

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR AKTUATOREN



MATERIALUMFORMUNG

Elektromechanische Pressen werden für eine Vielzahl von Anwendungen wie Einpressen, Stanzen oder Clinchen eingesetzt. Größere Pressen können für hochpräzises Tiefziehen verwendet werden. Die Rollengewindetriebe von Ewellix sind die beste Lösung, um die hohen Spitzenlasten dieser Anwendungen zu bewältigen, diese bieten die besten Werte in Bezug auf Lebensdauer, Leistungsdichte und Zuverlässigkeit.

VORTEILE

- » Konstante Qualität durch perfekte Wiederholbarkeit der Kraftmessungen
- » Leichtere Kraft- und Positionssteuerung
- » Längere Lebensdauer
- » Erhöhte Produktivität
- » Geringere Wartungskosten



ABFÜLL- UND ETIKETTIERSTATIONEN

Automatisierte flexible Abfüllstationen werden eingesetzt, sobald flüssige Lebensmittel und Getränke in Flaschen und Dosen abgefüllt werden müssen.

VORTEILE

- » Kein Öl, dadurch kein Risiko von Ölleckagen
- » Höhere Produktivität und kürzere Amortisationszeit
- » Wartungsfrei
- » Flexibilität durch mehrere Einstellungen
- » Effizient für weniger Stromverbrauch
- » Geringerer CO₂-Fußabdruck



SIMULATOREN UND HEXAPODS

Simulatoren werden eingesetzt, um das Bewegungsverhalten unter realistischen Bedingungen zu imitieren, sei es für wissenschaftliche, schulische oder unterhaltsame Zwecke. Mit Hilfe von Mehrachsensystemen können nahezu alle Bewegungsmuster mit hoher Genauigkeit und Reaktionsfähigkeit nachgeahmt werden.

VORTEILE

- » Geräuscharm
- » Hohe Bewegungsgenauigkeit und Wiederholbarkeit
- » Kompaktheit
- » Vollständig flexible Motorauswahl
- » Geeignet für Plattformen von wenigen kg bis zu 6.000 kg



MEDIZIN: KRANKENTRAGEN UND PHYSIOTHERAPIELIEGEN

Verstellbare physiotherapeutische/medizinische Betten sorgen für einen sichereren Arbeitsplatz für das Pflegepersonal, da der Patient eine bequemere Position einnehmen kann und das Pflegepersonal die Höhe des Bettes, der Rückenlehne und der Beinauflage schnell und einfach auf ein optimales Niveau einstellen kann. Aktuatoren ermöglichen das Anheben und Verstellen einer Position entweder mit einer Handbedienung oder einem Fußschalter.

VORTEILE

- » Kompakte und robuste Konstruktion
- » Leiser und sanfter Ablauf
- » Energieeffizient
- » Einfach zu installieren und zu bedienen



GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG

In vielen modernen Gebäuden sind Aktuatoren installiert. Diese elektromechanischen Antriebe öffnen und schließen herkömmliche und kippbare Fenster, Lichtkuppeln, Fassadenelemente, Jalousien sowie Rauch- und Wärmeabzugsklappen auf Knopfdruck oder automatisch mit Hilfe von Klimasensoren (Wind/ Regen) sowie Temperatur- und Rauchsensoren.

VORTEILE

- » Leiser und sanfter Ablauf
- » Leicht zu integrieren
- » Leicht zu installieren
- » Wirtschaftlich und kosteneffektiv

