



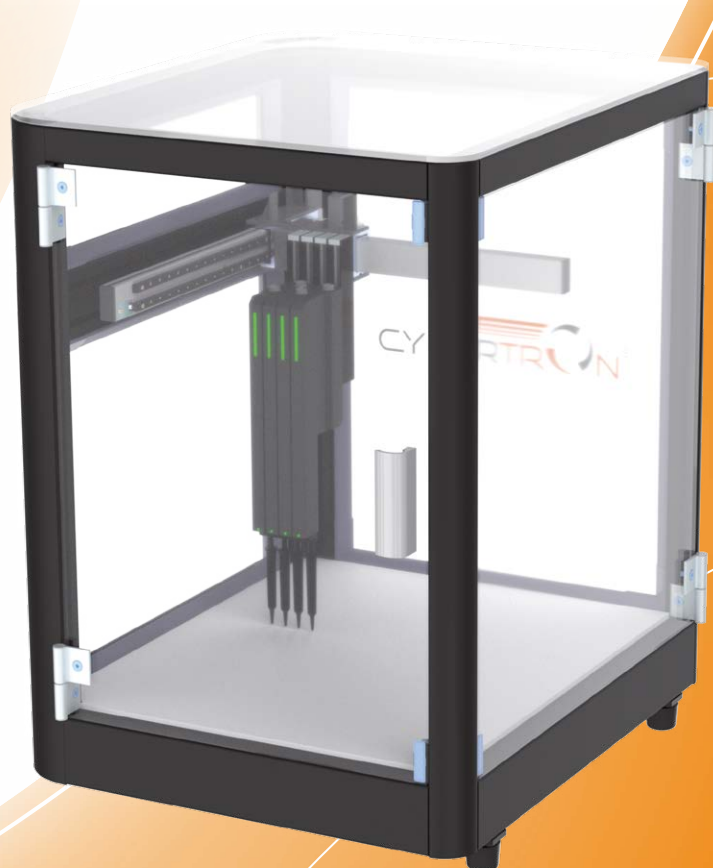
Elektronikentwicklung



Serienproduktion



Sondermaschinenbau



UNSERE PRODUKTE VORGESTELLT

CyberCube

Kostengünstige Pipettierstation für Ihre Laborautomation

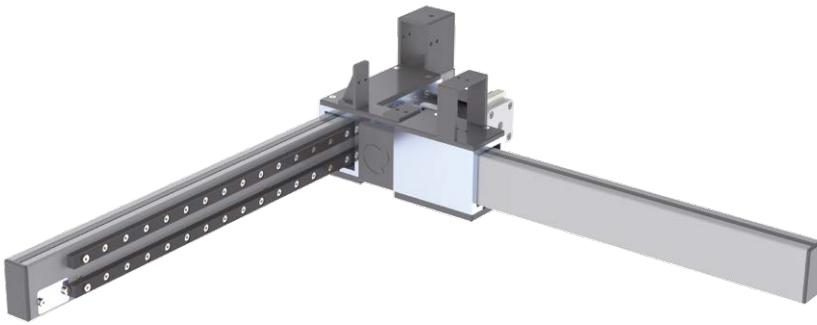
Beispiel aus dem Bereich: – **Serienproduktion** –

CYBERTRON
Gesellschaft für Kinematische Systeme
und Laborautomation mbH
info@cybertron.berlin
www.cybertron.berlin

Unser Unternehmen ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 13485 und DIN EN ISO 9001

© CYBERTRON GmbH Berlin Germany

2024-07 CyberCube deutsch-web



Kurzbeschreibung

- Modulares Gerätekonzept mit CLiCK - Customizable Linear Cantilever Kinematics
- Kundenspezifisch anpassbare Größen und Arbeitsbereiche
 - Art des Portals (Ausleger, beidseitig geführt, hängend, stehend)
 - Anzahl und Art der Schienen (low-cost Profilschienen bis high-end kugellagerte Linearführungen)
 - Anzahl und Dimension der Schlitten
 - Antriebsart (DC-Servomotore, Schrittmotore)
- Kostengünstigste, einfache Lösung Made in Germany
- Kopplung mit unterschiedlichen Funktionseinheiten
 - StaMP-Dosierköpfe
 - Plattengreifer
 - Microplate Washer
 - Shaker
 - Magnetseparationsplatten
 - Im Standard: bis zu 6 frei definierbare Plätze im SBS-Format
 - Optional: HEPA-Filteranlage, UV-Lampen, Beleuchtungskonzept, Waste-Shute
- Individuelles Branding möglich
- Schnittstellen für die Kommunikation mit dem Gerät:
RS-232, RS-485, USB, Ethernet



Designed, developed and made in Germany.
Our company is certified according to
DIN EN ISO 1385 and 9001

Wir unterstützen Ihre spezifische Produktidee,
von der Sondermaschine bis zum Serienprodukt.
Melden Sie sich bei uns und lassen Sie sich unverbindlich beraten!

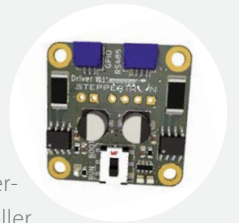
Tel. +49 (0)30 83030935-0
info@cybertron.berlin
www.cybertron.berlin

Technologische Insights



StaMP – Stackable Modular Pipetting Unit

- Modulare Standalone-Pipetteneinheit im 18 mm-Raster
- Stapelbarkeit von Einzelköpfen zu beliebig großen Stacks
- Variable Länge der internen Z-Achse
- Entkoppelter Spitzenabwurf, Sensor für Spitzenaufnahme
- LLD-fähig mit konduktiven Spitzen (Liquid Level Detection)
- Kompatibel mit verschiedenen Einwegspitzen (bis zu 5 ml)
- Austauschbare Glaskolben, je nach Anwendung: 5 ml, 2,5 ml, 1 ml
- Benutzerfreundliche Statusanzeigen



Steppertron

- Schrittmotorsteuerung mit vollständig integriertem closed-loop controller
- Benutzerdefinierte, anpassbare Schnittstelle und Befehlssatz
- Schnittstellen: CAN-Bus, RS-232, RS-485, IO-Link

Unser **DIN 13485 konformer Entwicklungsprozess** garantiert Marktakzeptanz!

Weitere Technologiefelder der Cybertron:

- **Einzel- und Mehrachssysteme**
(linear und rotatorisch)
- **Kolbenhubpipettiersysteme**
(1K - 8K, 10 - 5000µl)
- **Nadeldosiersysteme**
(1K - 20K)
- **Liquid Level Detection**
(Nadel + Pipette)
- **Greifsysteme**
- **Kamerasysteme**
(einfach, Neuronale Netzwerke, KI)
- **Trägersysteme**
(Proben, Reagenzien, Glasslides)