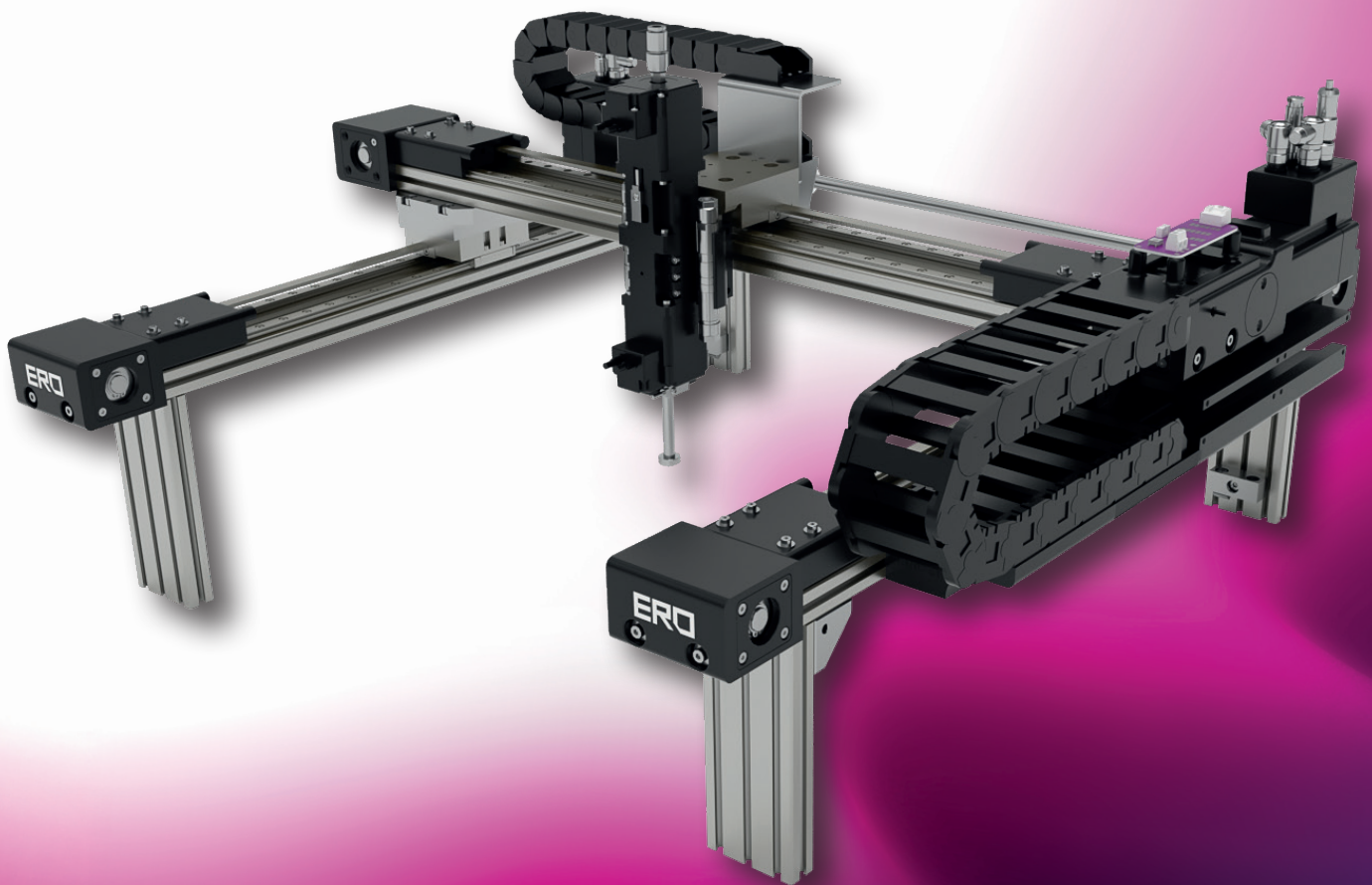


ERO

BOTICS

Einfach integrierbar.
Linearroboter.



Linearroboter. Einfach integrierbar.

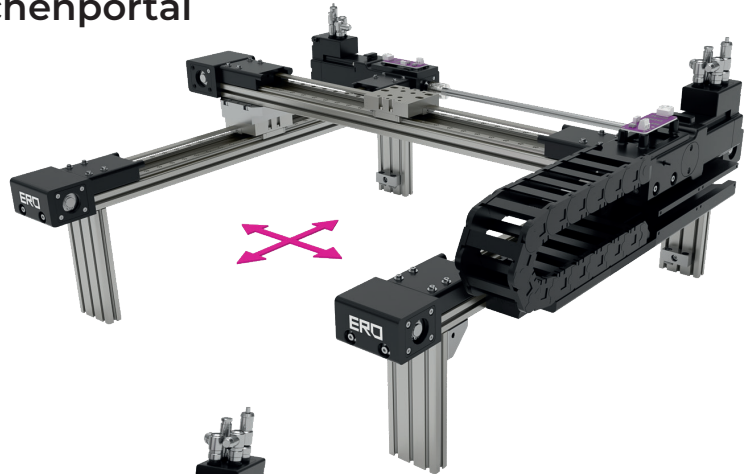
Kritische Punkte in der Systemintegration. Klare ERO Botics-Lösungen.

