

schienen bei schwergewichtigen Leiterkarten verhindert und ein sicheres Stecken ermöglicht.

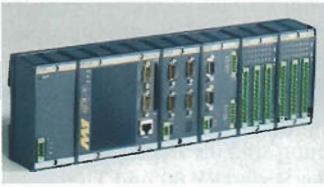
[www.voltohm.at](http://www.voltohm.at)

## AUTOMATION

Bachmann Electronic

### Steuern mit Perspektive

Das M1-Steuerungssystem von Bachmann Electronic verbindet PC-Funktionalität mit SPS-Stabilität und dezentralisierbaren I/O-Modulen.



Herzstück der M1-Steuerung sind Intel-Pentium-Prozessoren, die ohne störungsanfälligen Lüfter bei Umgebungstemperaturen bis 60°C problemlos arbeiten. Das M1-System ermöglicht eine weitestgehende Dezentralisierung der Komponenten. Dazu wurde der FAST-Bus entwickelt, der den Zugriff der CPU auf die I/O-Module in höchster Echtzeit (Datenübertragungsrate von 70 Megabit/s) erlaubt. Die Zeitverzögerung liegt pro Unterstation unter zwei Mikrosekunden. Insgesamt können 15 Unterstationen mit jeweils 16 Modulsteckplätzen an den FAST-Bus angeschlossen werden. Zwischen den einzelnen Stationen lassen sich über Lichtwellenleiter störungssichere Verbindungen bis zu einer Entfernung von jeweils maximal 150 Metern aufbauen.

[www.bachmann.at](http://www.bachmann.at)

Bonfiglioli/Vectron

### Herausragend aktiv

Vectron und Bonfiglioli stellen eine gemeinsame Produktkreation, den hochleistungsfähigen Frequenz-

umrichter Active, ins Rampenlicht.

Active wartet mit besonderen Eigenschaften auf. Dazu zählen: die Vielseitigkeit seiner Hard- und Software,



die beachtliche Leistung und Regelgeschwindigkeit, zahlreiche Schnittstellen zu anderen Komponenten aus dem Bereich der industriellen Automation sowie ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. Der Active-Leistungsbereich (Ö-Vertrieb: Moll-Motor) reicht bis zu 18,5 kW in einer dreiphasigen Version, in der einphasigen Version bis 3 kW. Die Skalierung der Soft- und Hardware ermöglicht es, ausschließlich nur die benötigten Eigenschaften zu erwerben. Dabei bleibt die Möglichkeit offen, diese in einfachster Weise auch nach erfolgter Installation mittels Anwenderschnittstellen, Kommunikationsmodulen oder digitalen/analogen Eingangs- und Ausgangmodulen weiter ausbauen zu können.

[www.mollmotor.at](http://www.mollmotor.at)

HBM

### In nur 18 Sekunden

Mit catman Easy von HMB, einer Software zur einfachsten Erfassung von Messwerten, „steht“ das Ergebnis in nur 18 Sekunden.

Innerhalb weniger Sekunden werden der Messverstärker automatisch erkannt, die Kanäle konfiguriert, die Messparameter definiert und die Messdaten erfasst und abgespeichert. Da catman Easy bereits für TEDS-Aufnehmer ist, werden diese automatisch erkannt und der Messverstärker entsprechend eingestellt. Findet catman Easy keine TEDS-Aufnehmer vor, so