

**Intelligenz heißt,
Komplexes einfach
zu machen.**

Achse2 GO
1000
Achse4 GO
1000
X+
5000
Z - Counter
0
W - Counter
Auflösung Anzeige 1:2.5
Diagramm löschen
Timerintervall in mS
Folienansicht
G07R G0
XP8S20000 YP
XP14S30000
X0- Y0- H
X+100000 H XP
F15000
start G07S
G1 X+8992
G3 X1626 Y674
G1 X+1912 Y+1626
G3 X674 Y1626
G1 Y+12272
G3 X-674 Y1626
G1 X-1659 Y+1626
G2 X0 Y2969 I1626
G3 X-13434 Y0
G2 X0 Y-2969 I1626
G1 X-1659 Y-1626
G3 X-674 Y-1626
G1 Y-12272
G3 X674 Y-1626
G1 X+1912 Y-1626
G3 X1626 Y-674
G1 X+684 G07F
N*start*

PCI 8164

**Der präzise Motion-Controller
für Schritt- und Servomotoren.**

Entdecken Sie eine neue Form von Perfektion.

Einfach intelligent: Der PCI 8164.



Bei phytron dreht sich alles um Antriebe – und um clever durchdachte Lösungen. Motion Control ist kein Wunder mit der PCI 8164, die denkbar einfach ist in ihrer Anwendung. Plug and Play. Nur noch programmieren nach DIN 66025 oder im bewährten MINILOG Format, das bestens bekannt ist bei den Anwendern von phytron-Schrittmotor-Steuerungen. Oder noch einfacher: HPGL files laden und losfahren!

Ob Gravur, Beschriftung, Klebung oder Zuschnitt. Der Motion Controller PCI 8164 sichert selbst bei filigransten Gebilden die detailtreue Abbildung für eine jeweils vordefinierte Umsetzung.

Vorteilhafte Eigenschaften des Motion Controllers PCI 8164 von phytron:

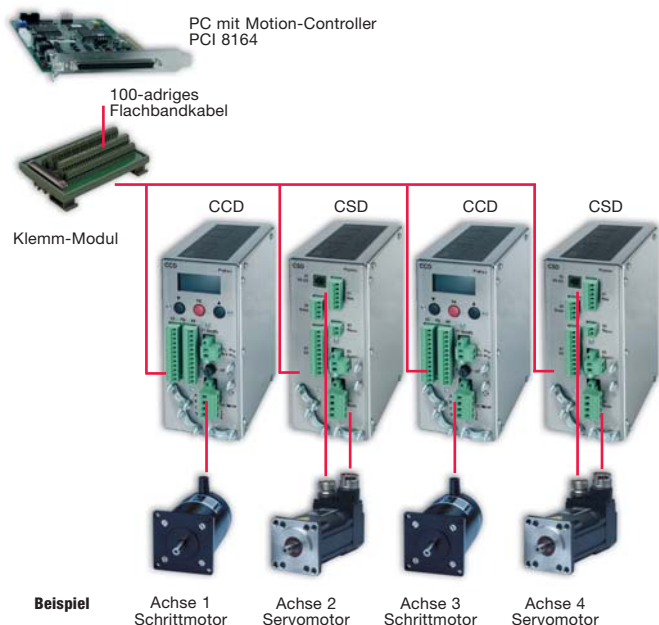
- **Extreme Leistungsfähigkeit**
für bis zu vier Schritt- bzw. Servomotoren
- **Einfache Inbetriebnahme** – Programmierung erfolgt mit DIN 66025 Befehlen oder im MINILOG-Format
- **Paralleler Einsatz**
für mehrere Motoren mit nur einer Motion Controller-Karte
- **Ohne Verzögerung**
ermöglicht zwei verschiedene Bewegungszyklen in Folge
- **Exakte Resultate**
Darstellung von Formen am PC wird 1:1 umgesetzt



Mehrfach effizient: Die Motion Controller-Karte.

phytron unterstützt Sie dabei, Prozesse besonders effektiv umzusetzen. Denn mit der PCI 8164 Motion Controller-Karte können ebenso bewährte Schrittmotor-Endstufen (wie CCD) als auch neue Servo-Endstufen (CSD) betrieben werden. Dabei ist es problemlos möglich, die Achsen parallel anzuschließen. Somit bietet phytron für zahlreiche Automatisierungsaufgaben eine durchgängige Lösung.

