



BC R

Bihler Control Retrofit

Modernice su parque
de máquinas

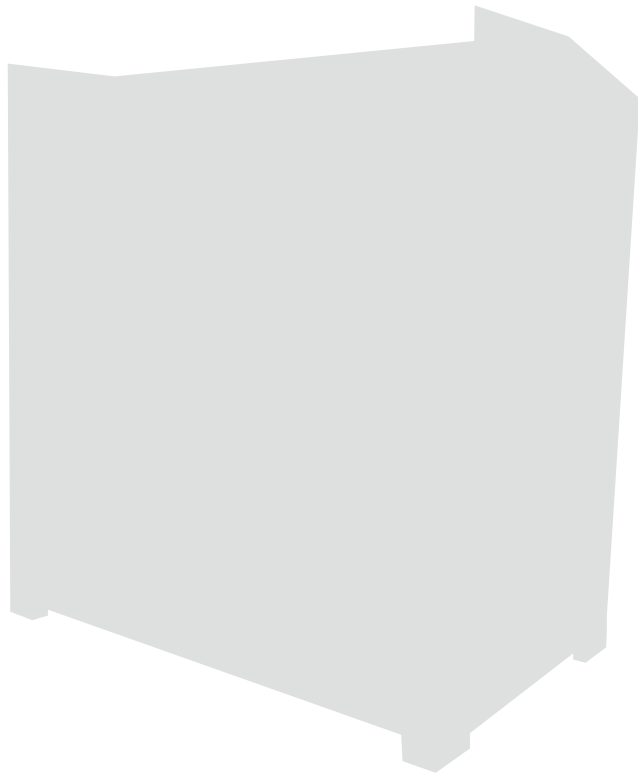
Adaptación económica y rápida

El paquete de actualización y modernización rentable para su(s) máquina(s) Bihler antigua(s) consta de nuestro nuevo sistema de control BC R y componentes nuevos de la máquina. Los expertos de Servicio de Bihler hacen el retrofit en su propia planta e instalarán el control BC R. Posteriormente, con el BC R instalado en máquina, dispondrá de un nuevo sistema de control y estará totalmente actualizada y con pleno soporte para piezas de repuesto.

Su máquina cumplirá los estándares de seguridad actuales y podrá comunicarse opcionalmente a través de la red, para la era digital. Nuevas funciones, como un manejo sencillo y claro del sistema de control, funciones de monitorización, operación mediante rueda manual para un ajuste fino y preciso de los movimientos de la herramienta y muchas más, hacen que su máquina sea ahora aún más productiva.



Control BC R



Su máquina

Ventajas para usted

- Adaptación económica y rápida
- Duración de los trabajos de aprox. 1 semana
- El reequipamiento se realiza en sus instalaciones.
- Funciones personalizadas, para aplicaciones clásicas de producción
- Últimos estándares de seguridad para máquina y hombre
- Mayor disponibilidad de la máquina y suministro de repuestos garantizado

Nuevos componentes para su máquina

Para garantizar el beneficio de todas las ventajas del sistema de control BC R, la máquina debe estar equipada con características nuevas. Estas están incluidas en el paquete básico. Además, puede seleccionar funciones adicionales opcionales. Resumen de los componentes más importantes de la máquina:



Servo-accionamiento con regulación de frecuencia - regulación continua



Módulos de entrada y salida de programación libre



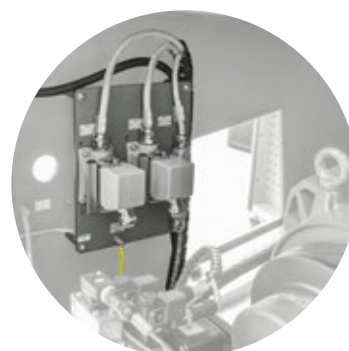
Sensor de puntos de lubricación para vigilar la lubricación del engrane grande



Nuevo sistema de lubricación central (opcional)



Nuevo sistema hidráulico (opcional)



Nueva(s) interfaz(ces) para la integración de dispositivos periféricos (opcional)

Tres pasos para la modernización de la máquina



1
Suministro de todos los componentes

2
El equipo de servicio técnico Bihler equipa la máquina in situ

3
Puesta en servicio y aceptación

4
Usted continúa fabricando con la técnica más avanzada



Facilidad de uso

Manejo intuitivo y cómodo a través de pantalla táctil de 12 pulgadas y un sencillo sistema de menús.



Suministro de repuestos garantizado

Los componentes de actualización BC R y todos los componentes de control son de última generación.



