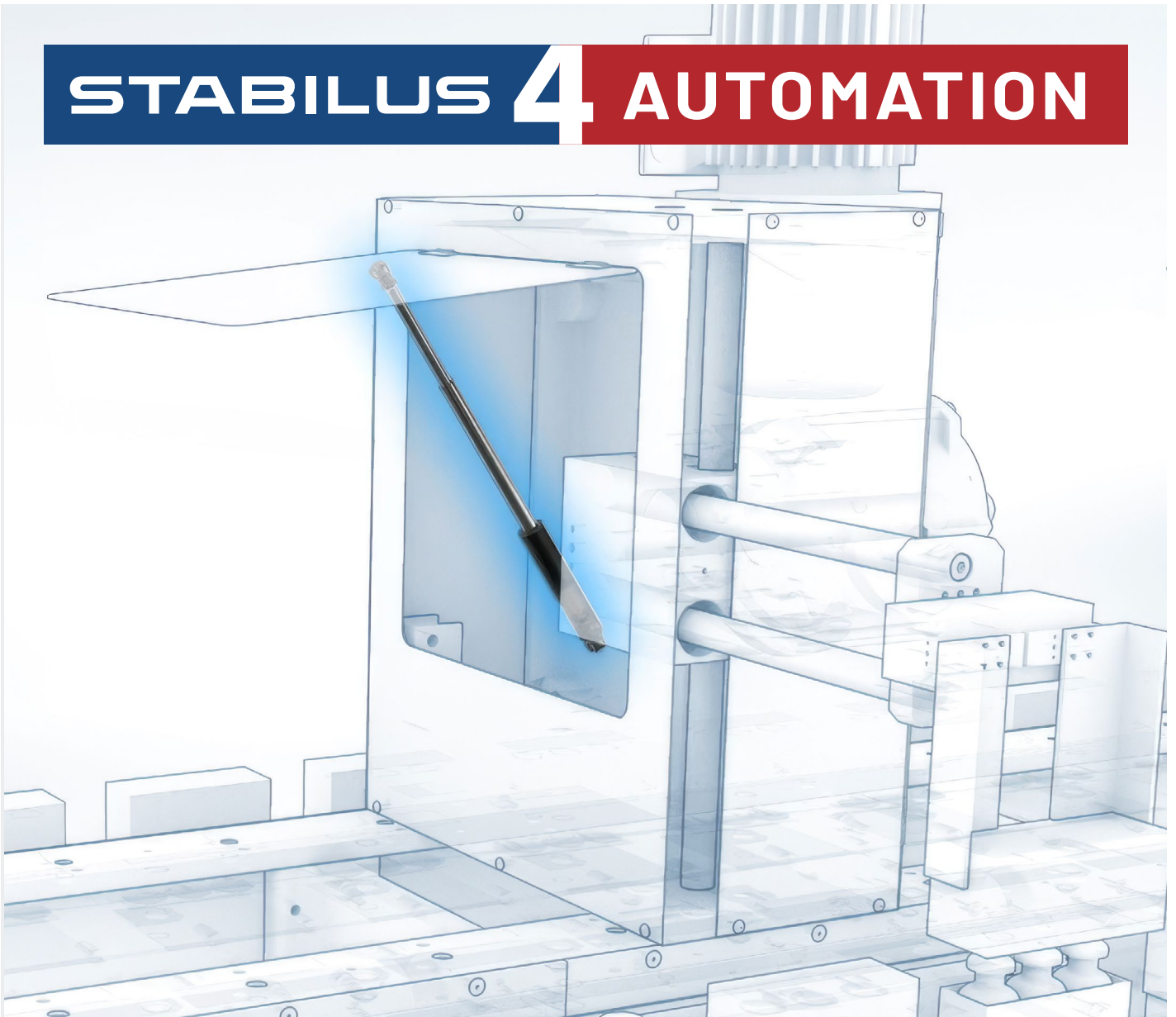


STABILUS 4 AUTOMATION



LINEARANTRIEBE.

**KONTROLLIERTE BEWEGUNG
FÜR DIE AUTOMATISIERUNG.**

HÖCHSTES KNOW-HOW IN DER BEWEGUNGSSTEUERUNG.

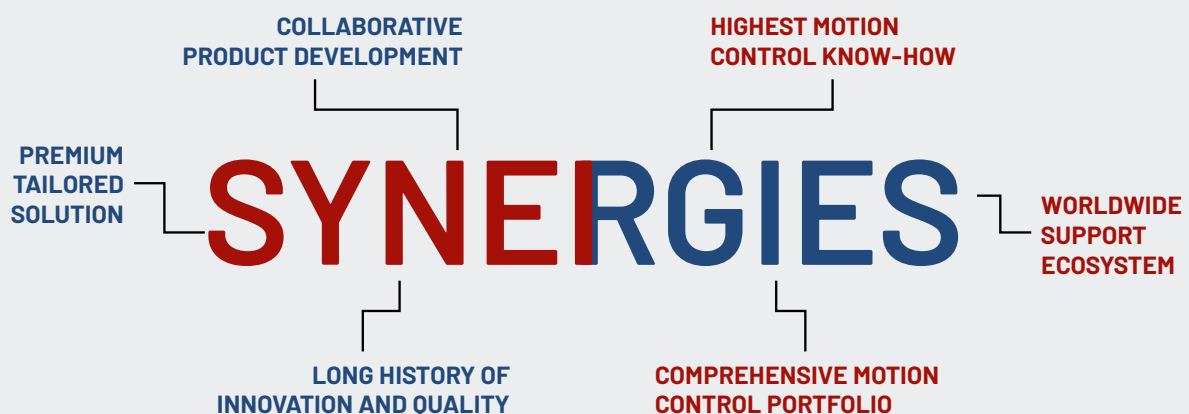
WERTSCHÖPFUNG STEIGERN. LEISTUNG ERHÖHEN. BETRIEBSKOSTEN SENKEN.

