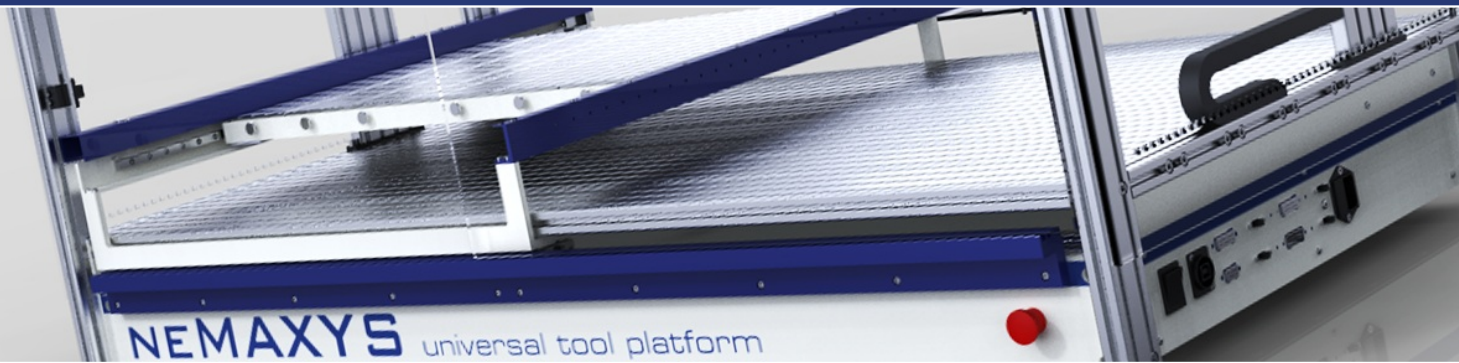


NEMAXYS

positioning technology platform



Modulare, erweiterbare Positioniersysteme bringen neue Flexibilität in Ihr Labor

Höchste Präzision

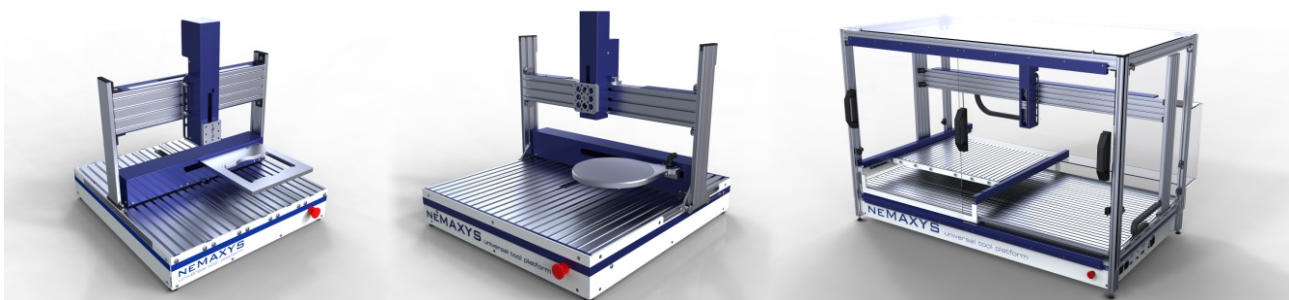
Der Arbeitstisch wird von einem XY-System schnell und präzise in die gewünschte Position verfahren - mikrometergenau. Aber auch langsame, sehr gleichmäßige und für das Transportgut (z.B. Reagenzien, Titerplatten) sehr schonende Bewegungen sind mit diesem System kein Problem.

Kundenspezifischer Arbeitstisch

Egal ob Sie Titerplatten, Petrischalen oder Mikroskop-Objektträger formschlüssig aufnehmen und transportieren möchten oder aber ob Werkstücke mit Hilfe eines Vakuumschnelles schnell und präzise bewegt werden sollen - über ein Adaptersystem kann der Arbeitstisch schnell und unkompliziert an die entsprechende Aufgabenstellung angepasst werden.

