

REX SHARP 50/70/90



MorganTecnica

- AUTOMOCIÓN
- APLICACIONES ESPECIALES



Corte Automático

REX SHARP 50/70/90

LÍNEA SHARP: DISEÑADA PARA LA INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN, APLICACIONES ESPECIALES Y LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

Máxima eficiencia, máxima precisión, máximo rendimiento.
Disponible en 3 versiones: 50/70/90

SHARP LINE es la nueva gama **REX**, diseñada para elevar su producción de tejidos para la automoción y especiales a nuevos estándares de precisión, eficiencia y calidad. Gracias a su avanzado sistema de corte automático, garantiza un rendimiento superior y **hasta un 50 % menos de consumo** en comparación con las máquinas tradicionales.

UN VERDADERO “CAMBIO DE JUEGO”, DISEÑADO PARA LAS NECESIDADES DEL MERCADO ACTUAL:

- Superando los desafíos de la cadena de suministro
- Reduciendo los costos logísticos
- Reduciendo los costos energéticos
- Solución ecológica que cumple con las nuevas regulaciones ambientales
- Mejorando el rendimiento general

La línea REX SHARP combina Version Standard o modular, diseñada para desmontarse fácilmente en dos partes. Esto reduce los costos de transporte e incluso permite el transporte aéreo, sin comprometer el rendimiento ni la confiabilidad.

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

REX SHARP 50/70/90

RENDIMIENTO*

• Espesor máximo de corte:	50: 5 cm comprimidos 70: 7 cm comprimidos 90: 9 cm comprimidos
• Velocidad máxima de corte:	fino a 65 m/min
• Aceleración máxima de corte:	fino a 8 m/s ²
• Velocidad máxima de posicionamiento:	fino a 120 m/min
• Aceleración máx. de posicionamiento:	fino a 10 m/s ²
• Longitud útil ventana de corte:	fino a 131 cm Versión Estándar fino a 211 cm Versión Stretch
• Ancho útil ventana de corte:	180 – 220 cm

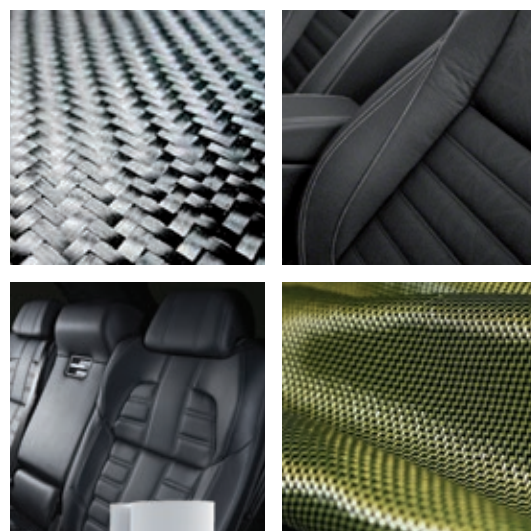


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

• Consumo medio de energía:	5,2 kW/h**
• Potencia eléctrica instalada:	Ultra Vacuum
• 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):	50: 2 x 7 mm 70/90: 2,4 x 8,5 mm
• Compatibilidad:	file 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%.

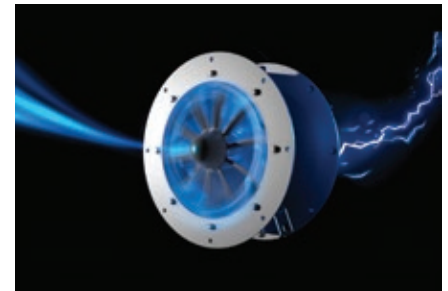


PRESTACIONES Y FUNCIONALIDADES

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.

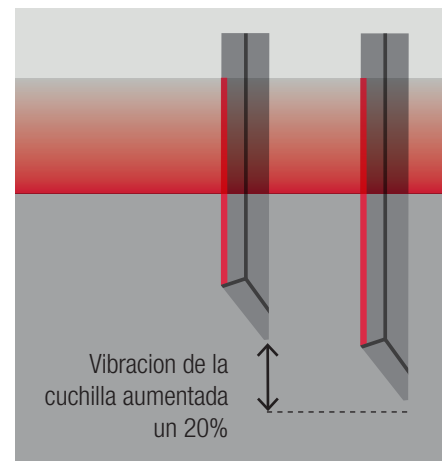
Cuando el operador identifica una geometría compleja, puede agregarla al Morgan ADB con un solo clic y aplicar los atributos correctivos adecuados.

