

# Programmieren ohne Programmiergerät

## Servo-Prozessmodule und VariControl-Steuerung

### Intuitiv zu Ihrer Automatisierungslösung

Profitieren Sie von unserer Lösungskompetenz in der Servotechnologie. Für sämtliche Fertigungs-, Montage- und Bearbeitungsaufgaben bieten wir Ihnen leistungsstarke, hochdynamische und hochpräzise Servo-Prozessmodule. Die VariControl bildet die zentrale Steuerungsplattform für all diese mechatronischen Bihler-Module. Auch für intelligente Fremdsysteme sind entsprechende Schnittstellen in der VC 1 integriert.

Sie erstellen Ihre Applikation einfach und schnell durch direkte Programmierung an der VC 1-Steuerung. Hierzu benötigen Sie kein separates Programmiergerät. Auch eine Bihler-Gesamtlösung ist jederzeit möglich. Wir übernehmen für Sie die Auslegung der Mechatronik und der Steuerung und unterstützen Sie bei der Applikations-Programmierung, Konstruktion sowie dem Bau der elektrischen Schaltanlagen.

**BIHLER**

# Alles aus einer Hand.

## Bihler Servo-Prozessmodule

Monitoring/  
Service

ERP-System

Fertigungsaufträge,  
Stückzahlen von ERP zu VC 1

MES-System

Maschinenstatus, Störungen, Stückzahlen,  
usw. von VC 1 zu MES-System

Remote  
Service Bihler

verschlüsselter IPsec VPN-Tunnel, vom  
Kunden kontrollierbar mit integrierter Firewall

CAD

Import und Export von NC-Kurvendaten

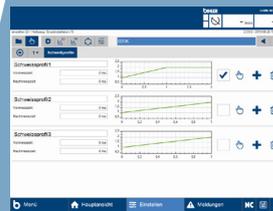
OPC-UA

OPC-UA

VPN Tunnel



Zuführtechnik



Schweißansteuerung



NC-Schweißzangen



Schweißtrafo



NC-Pickup  
Einheit



NC-Schraubeneinheiten  
MSE



NC-Transfer



Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Lechbrucker Str. 15  
87642 Halblech  
DEUTSCHLAND  
+49(0)8368/18-0  
verkauf@bihler.de  
www.bihler.de