



BC R

Bihler Control Retrofit

Modernisez votre
parc machines

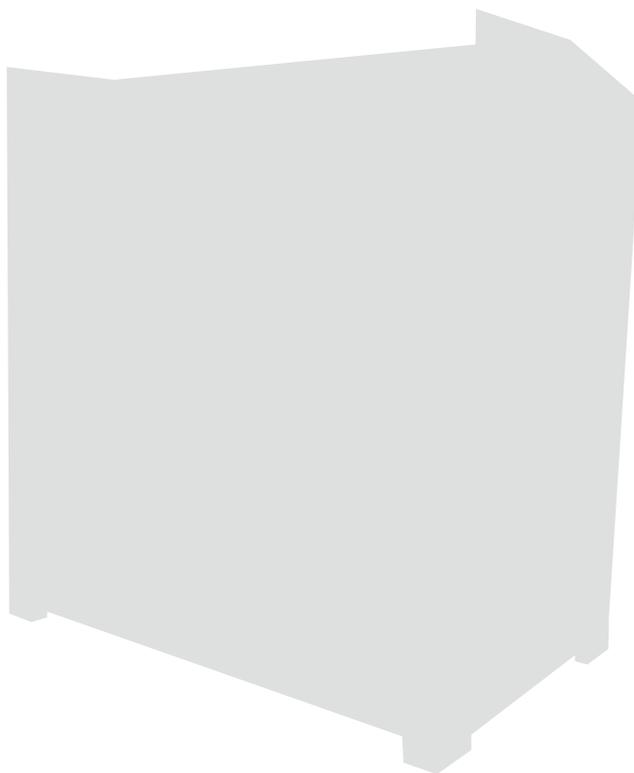
Mise en œuvre rapide et peu onéreuse

Le kit de modernisation à moindres frais BC R pour votre(vos) ancienne(s) machine(s) est composé d'une nouvelle commande BC R ainsi que de nouveaux composants pour la machine. Les experts du service après-vente Bihler modernisent votre machine sur place, chez vous, et l'équipent de la commande BC R. À l'issue de la modernisation BC R, votre machine équipée de sa nouvelle commande sera de nouveau à la pointe du progrès technique et durablement opérationnelle grâce aux pièces de rechange.

Votre machine respecte les normes de sécurité en vigueur et peut être, en option, entièrement mise en réseau à l'ère numérique. Des fonctions supplémentaires telles que l'utilisation simple et claire de la commande, les fonctions de surveillance, le fonctionnement du volant à main en vue d'un ajustement précis des mouvements d'outils etc. rendent désormais la machine encore plus productive.



Commande BC R



Votre machine

Les avantages en quelques mots

- Mise en œuvre rapide et économique
- Durée de la modernisation d'env. 1 semaine
- Les travaux s'effectuent chez vous sur place.
- Étendue des fonctions sur mesure pour des applications continues classiques
- Dernières normes de sécurité pour la machine et l'opérateur
- Disponibilité des machines accrue et approvisionnement garanti en pièces de rechange

De nouveaux composants pour votre machine

Afin que vous puissiez profiter de tous les avantages de la commande BC R, différents éléments doivent être remplacés sur la machine. Ceux-ci sont prévus dans le kit de base. Au-delà de ces éléments, vous pouvez choisir de compléter la modernisation par certaines options. Voici un aperçu des principaux composants de la machine :



Nouvel entraînement à régulation de fréquence - réglable en continu



Modules d'entrée et de sortie programmables au choix



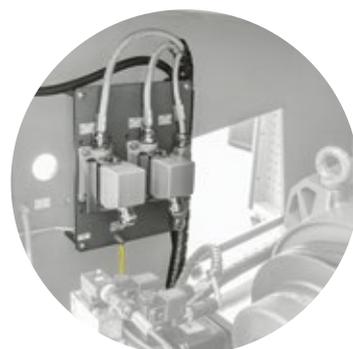
Capteur des points de lubrification pour le contrôle de lubrification de la grande roue



Nouvelle lubrification centrale (en option)



Nouvel ensemble hydraulique (en option)



Nouvelle(s) interface(s) pour le raccordement des périphériques (en option)

La modernisation de machine en trois étapes



1
Livraison de l'ensemble des composants

2
Le service après-vente Bihler rééquipe votre machine chez vous sur place

3
Mise en service et réception

Vous produirez de nouveau à la pointe du progrès technique.