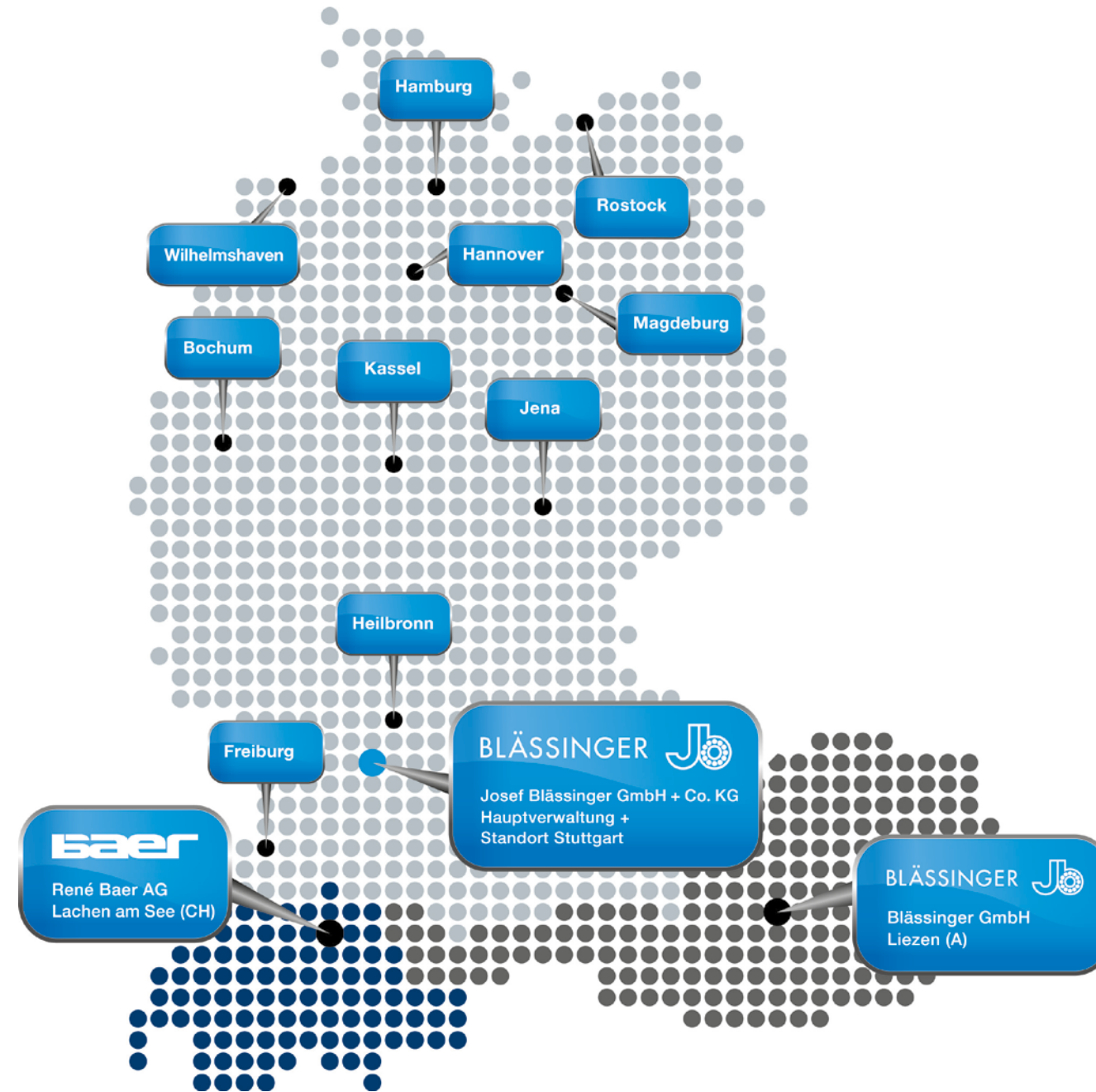
BEWEGUNG.
ERFAHRUNG.
INNOVATION.

BLÄSSINGER
GRUPPE

BEWEGUNG.
ERFAHRUNG.
INNOVATION.

BLÄSSINGER

DIE UNTERNEHMEN DER BLÄSSINGER GRUPPE



Josef Blässinger GmbH + Co. KG
Hauptverwaltung | Zeppelinstraße 18 | 73760 Ostfildern
Telefon +49 711 16708-0 | Fax -81 | info@blaessinger.com

Die aktuellen **Kontakt**daten aller Standorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz finden Sie auf unserer Website unter www.blaessinger.com/unternehmen/standorte/ oder Sie scannen einfach nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet.



AKTUATORIK

Ein Unternehmen der
BLÄSSINGER
GRUPPE



AKTUATORIK VON EWELLIX – DIE ZUKUNFT IST ELEKTRISCH

EWELLIX

A Schaeffler Company

Als autorisierter Fachhändler von EWELLIX stellen wir Ihnen die vielseitigen und leistungsstarken elektromechanischen Aktuatoren von EWELLIX vor. Bei BLÄSSINGER stehen wir Ihnen als kompetenter Ansprechpartner zur Seite und bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Auswahl an Aktuatorlösungen, die für allgemeine und spezielle industrielle Anwendungen geeignet sind.

EWELLIX entwickelt elektromechanische Hochleistungsaktuatoren, die eine präzise, stabile Vorwärts- und Rückwärtsbewegung ermöglichen und sich ideal für Prozesse eignen, bei denen Drücken, Ziehen, Heben oder Gleiten erforderlich ist.