Struktur, die Perspektiven bietet.





Grenzenlos raffiniert: Die Anwender-Software.

Ganz gleich, ob der PCI 8164 Motion Controller bei Schrittmotor- oder Servomotor-Achsen zum Einsatz kommt. Die Anwender-Software verbindet einfache Inbetriebnahme mit einer prägnanten Benutzeroberfläche.

Klarheit, die sich sehen lässt.

Fahrprofile.mpc

```
G07R G0
>XPBS20000 YPBS20000 XP10S1000 YP10S1000
>XP14S30000
>X0- Y0- H
>X+100000 H >XP20S0 CT

F15000
*start* G07S
G1 X+8992
G3 X1626 Y674 I0 J2300
G1 X+1912 Y+1912
G3 X674 Y1626 I-1626 J1626
G1 Y+12272
G3 X-674 Y1626 I-2300 J0
G1 X-1659 Y+1659
G2 X0 Y2969 I1485 J1485
G3 X-13434 Y0 I-6717 J6717
G2 X0 Y-2969 I-1485 J-1485
G1 X-1659 Y-1659
G3 X-674 Y-1626 I1626 J-1626
G1 Y-12272
G3 X674 Y-1626 I2300 J0
G1 X+1912 Y-1912
G3 X1626 Y-674 I1626 J1626
G1 X+684 G07R T1000 CT T500
*start*
```



Technische Daten

PCI 8164 4-Achsen-Motion-Controller

Eigenschaften, die für sich sprechen – und für den Motion Controller PCI 8164 von phytron.

- Motion-Controller-Karte für Schrittmotoren und Servomotoren
- Windows® 95 / 98 / NT / 2000 / XP
- 32-Bit PCI Bus, Plug & Play
- Ausgangs-Pulsfrequenz bis 6.55 MHz
- Pulsfrequenz Optionen OUT / DIR, CW, CCW
- Linearinterpolation 2 bis 4 Achsen
- Zirkularinterpolation 2 Achsen
- Geschwindigkeitsänderung im Betrieb
- Positionsänderung im Betrieb
- 3 Referenzpunktmodi
- Geschwindigkeitsprofil wählbar
 - linear
 - trapezförmig
 - S-förmig

Zubehör

- Anwendersoftware MPCComm für Windows® (im Lieferumfang enthalten)
- Klemmbrett zum Anschluss der Endstufen
- Kabelkonfektion



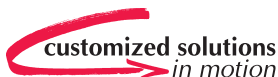
Erfahrung gibt Antrieb – Innovation gibt Auftrieb.



Entwicklung,
Fertigung und
Vertrieb von
Schrittmotoren,
Synchron-

Servomotoren, Leistungsendstufen und Steuerungen. Komplexe Lösungen für viele Anwendungen, wie z.B. für Handlingsysteme, Etikettier- und Verpackungsmaschinen, Maschinen- und Apparatebau, Nahrungs- und Genussmittelindustrie oder in der Medizintechnik. Von Standardapplikationen bis zu Anwendungen unter extremen Umgebungsbedingungen: im Vakuum, bei sehr hohen oder extrem niedrigen Temperaturen, im Reinraum oder auch in strahlenbelasteten Bereichen.

Neben Niederlassungen in Österreich und den USA ist phytron – weiter auf Expansionskurs – durch internationale Vertretungen auf vielen Kontinenten zuhause.



Phytron-Elektronik GmbH
Industriestraße 12, 82194 Gröbenzell

Telefon: +49 (0)8142-503-109