Convivialité

Commande intuitive et ergonomique grâce à un écran tactile 12" et un menu utilisateur simple.



Approvisionnement garanti en pièces de rechange

Les composants du retrofit BC R ainsi que l'ensemble des composants de commande sont à la pointe du progrès technique.



Sécurité maximale pour la machine

Les capteurs des points de lubrification et la vanne de sécurité de la presse sont reliés aux fonctionnalités de commande et contrôlés.



Normes de sécurité en vigueur

La technique de sécurité actuelle (PNOZmulti) commande et surveille les fonctions de sécurité de la machine.



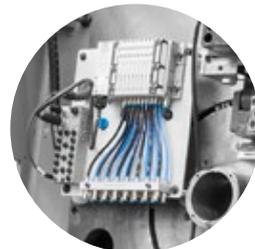
Affichage des états par voyant lumineux

Permet d'identifier rapidement jusqu'à quatre états (ex : arrêt machine, appoint nécessaire...) (en option)



Îlot de vannes

Pour la commande des vérins pneumatiques avec 8 électrovannes à double effet, peut être positionné librement à la machine (en option)



Interface OPC UA

Transmission des états de la machine à un système MES (ex: nombre de pièces produites, état de la machine...) (en option)



Service à distance

Une connexion sûre pour la communication entre la machine et le service après-vente Bihler garantit une assistance parfaite (en option)



Volant à main électronique

Permet des mouvements d'outils synchrones jusqu'à 0,01° pour un réglage simple et précis des outils



Kit de base

- Commande de processus Bihler Control Retrofit (BC R) avec écran tactile 12"
- Armoire de commande et équipement standard électrique avec 4 interrupteurs de porte
- Kit de transformation de l'entraînement principal avec accessoires et tôles de protection
- Codeur avec bride de montage
- Vanne de sécurité de presse à deux canaux pour une sécurité de commande de l'embrayage pneumatique
- Capteur des points de lubrification pour le contrôle de lubrification de la grande roue
- Volant à main électronique avec terminal manuel HT 1
- Contrôleur de machines et d'outils
- Interface standard pour dévidoir (400 V, arrêt d'urgence)

Options

- Modernisation lubrification centrale et/ou ensemble pneumatique
- Kit de transformation ensemble hydraulique (Maximator) (le cas échéant)
- Embrayage NEUF
- Chaîne à rouleaux NEUVE (le cas échéant)
- Îlot de vannes (avec huit soupapes à 5/3 voies) pour la commande des vérins
- Arrêt en fin de course
- Deuxième circuit de lubrification
- Extension 400 V pour deuxième dévidoir ou autre appareil auxiliaire
- Extension 230 V (prise de courant prévue dans l'armoire de commande et au niveau de la machine)
- Service à distance
- OPC UA
- Interface pour bande convoyeuse et/ou aspirateur industriel
- Interrupteur de porte supplémentaire (par exemple, pour trappe de maintenance)
- Adaptateur pour raccordement à une ligne circulaire
- Pose d'autres câbles / câbles plus longs
- Transformation pour un éclairage LED
- Kit de transformation pour des interrupteurs de porte PILZ (uniquement dans les cabines insonorisantes Bihler)
- Voyant lumineux (RVB double pour 4 états)

BC R disponible pour

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



Contact



Bastian Hartmann
Distribution support clients
+49(0)8368/18-296
bastian.hartmann@bihler.de



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



Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lechbrucker Str. 15

87642 Halblech

ALLEMAGNE

+49(0)8368/18-0

aftersales@bihler.de

www.bihler.de