STABILUS 4 AUTOMATION

Stabilus4Automation steht als Synonym für höchstes Know-how im Bereich der Bewegungssteuerung. Kunden erhalten umfassende Lösungen aus einer Hand und profitieren von einem erfahrenen, weltweit vernetzten Team aus Anwendungsexperten verschiedenster Marken und Branchen.

Ausgewählte Stabilus Expertenmarken bündeln hierbei ihre vielseitigen Qualitätskomponenten und ein umfassendes, über Dekaden entstandenes Know-how. Dadurch ergeben sich die sechs Synergien von Stabilus4Automation. Sie bieten Entwicklern und Anwendern eine einzigartige Kombinierbarkeit von fortschrittlichen Automatisierungslösungen. Weltweit und aus einer Hand.

[Mehr über Stabilus4Automation >](#)



UNSERE ELEKTRISCHEN LÖSUNGEN FÜR DIE AUTOMATISIERUNG

VERGLEICH ZWISCHEN ELEKTRISCHEN UND PNEUMATISCHEN LÖSUNGEN

| | ELEKTRISCH | PNEUMATISCH |
|--------------------|-------------|-----------------------|
| Effizienz | ✓ 80–95% | ✗ 20–30% |
| Positionierung | ✓ Beliebig | ⚠ meist 2-Punkt |
| Kraftregelung | ✓ Dynamisch | ⚠ Begrenzt |
| Infrastruktur | ✓ Nur Strom | ✗ Druckluftnetz nötig |
| Industrie 4.0 | ✓ Nativ | ⚠ Nachrüstung nötig |
| Anschaffungskosten | ⚠ Höher | ✓ Günstiger |
| Hohe Kraftdichte | ⚠ Begrenzt | ✓ Sehr gut |

Mit elektrischen Produkten bietet die Stabilus Gruppe erhebliche Vorteile gegenüber klassischen pneumatischen Lösungen.

Damit bieten wir vollständig elektrische und kombinierbare Automatisierungslösungen aus einer Hand.

DESTACO ERDH (ELECTRIC ROBOHAND PARALLEL GRIPPER)

Elektrischer Parallelgreifer aus der Robohand-Serie mit 4 programmierbaren Sensoren sowie integrierter Geschwindigkeits- und Kraftregelung.

Kein Druckluftnetz am Roboter notwendig, integrierte Backlash-Verriegelung hält die Greifkraft auch ohne Strom – saubere, schlanke Roboterinstallation mit nur einem einzigen Kabel zur SPS.

[mehr dazu >](#)



STABILUS POWERISE

Der elektrisch regelbare Linearantrieb ersetzt passive Gasfedern z.B. an Klappen und Türen: Präzise Positionierung, variable Geschwindigkeitsprofile und intelligente Steuerung für Automotive und Industrie.

[mehr dazu >](#)

DESTACO SMART CLAMP

Die 92W Electric Power Clamp ersetzt pneumatische Spanner durch intelligente, druckluftfreie Elektro-Spannlösungen mit integrierter Steuerung:

Flexible Werkstückspannung in mehreren Positionen, keine externen Sensoren nötig und bis zu 85 % weniger Energiekosten und CO₂-Emissionen gegenüber Pneumatik.

[mehr dazu >](#)

INDUSTRIAL POWERISE ENTWICKELT FÜR HOHE LEISTUNG UND GERINGE BETRIEBSKOSTEN



Dank der geballten Erfahrung unserer spezialisierten Marken im Bereich der Bewegungssteuerung ermöglichen wir mit Stabilus4Automation einen neuen Branchenstandard.

Ein Beispiel ist der Stabilus Industrial POWERISE®. Kunden profitieren heute von einer Erfolgsgeschichte, die vor mehr als 20 Jahren in der Automobilindustrie begann.

VORTEILE FÜR KUNDEN

- Know-how aus der Automobilindustrie
- Technologie aus eigener Entwicklung
- Smarte Lösungen für zuverlässige Automatisierung
- Geringere Gesamtbetriebskosten
- Bessere Leistung und geräuschärmste Bewegungen in seiner Klasse
- Zukunftssichere Innovation für die Industrie 4.0

MILLIONENFACH BEWÄHRT FÜR DIE INDUSTRIE OPTIMIERT

Mehr als 50 Millionen dieser Linearaktuatoren wurden bisher für nahezu alle großen Automobilhersteller ausgeliefert. Unser weltweit gefragter Linearantrieb wurde umfangreichen Kälte-, Hitze- und Korrosion-Tests unterzogen und übersteht mühelos mindestens 50.000 Bewegungszyklen bei Temperaturen zwischen -30°C und $+80^{\circ}\text{C}$.