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)

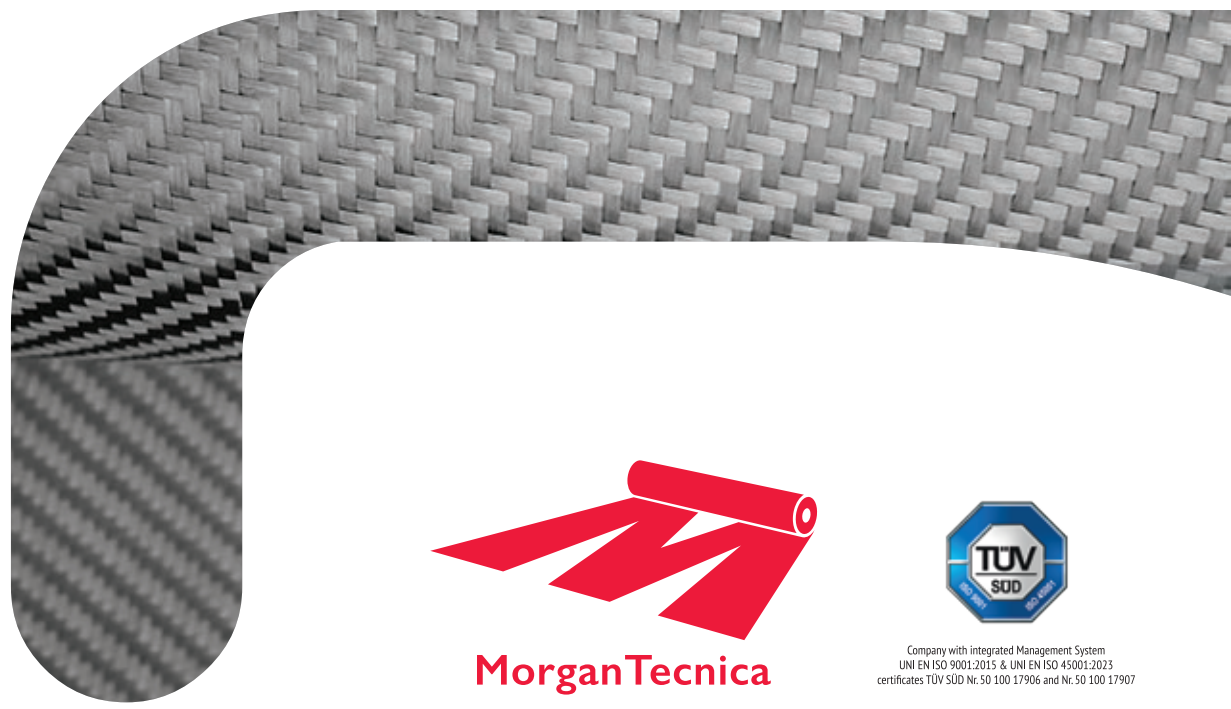
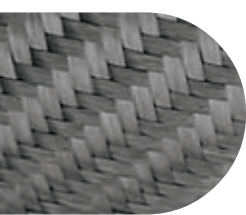
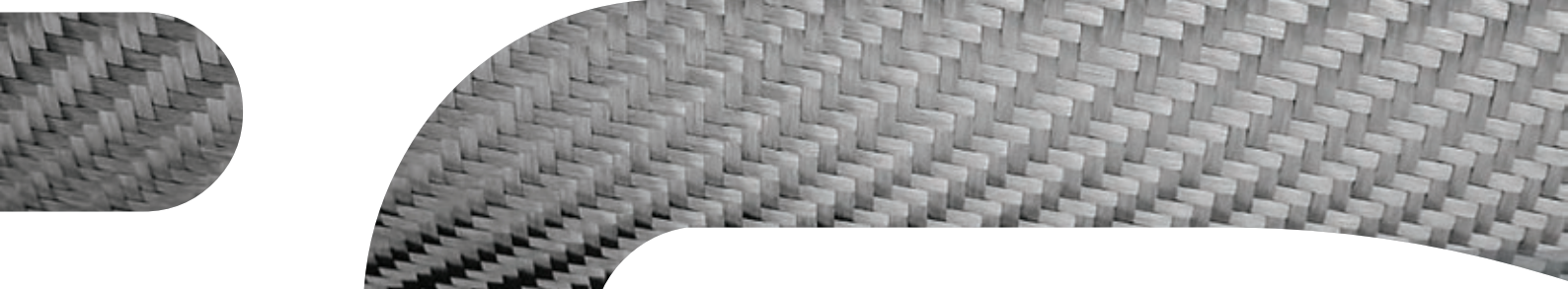
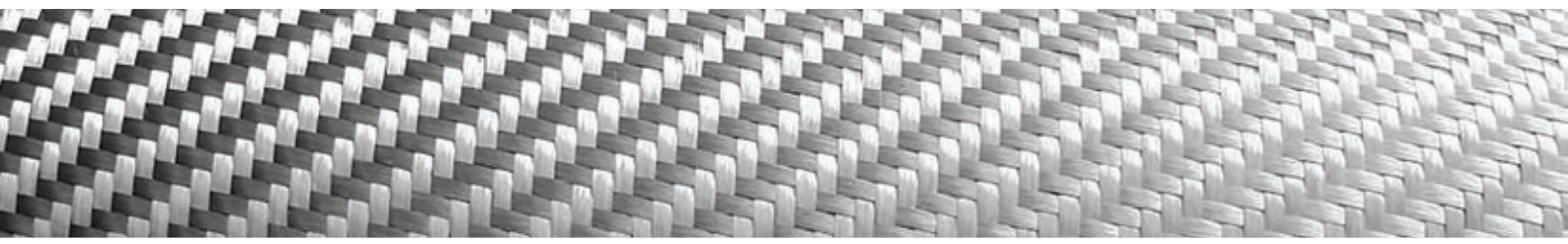


MEJORAS EN EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN

- 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 SHARP 50/70/90

ENERO DE 2026



Morgan Tecnica



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

www.morgantecnica.com

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