

# Elektromechanische Aktuatoren

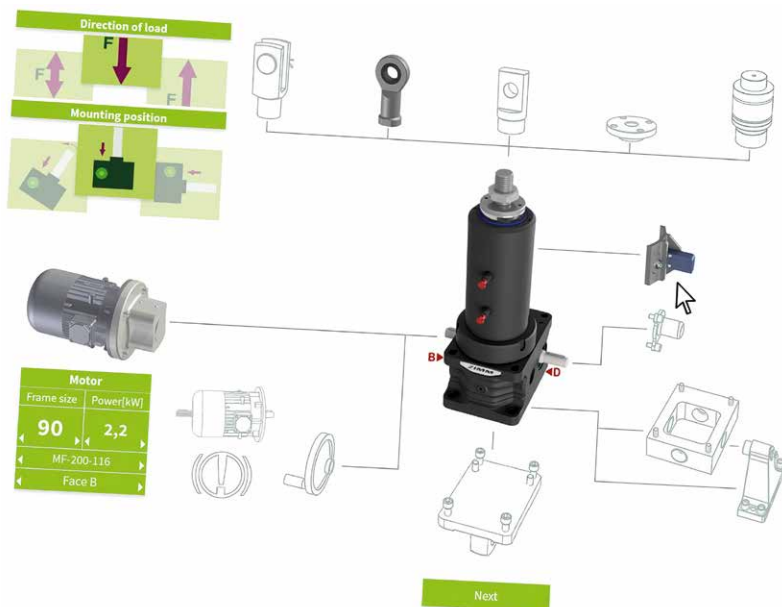
## Effizienz und Präzision in industriellen Anwendungen steigern

**Optimierte, schnelle und vereinfachte Konfiguration:  
Elektromechanische Aktuatoren jetzt im Produktkonfigurator verfügbar**

Die Anforderungen moderner Industrieanlagen steigen: Präzise Positionierung, energieeffiziente Bewegungsabläufe und eine exakte Steuerung werden in immer mehr Branchen essenziell. Unser fortschrittlicher CAD-Produktkonfigurator ermöglicht eine einfache und schnelle Planung elektromechanischer Aktuatoren für zahlreiche industrielle Anwendungen. Dieses leistungsstarke Tool hilft, die Effizienz zu steigern und die Konstruktionszeit zu verkürzen, indem es maßgeschneiderte Lösungen für jede industrielle Anforderung bietet.

### Eigenschaften des Konfigurators:

- Vier Baugrößen und anpassbare Zubehörteile für maximale Flexibilität
- Echtzeit-Vorschau in 3D und 2D für schnelle, fundierte Entscheidungen
- Modulares System zur nahtlosen Integration in bestehende Anlagen
- Erweiterter technischer Support zur optimalen Komponentenwahl
- CAD-Modelle zum Download für eine einfache Implementierung



# Warum Elektromechanik statt Hydraulik?



- 1 Energieeffizienz**  
Kein kontinuierlicher Druckaufbau notwendig – Energieverbrauch nur bei Bedarf, was den Gesamtverbrauch senkt.
- 2 Kostensenkung**  
Wegfall von Ölwechseln und Produktionsstillständen reduziert Wartungs- und Betriebskosten.
- 3 Betriebssicherheit**  
Selbsthemmende Aktuatoren verhindern unkontrollierte Bewegungen; zusätzliche Überwachungssysteme ermöglichen eine sichere, planbare Wartung.
- 4 Einfache Integration**  
Kompaktes Design ermöglicht flexible Anwendungen und einfache Nachrüstung in bestehende Anlagen.
- 5 Umweltfreundlichkeit**  
Kein Einsatz von Hydraulikölen – geringeres Umweltverschmutzungsrisiko und umweltschonende Entsorgung.

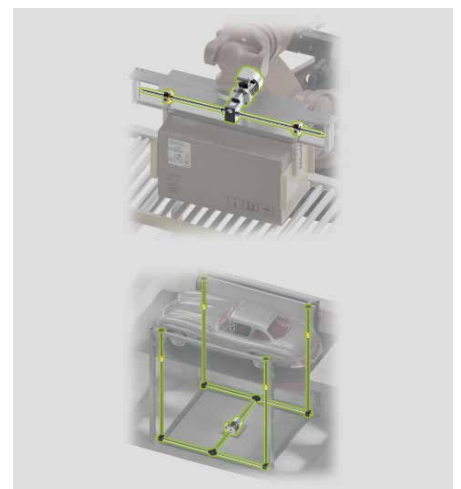


## Praxisbeispiel: Effizienzsteigerung mit elektromechanischen Aktuatoren

Ein Beispiel aus der Recyclingbranche verdeutlicht den erfolgreichen Einsatz elektromechanischer Aktuatoren: Sie ermöglichen eine präzise Steuerung der Anlagenteile, optimieren Sortierprozesse und senken den Energieverbrauch.

### Ähnliche Vorteile zeigen sich in weiteren Branchen:

- **Logistik:** Automatisierte Lager- und Transporttechnik mit präziser Lastbewegung verbessert die Effizienz der gesamten Lieferkette.
- **Automobilindustrie:** Hebe- und Positioniersysteme in Produktionslinien sichern gleichbleibende Qualität und reduzieren Montagefehler.
- **Maschinenbau:** Präzise Steuerung von Maschinenkomponenten optimiert Produktionsprozesse und senkt Wartungskosten.
- **Lebensmittelindustrie:** Genaue Steuerung von Verpackungslinien verbessert Produktqualität und Lebensmittelsicherheit.



## Maximale Flexibilität durch ein modulares System

Neben den Aktuatoren bieten wir sämtliches Zubehör – Verbindungselemente, Kupplungen, Motorflansche und Motoren – individuell abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Das modulare System ermöglicht zukünftige Anpassungen und Upgrades und sichert so nachhaltige Investitionen.

Elektromechanische Aktuatoren sind für Anlagen jeder Größe geeignet und somit eine strategische Wahl für wachsende Unternehmen. Ihre Vielseitigkeit ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für neue Herausforderungen und eine einfache Integration in bestehende Prozesse.



## Fazit: Jetzt auf Elektromechanik umsteigen

Unternehmen, die ihre industriellen Prozesse modernisieren, profitieren von elektromechanischen Lösungen durch:

- **Präzisere Regelung und Positionierung** für bessere Produktqualität
- **Niedrigere Energie- und Wartungskosten** für eine schnelle Amortisation
- **Höhere Sicherheit und zuverlässige Integration** zur Minimierung von Ausfällen
- **Mehr Nachhaltigkeit** durch den Verzicht auf umweltschädliche Hydrauliköle

Nutzen Sie unseren CAD-Produktkonfigurator, um Ihre maßgeschneiderte Lösung zu entwickeln – effizient, nachhaltig und zukunftssicher!

**ZIMM**®  
zimm.com