Im Vergleich zu herkömmlichen pneumatischen oder hydraulischen Zylindern bieten elektromechanische Antriebe von Ewellix

zahlreiche Vorteile: Sie sind flexibel in der Geschwindigkeit, präzise in der Positionierung und zeichnen sich durch eine hohe Energie- und Kosteneffizienz aus. Die reduzierte Anzahl an Komponenten verringert den Wartungsaufwand und die Gesamtkosten des Systems (TCO) – was den Betrieb langfristig wirtschaftlicher und zuverlässiger gestaltet.

Angesichts der großen Produktvielfalt unterstützen wir Sie bei der Auswahl der optimalen Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen. Unser technisches Know-how und unsere langjährige Erfahrung helfen uns, Ihnen die Produkte zu empfehlen, die sich in der Industrie am häufigsten bewähren und Ihre Prozesse effizienter gestalten.

Merkmale von Aktuatoren

Linearaktuatoren wandeln elektrische Energie in eine lineare Bewegung um. Die elektromechanischen Linearantriebe von Ewellix sind mit einem Kugel- oder Rollengewindetrieb ausgestattet, der durch einen Elektromotor angetrieben wird – ein Aufbau, der erhebliche Vorteile bietet. Diese Aktuatoren eignen sich sowohl für den Einsatz in neuen Maschinen als auch als Ersatz für hydraulische und pneumatische Zylinder in bestehenden Anlagen.

Allgemeine Anwendungsbereiche

- » Materialumformung
- » Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- » Werkzeugmaschinen
- » Montageprozesse
- » Medizin
- » Simulatoren/Hexapods
- » Automatisierung

BLÄSSINGER ONLINESHOP

In unserem Onlineshop finden Sie unser gesamtes Produktportfolio der Aktuatorik mit allen relevanten Detailinformationen – natürlich stets mit Ihren individuellen Preisen und aktuellen Verfügbarkeiten versehen.

Mit der Einrichtung einer Schnittstelle zu Ihrem ERP-System bieten wir Ihnen alternativ eine direkte oder indirekte Anbindung an unser Warenwirtschaftssystem.



shop.blaessinger.com

DAS PRODUKTPORTFOLIO

AKTUATOREN MIT GERINGER EINSCHALTDAUER

EINSCHALTDAUER ZWISCHEN 25 – 40 % BEI NIEDRIGEN GESCHWINDIGKEITEN UND KRÄFTEN BIS ZU 12 KN

CAHB BAUREIHE

Die CAHB Baureihe ist für den Betrieb in rauen Umgebungen bei Temperaturen von -40 bis +85 °C mit einer maximalen Einschaltdauer von 25 % entwickelt und besteht aus robusten Metallgetrieben mit korrosionsbeständigen Gehäusen. Sie können wählen zwischen sieben verschiedenen Typen der Baureihe, alle sind praktisch wartungsfrei, selbsthemmend bis zum 2-fachen der Nennlast und haben eine Schutzklasse bis zu IP69K/66M.

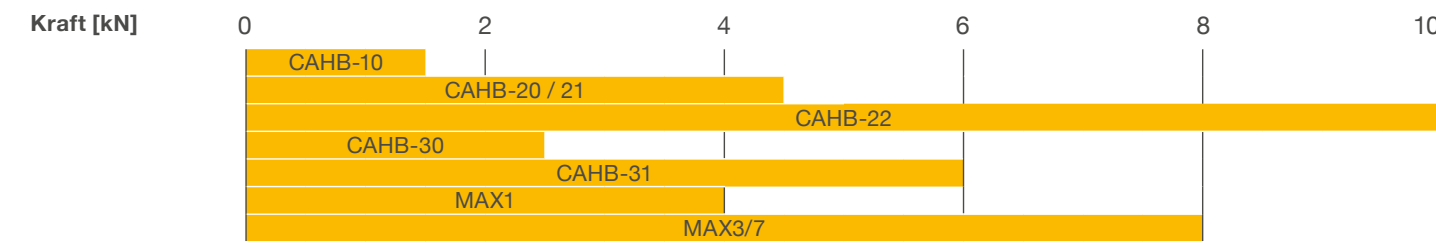


MATRIX BAUREIHE

Die Matrix Baureihe ist speziell für medizinische Anwendungen entwickelt und zugelassen. Sie umfasst leistungsstarke AC- und DC-Aktuatoren, welche sehr leise laufen und nahezu in jedem Winkel, sowohl vertikal als auch horizontal, eingebaut werden können.



