



## Positioniersystem LSTEP-PCI compact



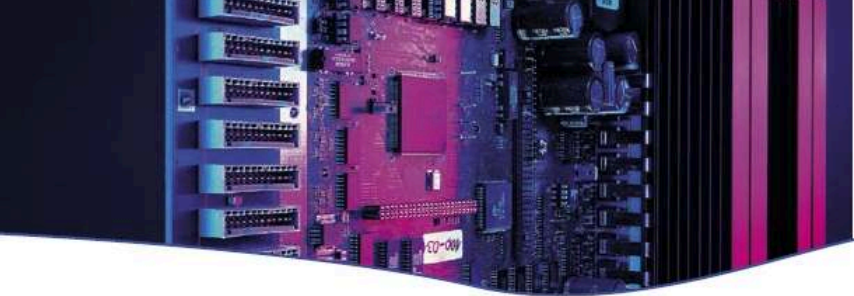
**16 digitale I/Os on Board**

für hochpräzise Positionieraufgaben

Das LANG Positioniersystem LSTEP-PCI compact ist eine hochauflösende Schrittmotorsteuerung für drei Achsen mit 2/4 Phasen-Schrittmotoren, realisiert als PCI-Einsteckkarte für den PC.

Die Kommunikation zwischen PC und Steuerung erfolgt über den PCI-Bus mit nachgeschaltetem Dual-Port Ram oder über die RS 232 Schnittstelle des PCs. Der dynamische Mikroschrittbetrieb ermöglicht schnelle Positioniervorgänge mit hoher Genauigkeit. Die geringen Abmessungen dieser PCI Karte erlauben eine Integration in nahezu alle PC-Gehäuse.





Die Integration von Steuerung und Leistungsverstärkern auf einer PC-Einsteckkarte ermöglicht kompakte, EMV-feste Systeme ohne mechanischen Zusatzaufwand. Daher bietet sich diese Lösung besonders für kostensensible Anwendungen an. Die vielfältigen Ausstattungsoptionen ermöglichen Ihnen flexible Anpassungen an die jeweilige Aufgabenstellung.

## FACTS

**Auflösung:** 50.000 Mikroschritte je Motorumdrehung bei 200schrittigem Motor

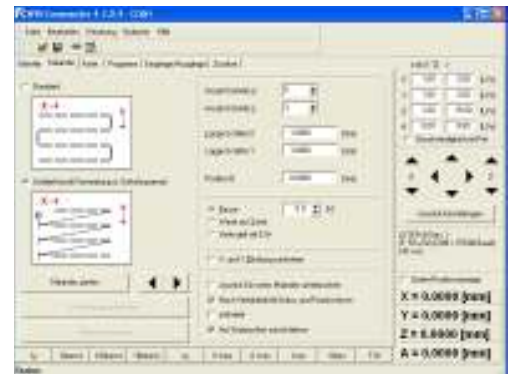
### PC Einsteckkarte:

- Abmessungen: 233,7(236) x 98,5(106,7) mm
- Logik-Spannungsversorgung und Reset über den PCI-Bus
- Motorspannungsversorgung über PC-Netzteil oder über separaten 4-poligen Stecker: 11,4 V - 48 V von externem Netzteil
- max. Motordrehzahl bis 40 s<sup>-1</sup> abhängig von Motortyp und Motorspannung
- max. Motorstrom: 3,75 A je Motorphase
- Leistungsfähiger Befehlssatz kompatibel zu Positioniersystemen der LSTEP Serie

### Optionen:

- Joystick
- Sin / Cos Encoder-Auswertung 8.000-fach Interpolation
- 3 TTL-Gebereingänge für Positionsüberwachung
- Multifunktionsport (MFP):
  - wegsynchroner Triggerausgang, Snapshoteingang, Stoppeingang
  - Ausgänge Takt und Drehrichtung für 2 weitere Achsen
  - 4 analoge Eingänge, 1 analoger Ausgang, PT 100-Interface
- API: DLL-Schnittstelle für Delphi, Visual C++, Visual-Basic und LabVIEW

Bedienprogramm Win-Commander für Microsoft Windows



Partner für innovative CNC-Technologie

**LANG GmbH & Co. KG**  
 Dillstr. 4  
 35625 Hüttenberg  
 Germany  
 Tel.: +49 (0) 6403/7009-0  
 Fax: +49 (0) 6403/7009-40  
 E-Mail: [control@lang.de](mailto:control@lang.de)  
 Internet: [www.lang.de](http://www.lang.de)