Wir haben dies als Basis genutzt, um daraus eine Plattform für verschiedene industrielle Anforderungen weiterzuentwickeln. Mit Industrial POWERISE erhalten Sie eine High-End Weiterentwicklung für die Automatisierung.

SMARTES ÖFFNEN UND SCHLIESSEN

Das Öffnen und Schließen wird smarter, indem Sensoren fortlaufend den Status des Produktes weitergeben oder z.B. auch Hindernisse erkennen, um die Sicherheit im Prozess zu erhöhen. Die Variante mit integrierter Steuereinheit kann ohne externe Steuerung betrieben werden.

HOHE LEISTUNG UND SCHNELLE IMPLEMENTIERUNG

Kunden profitieren von ausgereiften Lösungen, schneller Implementierung (keine externe Steuereinheit erforderlich, keine Verkabelung – Plug&Play), besserer Leistung und geringeren Gesamtkosten. Gleichzeitig profitieren sie von einem Maß an Motion-Control-Kompetenz, dass die Grenzen des Möglichen in der Automatisierung und Fertigung neu definiert.

Zu sämtlichen technischen Daten gelangen Sie [hier >](#)

FLEXIBILITÄT ANPASSUNG OHNE KOMPROMISSE



Bei Stabilus4Automation bedeutet Flexibilität nicht nur standardisierte Produkte mit Optionen anzubieten, sondern auch Lagerware kurzfristig zu liefern und falls erforderlich auch einzelne Maßanfertigungen anzubieten.

Wir haben flexible Plattformen entwickelt, die sich an die vielfältigen Anforderungen verschiedener Branchen anpassen.

UNSER ANSATZ IN SACHEN FLEXIBILITÄT

- Individuell konfigurierbare POWERISE Antriebe
- Kleinstmengen binnen 48 Stunden lieferbar
- Kurzfristige Lieferung von Mustern
- Kosteneffizienz durch plattformbasierte Anpassung
- Maßgeschneiderte Lösungen für die Industrie



**Mehr über POWERISE bei der
Expertenmarke ACE >**

Einzelbestellungen innerhalb
von 48 Stunden.



**Mehr über POWERISE bei der
Expertenmarke Hahn >**

Customized to Order Programm
mit Konfiguration individueller
Lösungen.

Wir sind in der Lage auch bei Kleinstmengen individuelle Lösungen zu entwickeln und kurzfristig Muster zu liefern.

Die Kombination aus flexiblen Lösungen, fundiertem Anwendungswissen und langjähriger Erfahrung ermöglicht es uns, schnell und zuverlässig hochwertige Ergebnisse zu liefern.

**SO SETZEN WIR NEUE MASSSTÄBE IN DER
BEWEGUNGSSTEUERUNG.**

ANWENDUNGSTECHNIK, DIE ECHTEN MEHRWERT SCHAFFT



Die Anwendungsentwicklung ist eine unserer größten Stärken, wenn es darum geht, unser Know-how im Bereich der Bewegungssteuerung in greifbaren Kundennutzen umzusetzen.

UNSER PRINZIP IST SIMPEL: SIE BESCHREIBEN DIE ANWENDUNG. WIR ENTWICKELN DIE OPTIMALE KINEMATIK.

Unsere Experten analysieren Ihre Anforderungen und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für optimierte Bewegungsabläufe. Dabei kombinieren wir tiefes Systemverständnis mit innovativen Technologien, um Funktion, Effizienz und Nutzerkomfort auf ein neues Niveau zu bringen.

Die Vorteile sind klar und messbar: optimierte Leistung, geringere Kosten, schnellere Umsetzung und geringeres Risiko. Doch über die reinen Kennzahlen hinaus gewinnen Sie mit uns auch einen verlässlichen Partner, der sich für Ihren Erfolg einsetzt, bei jeder Herausforderung bewährtes Fachwissen einbringt und Lösungen während ihres gesamten Lebenszyklus begleitet.

VORTEILE FÜR KUNDEN

- Individuell abgestimmte Systeme für maximale Effizienz
- Umfassende Lösungen aus einer Hand
- Schnellere Markteinführung durch fachkundige Beratung
- Kostenlose Planung durch Experten spart Zeit und Geld

HEUTE KONTAKT AUFNEHMEN UND NACHHALTIGE EFFIZIENZ- STEIGERUNG FÜR DIE ZUKUNFT SICHERN!



BESUCHEN SIE JETZT UNSERE WEBSITE >

und entdecken Sie, wie Sie mit Stabilus4Automation Ihre Anwendungen auf das nächste Level heben.

Füllen Sie unser Kontaktformular aus – schnell, unkompliziert und direkt zum richtigen Ansprechpartner.

- Individuelle Beratung
- Technische Expertise aus einer Hand
- Globale Präsenz, lokale Stärke