suministro
- Reducir los costos logísticos
- Reducir los costos energéticos
- Solución ecológica conforme a las nuevas normativas medioambientales
- Mejorar el rendimiento general

La máquina REX ha sido diseñada para dividirse fácilmente en dos partes. Esto reduce los costos de manipulación en transporte y permite incluso el envío aéreo. El nuevo producto es más compacto que las versiones anteriores.

#### COMBINACIONES POSIBLES:

- A** 2270 / **B** 1750 Versión Estándar
- C** 3084 / **D** 2256 Versión Stretch
- A** 2270 / **D** 2256 Versión Stretch
- C** 3084 / **B** 1750 Versión Stretch



#### Tecnología Bosch



Made in Germany



Mejor rendimiento



Preparada para la recuperación de energía



Mejor asistencia

**Rexroth**  
Bosch Group

## RENDIMIENTO\*

• Espesor máximo de corte:	PRO 50: 5 cm comprimidos PRO 70: 7 cm comprimidos PRO 90: 9 cm comprimidos
• Velocidad máxima de corte:	hasta 65 m/min
• Aceleración máxima de corte:	hasta 8 m/s <sup>2</sup>
• Velocidad máxima de posicionamiento:	hasta 120 m/min
• Aceleración máx. de posicionamiento:	hasta 10 m/s <sup>2</sup>
• Longitud útil ventana de corte:	hasta 131 cm Standard version hasta 211 cm Stretch version
• Ancho útil ventana de corte:	180 – 220 cm



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

• Consumo medio de energía:	5,2 kW/h**
• Potencia eléctrica instalada:	10 kW + 22 kW
• Tensión / Frecuencia:	400 V 3Ph 50/60 Hz
• Frecuencia máx. de vibración de la cuchilla:	6.000 rpm
• Temperatura ambiente:	10°- 40°C
• Humedad (a 30° sin condensación):	< 95%
• Cuchilla (espesor x longitud):	PRO 50/70: 2,4 x 8,5 mm PRO 90: 3 x 9,3 mm
• Compatibilidad:	archivos ISO cut
• Sistema operativo:	Windows IOT 2019

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

\*\*Datos promedio medidos en campo, basados en múltiples campañas de medición en máquinas en operación. Mediciones realizadas sobre diferentes materiales. Eficiencia operativa de la máquina igual al 100%.

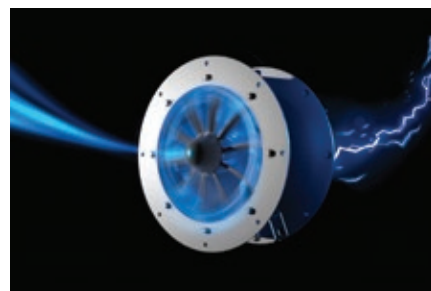


## PRESTACIONES Y FUNCIONALIDADES

### SPIN POWER

Este tipo de máquina requiere aspiración, generando un flujo de aire que es expulsado hacia arriba a través de un conducto, en cuyo interior se encuentra una pequeña turbina eólica de eje horizontal.

La turbina permite recuperar parte de la energía del flujo de aire y ponerla a disposición para otros usos dentro de la máquina.



### ERS – ENERGY RECOVERY SYSTEM

Los drives de Bosch Rexroth permiten crear un producto híbrido: cada vez que los motores reducen velocidad, la energía excedente se recupera y se reintegra al sistema.

Gracias a la función Smart Energy Mode, es posible reducir los picos de consumo, garantizando una alta eficiencia energética.



### ADB – ACTIVE DATABASE MORGAN

Los sistemas de corte automático gestionan cientos de formas diferentes, algunas de las cuales requieren atención especial.

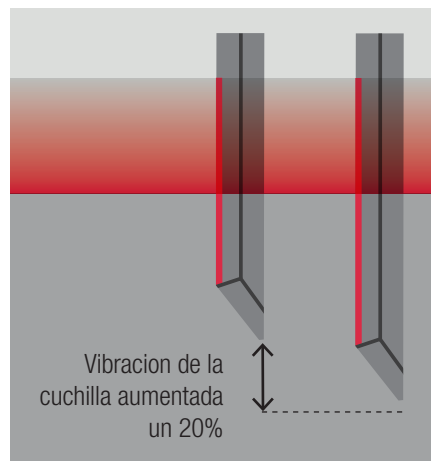
Cuando el operador identifica una geometría compleja, puede agregarla al Morgan ADB con un solo clic y aplicar los atributos correctivos adecuados.

Los usuarios pueden crear una base de datos local o compartirla de manera segura con otros operadores suscritos, mejorando continuamente la calidad y productividad.



### MEJORAS EN EL CABEZAL DE CORTE

- Carrera de cuchilla aumentada en un 20%
- Cuchilla inteligente
- Afilador con motor brushless más potente
- Velocidad periférica de la cuchilla aumentada en un 20%
- Sistema de resortes de afilado rediseñado
- Menos cableado (montaje y mantenimiento más sencillos)
- Nuevas cubiertas (nuevo diseño, menos vibraciones)



### MEJORAS EN EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN

- Cámara de vacío más compacta
- Inverter de vacío Rexroth con rendimiento 3 veces superior
- Nueva bomba de vacío RBX 250: +30% rendimiento (vacío y flujo de aire)
- Menor nivel de ruido
- Consumo energético reducido entre 20% y 40%

# REX

## 50/70/90



DISCOVER REX



ENERO DE 2026



**MorganTecnica**



Company with integrated Management System  
 UNI EN ISO 9001:2015 & UNI EN ISO 45001:2023  
 certificates TUV SUD Nr. 50 100 17906 and Nr. 50 100 17907

[www.morgantecnica.com](http://www.morgantecnica.com)

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