Ihre Vorteile auf einem Blick

- mikrometergenau XY-System mit zusätzlicher Z-Achse
- gut geeignet für sehr schnelle sowie für sanfte und schonende Positionierungen
- modular - bis zu 11 Systeme kaskadierbar
- universeller Arbeitstisch - kundenspezifisch anpassbar
- einfache Montage zusätzlicher Werkzeuge
- geringer Platzbedarf
- Vielzahl von Schnittstellen (USB, RS232, CAN, Ethernet, Triggerschnittstelle)
- Umfangreiche Programmierbibliotheken
- mit anderen labbCAN Modulen (I/O, Heizer, Regler, Pumpen) erweiterbar
- Verfahrbereiche (Standardsystem): 200 x 200 x 20 mm
- max. Geschwindigkeiten: 200 / 200 / 70 mm/s



2010-03-18

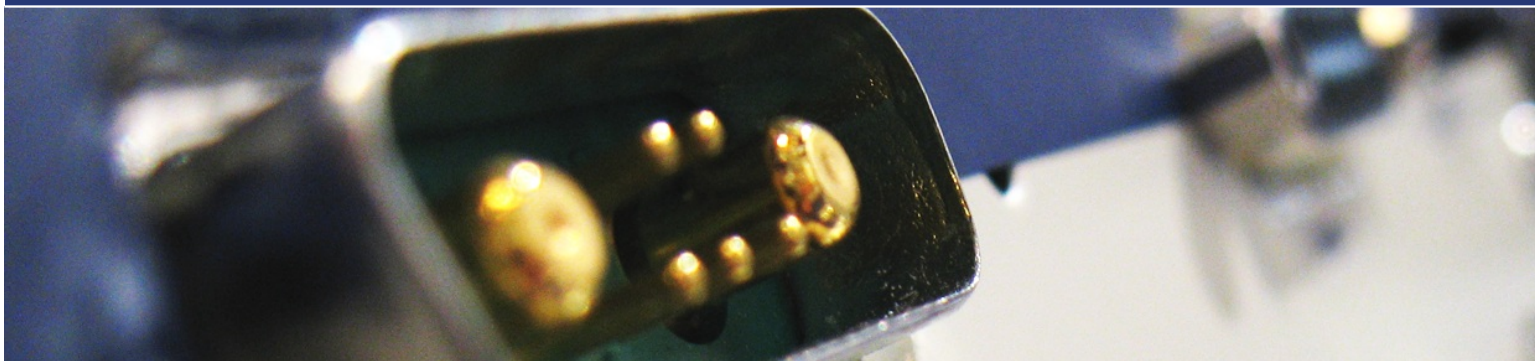
cetoni GmbH
Am Wiesenring 6
07554 Korbussen
Germany

Phone: + 49 (0) 36602 338-0
Fax: + 49 (0) 36602 338-11
Mail: info@cetoni.de
Web: www.cetoni.de

 cetoni®

neMAXYS

Integration leicht gemacht



neMAXYS setzt Standards bei der Integration in kundenspezifische Anwendungen

Vielzahl von Möglichkeiten

Die neMAXYS Positioniersysteme bieten Ihnen bisher nicht da gewesene Möglichkeiten für die Integration in Ihre Anwendungen. Egal ob Sie Ihre Software unter Windows entwickeln oder ob Sie in LabVIEW programmieren - wir liefern Ihnen die passenden Bibliotheken bereits dazu.

Schnittstellen

- USB 2.0 / 1.1
- CAN bis 1 Mbit/s (Standard 500 Kbit/s)
- RS232 bis 115200 bit/s
- Ethernet (optional)
- TTL Trigger-Schnittstelle

Erweiterbarkeit

Das System lässt sich flexibel durch externe Module wie z.B. digitale I/O Module, analoge I/O Module, Schlauchpumpen, Spritzenpumpen der neMESYS Reihe, Reglermodule oder Heizer erweitern. Bis zu 11 Achssystem können miteinander verbunden werden. Alle Erweiterungsmodule lassen sich über die cetoni labbCAN Library flexibel in Windows Anwendungen und LabVIEW einbinden.

Windows 32-Bit DLL

Alle Funktionen wie Positionierung, Homing oder Statusabfragen stehen über eine Windows 32-Bit DLL zur Verfügung. Diese ermöglicht die Einbindung in alle Entwicklungsumgebungen, die DLLs unterstützen (u.a. Microsoft Visual Studio, Delphi, C++ Builder uvm.)



LabVIEW Integration

Die umfangreiche Bibliothek von VIs macht die Einbindung des neMAXYS Positioniersystem in Ihre LabVIEW Umgebung zum Kinderspiel. Für alle Funktionen stehen fertige VIs zur Verfügung.



CANopen (DS402)

Das System implementiert das CANopen Geräteprofil DS402 "Drives and Motion Control". Über die CAN Schnittstelle kann von CANopen fähigen Anwendungen auf jede einzelne Achse zugegriffen werden.