Máxima seguridad para la máquina

Los sensores de puntos de lubricación y las válvulas de seguridad de prensado están conectadas a las funciones de control y se monitorizan constantemente.



Estándares de seguridad actuales

Una técnica de seguridad actual (PNOZmulti) controla y monitoriza las funciones de seguridad de la máquina.



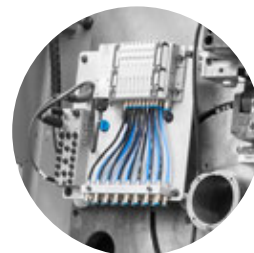
Visualización de estado mediante lámpara de señal

Reconocimiento rápido de hasta cuatro estados (p. ej. parada de la máquina, demanda de material, ...) (opcional)



Bloque de válvulas

para controlar cilindros neumáticos con 8 electroválvulas de doble efecto, se puede posicionar libremente en la máquina (opcional)



Interfaz OPC UA

Comunicación de estados de la máquina a un sistema MES (p. ej. número de piezas fabricadas, estado de la máquina, ...) (opcional)



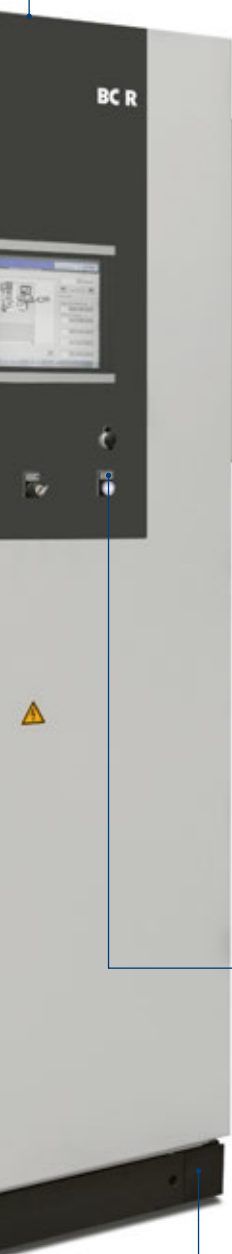
Servicio Remoto

La conexión segura para la comunicación entre la máquina y el Servicio Técnico de Bihler garantizan una asistencia perfecta (opcional)



Rueda manual electrónica

Permite ejecutar movimientos sincronizados con una precisión de hasta 0,01° para un ajuste sencillo y preciso de la herramienta.



Paquete básico

- Sistema de control de procesos Bihler Control Retrofit (BC R) con pantalla táctil de 12 pulgadas
- Armario eléctrico y equipamiento eléctrico básico con 4 interruptores de puerta
- Kit de montaje, accionamiento principal con accesorios y placas protectoras
- Codificador giratorio con brida de montaje
- Válvula de seguridad de prensa de dos canales para control seguro del embrague neumático.
- Sensor de puntos de lubricación para vigilar la lubricación del engrane rueda grande
- Rueda manual electrónica con terminal manual HT 1
- Controlador de máquina y herramientas
- Interfaz estándar para devanadora (400 V, desconexión de emergencia)

Opciones

- Modernización del sistema de lubricación central y/o del sistema neumático
- Kit de equipamiento del sistema hidráulico (Maximator) (en caso de existir)
- Embrague NUEVO
- Cadena de rodillos NUEVO (en caso de existir)
- Bloque de válvulas (con ocho válvulas de 5/3 vías) para controlar cilindros
- Paro al final de material
- Segundo circuito de lubricación
- Ampliación 400 V para segunda devanadora u otro aparato auxiliar
- Ampliación 230 V (toma de enchufe en el armario eléctrico y en la máquina)
- Servicio remoto
- OPC UA
- Interfaz para cinta transportadora y/o aspiradora industrial
- Interruptor de puerta adicional (p. ej. para tapa de mantenimiento)
- Adaptador de línea de bucle
- Instalación individualizada de cableado / cables más largos
- Cambio a iluminación LED
- Kit de equipamiento para interruptor de puerta PILZ (solo para cabinas de insonorización Bihler)
- Lámpara de aviso (2 x RGB para 4 estados)

BC R disponible para

- Serie RM: RM-30 / RM-35 / RM-40
- Serie GRM: GRM-50 / GRM-80 / GRM-100
- Serie Mach: Mach-1 / Mach-1/7 / Mach-05



Contacto



Bastian Hartmann
Ventas, Atención al Cliente
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de



Hubert Werner
Ventas Técnicas
+49(0)8368/18-366
hubert.werner@bihler.de



Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lechbrucker Str. 15

87642 Halblech

ALEMANIA

+49(0)8368/18-0

aftersales@bihler.de

www.bihler.de