

# phytron Schrittmotoren Technologie + Customising



Motoren & Aktuatoren

Schrittmotoren	Linearaktuatoren
 <p><b>VSS / VSH</b> Vakuum Schrittmotoren Ø19 bis 125 mm optional Cryo Schrittmotoren Ø19 bis 125 mm</p>	 <p><b>phySPACE</b> Weltraum Schrittmotoren Ø20 bis 57 mm</p>
 <p><b>ZSS</b> IP 40 Schrittmotoren Ø19 bis 56 mm</p>	 <p><b>ZSH</b> IP 68 Schrittmotoren Ø 57 bis 107 mm</p>
	 <p><b>LA</b> Linearaktuator für das Vakuum und für den Kryogenen Einsatz Ø 25 mm</p>
	 <p><b>phyBASIC</b> Standard Schrittmotoren NEMA 8 bis 34</p>

**CUSTOMISED SOLUTIONS**



**Pusher IP67**  
Kundenspezifischer, IP 67  
gedichteter Linearantrieb  
50 x 50 x 175 mm



Endstufen & Controller

Steuerungen	Ansteuerung
 <p><b>phyMOTION®</b> Steuerung, USB+ Feldbus I/Os, Schrittmotorendstufen, optionales Android-HMI</p>	 <p><b>MCC-1/ MCC-2</b> Kompaktsteuerung 1 oder 2 integrierte Endstufen, I/O, Encoder</p>
 <p><b>MCD+</b> Kompakte Endstufe 9 A, 70 V mit ServiceBus bis zu 1/512 Step</p>	 <p><b>ZMX+/ MSX+</b> 19" Endstufen 70-120 V, mit 5 / 9 / 15 A, bis zu 1/512 Step</p>
	 <p><b>1-Step-Drive</b> Hochpräzise Kombination aus Indexer &amp; 5 A, 48 V Endstufe; 1/512 Step für SIMATIC ET 200® S</p>
	 <p><b>APS</b> Schrittmotorendstufe 5 A, 24 bis 70 V, 1/512 Schritt; auch für Arduino</p>

**CUSTOMISED SOLUTIONS**



**Ansteuerung IP67**  
Kundenspezifische, IP 67  
gedichtete 8-Achsen  
Ansteuerbox mit Schaltzeitteil



Mechanik & Equipment

 <p><b>Getriebe</b> Verschiedene Getriebe für Schrittmotoren</p>	 <p><b>Spindeln</b> Schrittmotoren mit Spindel</p>	 <p><b>DMP</b> Rotationsdämpfer für Schrittmotoren</p>
 <p><b>phyLOGIC™ToolBox</b> Software für Schrittmotor-Steuerungen</p>	 <p><b>EPICS / Labview Driver</b> Kommunikationsschnittstellen</p>	 <p><b>phyLOGIC CONTROL + Apps</b> Android basiertes Touch Interface</p>

**CUSTOMISED SOLUTIONS**



**Sonderbauteile**  
Titanteile auf Kundenwunsch



Kommunikation & Programmierung



Phytron GmbH  
www.phytron.de

Industriestraße 12 – 82194 Gröbenzell  
T +49-8142-503-250 F +49-8142-503-190

**phytron**

Extreme. Precision. Positioning.