ÜBERSICHT DER LEISTUNGSBEREICHE



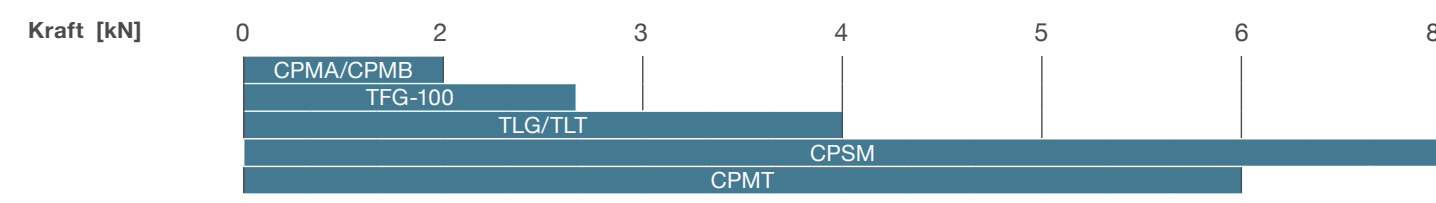
Verfahrgeschwindigkeit	bis zu 193 mm/s
Hub	bis zu 700 mm
Einschaltdauer	bis zu 40 %
IP – Schutzklasse	bis zu 69K
Motortypen	12, 24, 36, 48 VDC
Positionsrückmeldung	Potentiometer

HUBSÄULEN

Hubsäulen (auch bekannt als Teleskopsäulen) sind eine intelligente Lösung für die Umsetzung einer Hebefunktion in industriellen und medizinischen Geräten. Sie sind leise, robust und leistungsstark und erfüllen damit auch die anspruchsvollsten Anforderungen.



ÜBERSICHT DER LEISTUNGSBEREICHE



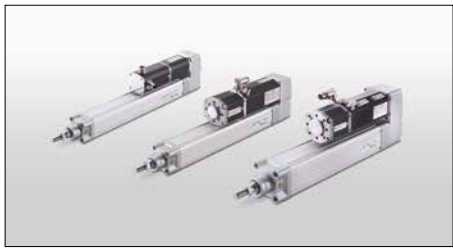
Verfahrgeschwindigkeit	bis zu 100 mm/s
Hub	bis zu 700 mm
Einschaltdauer	bis zu 100 %
Dynamische außermittige Belastung	bis zu 2800 Nm
Motortypen	24 VDC / 100, 120, 230, 240 VAC
Positionsrückmeldung	Encoder

AKTUATOREN MIT HOHER EINSCHALTDAUER

EINSCHALTDAUER BIS ZU 100 %, HOHE GESCHWINDIGKEIT UND KRÄFTE BIS ZU 500 KN MÖGLICH

CASM 32/40/63

Antriebe dieser Baureihe sind besonders geeignet, um schnelle und kraftvolle lineare Bewegungen auszuführen. Im Gegensatz zu pneumatischen oder hydraulischen Zylindern sind die elektrischen CASM-Antriebe flexibel und können daher genau positioniert werden. Ihr modulares Konzept ermöglicht den einfachen Anschluss an beliebige Motor- und Steuerungssysteme, was die Konstruktions- und Programmierkosten erheblich reduziert.



LEMC

Die Elektrozyylinder der Serie LEMC sind als Ersatz für hydraulische Systeme konzipiert. Sie sind mit einem Präzisionsrollengewindetrieb mit Elektromotor und Getriebe ausgestattet. Diese Kombination ermöglicht eine höhere Leistungsdichte als bei herkömmlichen Modellen.



CASM-100

Ewellix hat eine innovative modulare Elektrozyylinder-Plattform entwickelt, welche für die meisten Anwendungen in der Automobil- und Schwermaschinenindustrie geeignet ist, um hauptsächlich hydraulische Lösungen zu ersetzen. Die Baureihe bietet durch Ihre modulare Bauweise die Möglichkeit, den Aktuator auf die kundenspezifischen Bedürfnisse anzupassen und gleichzeitig flexibel in der Motorauswahl zu sein.



ÜBERSICHT DER LEISTUNGSBEREICHE



Verfahrgeschwindigkeit	bis zu 1110 mm/s
Hub	bis zu 2000 mm
Einschaltdauer	bis zu 100 %
IP – Schutzklasse	bis zu 65
Motortypen	24, 40, 600 VDC
Positionsrückmeldung	Encoder

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme – ganz gleich ob persönlich an einem Standort in Ihrer Nähe, per Mail an lineartechnik@blaessinger.com oder über das Kontaktformular auf der Website.



Mehr Infos

KONTAKT

lineartechnik@blaessinger.com