Hürde	Was bedeutet das?	ERO Botics Lösung
Schnittstellenchaos	Systeme kommunizieren unzuverlässig. Integration kostet Zeit.	Vordefinierte, getestete Schnittstellen & Mechanik / Steuerungs-pakete. EtherCAT  PLUGANDPLAY
Keine Standards	Jede Anwendung nutzt andere Logiken und Tools.	Echtzeitsteuerung in zwei verschiedenen Ausbaustufen + wiederverwendbare Templates.
Kabelmanagement	Häufigster Ausfallgrund. Stillstände & Serviceaufwand.	Abgestimmte Energieketten & Kabelführung, getestet & dokumentiert.
Sicherheit & Haftung	Normen, Verantwortlichkeiten unklar.	Fertige, geprüfte Sicherheitskonzepte, dokumentiert & abnahmefähig.
Fachkräftemangel	Weniger Know-how für Bedienung & Wartung.	Einfache Bedienoberflächen + Digitaler Zwilling für schnelle Einarbeitung.
Kostenrisiken	Integration frisst Budget, Aufwand schwer planbar.	Komplette Systempakete aus einer Hand mit klarer Kalkulation.
Dokumentation & CAD	Daten fehlen oder kosten Zeit.	Alle Daten online abrufbar, inklusive Digitalem Zwilling

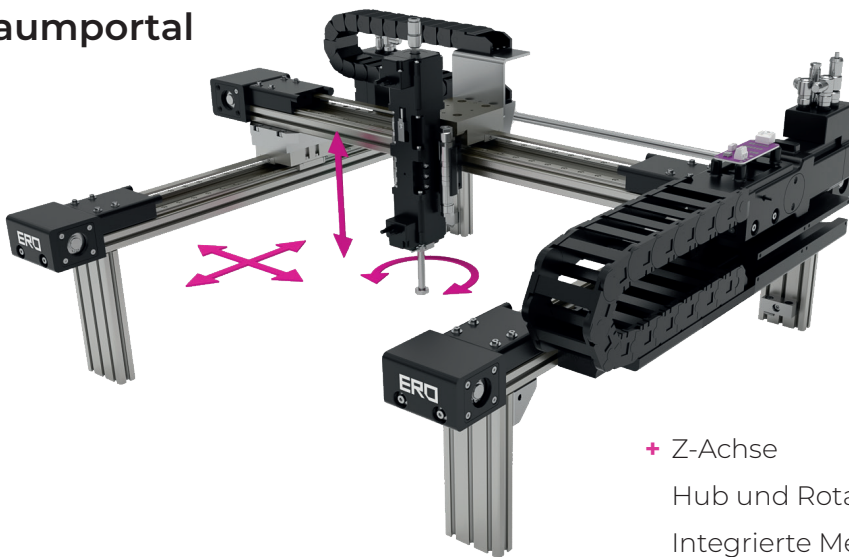
ERO Botics Linearroboter.

Zwei einfach integrierbare Lösungen.

Flächenportal



Raumportal



+ Z-Achse

Hub und Rotation

Integrierte Medienführung für Pneumatik
und Versorgungsleitungen

Technik kompakt:



Bis zu 1,5 kg Nutzlast



X = 400mm Zahnriemenantrieb

Y = 500mm Zahnriemenantrieb

Z = 50mm + 360° Rotation (3 in 1 Aktuator,
Vakuum + Lineare Bewegung + Rotation)



Drei lineare Bewegungen
+ Rotation



Positionierung über den gesamten
Arbeitsbereich in weniger als 1 Sekunde



Wiederholgenauigkeit
 $\pm 0,4$ mm



Umgebungstemperatur 0-50°C

Warum ERO Botics?

Die klaren Vorteile für Ihre Branche

Mit ERO Botics profitieren Sie von einem erfahrenen Partner für Automatisierung und Systemintegration. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und höchste Effizienz vereinen, um Ihre Projekte erfolgreich umzusetzen.



Alles aus einer Hand!

Mechanik, Antrieb, Steuerung und Visualisierung – perfekt integriert und steckerfertig.



Zeitsparende Unterstützung

Wir übernehmen die Auslegung und liefern Systeme, die sofort einsatzbereit sind und funktionieren.



Langjährige Erfahrung + Innovation

Expertise in Maschinenbau und Automatisierung. Lassen Sie uns gemeinsam neue Lösungen entwickeln.



Flexibilität trifft Wirtschaftlichkeit

Lösungen aus einem flexiblen Baukasten, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.



Individualisierte Lösungen

Standardisierte Baukästen oder maßgeschneiderte Systeme – bei Stückzahl 1 oder Serienproduktion.



Plug-and-Play-Lösungen

Schnell integrierbare Systeme, die Zeit und Ressourcen sparen.



Gemeinsam stark mit unseren Netzwerkpartnern

Bei ERO Botics erhalten Sie alles aus einer Hand: von der linearen oder rotativen Bewegung über den Antrieb bis hin zur Steuerung und Visualisierung. Dies ist nur dank unserer hervorragenden Zusammenarbeit mit unseren Partnern möglich.

Bei weiteren Fragen:

ERO-Führungen GmbH | Weißkreuzstraße 16 | 79843 Löffingen-Unadingen

Tel.: +49 7707 158-0 | info@ero-fuehrungen.de | www.ero-botics.com