



## INDUSTRIAL POWERISE®

Die neue Klasse  
elektromechanischer Antriebe

NUTZFAHRZEUGE



# INDUSTRIAL POWERISE® POWER MEETS CONTROL

Industrial POWERISE® ist die neue Klasse elektromechanischer Antriebe für elegante, präzise und kraftvolle Bewegungssteuerung.

In einer Vielzahl von Nutzfahrzeug-Anwendungen sorgt sie für mehr Arbeitssicherheit und -komfort und ermöglicht effizientere Wartung.



## DURCH BEWEGUNG BEGEISTERN

Dank verschiedener Ausführungen finden Sie bei Industrial POWERISE® die Antriebslösung, die Ihre Aufgaben passgenau erfüllt: von der robusten, funktionalen Basisvariante bis zum smarten Flaggschiff der Produktfamilie mit hoher Konnektivität für anspruchsvolle Anwendungen.

Dabei kommen Ihnen bewährte Merkmale wie Wartungsfreiheit oder eine komfortable manuelle Verstellung zusätzlich zur elektrischen Bewegung zugute. Und zusammen mit unseren weltweit führenden Gasdruckfedern – ein in der Branche einzigartiges Systemangebot – sind völlig neue, individuelle und innovative Produktideen realisierbar.

## HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK



### INTEGRIERTE STEUERUNG

Integration der ECU (Electronic Control Unit) im Antrieb (bei IPR35 Smart und IPR40 Smart)



### SAFETY INTEGRATED

Sichere Steuerung nach EN ISO 13849-1 (bei IPR40 Smart und der externen ECU)



### SILENT MOVEMENT

Best-in-Class-Geräuschreduzierung für lärmsensitive Umgebungen



### APPLICATION ENGINEERING

Partnerschaftlich zur exakt passenden Lösung für Ihre Anforderungen



### ANTRIEB PLUS GASFEDER

Einzigartige Kombination von dynamischer Kraft und Lastausgleich



### MODULARES SYSTEM

Individuelle Konfiguration und einfache Anpassung aus dem Baukasten



### DNA AUS DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Mit dem IATF-zertifizierten Antrieb des Automotive POWERISE® ist Stabilus der OEM Nr. 1 der Branche

# APPLIKATIONEN VIELFALT WILLKOMMEN

**Nicht nur Nutzfahrzeuge haben einen langen Arbeitstag – sondern auch die Menschen, die sie bedienen. Beiden verlangt ihr Umfeld viel ab. Und für beide geht es um Sicherheit, Komfort und Leistungsfähigkeit bei weniger Ermüdung.**

Industrial POWERISE® Antriebe leisten hier täglich ganze Arbeit. Sie sorgen für sicheres und kontrolliertes Öffnen, Schließen, Heben, Senken, Halten und Verstellen. Ob von Türen, Fenstern, Klappen, Deckeln, Spoilern, Kabinenwänden, Gepäckfächern, Stauräumen, Wartungsluken oder anderen beweglichen Elementen. All dies in verschiedensten Nutzfahrzeugkategorien von Landmaschinen über LKW und Wohnmobile bis zu Sonderfahrzeugen.

Baufahrzeuge



Schwere LKW



Busse



Caravanning



## PASSGENAUE LÖSUNGEN FÜR IHRE APPLIKATIONEN

### LANDFAHRZEUGE

- Kabinenfenster und -türen
- Wartungsklappen
- Ergonomie Verbesserung (Verstellung Lenkrad, einfahrbare Einstiegshilfen)

### BAUFAHRZEUGE

- Kabinenfenster und -türen
- Wartungsklappen
- Motorhaube

### BUSSE

- Stauraum- und Seitenklappen
- Türen
- Innenraum-Gepäckfächer

### SCHWERE LKW

- Motorhaube
- Türen
- Schlafbetten

### FÖRDERTECHNIK

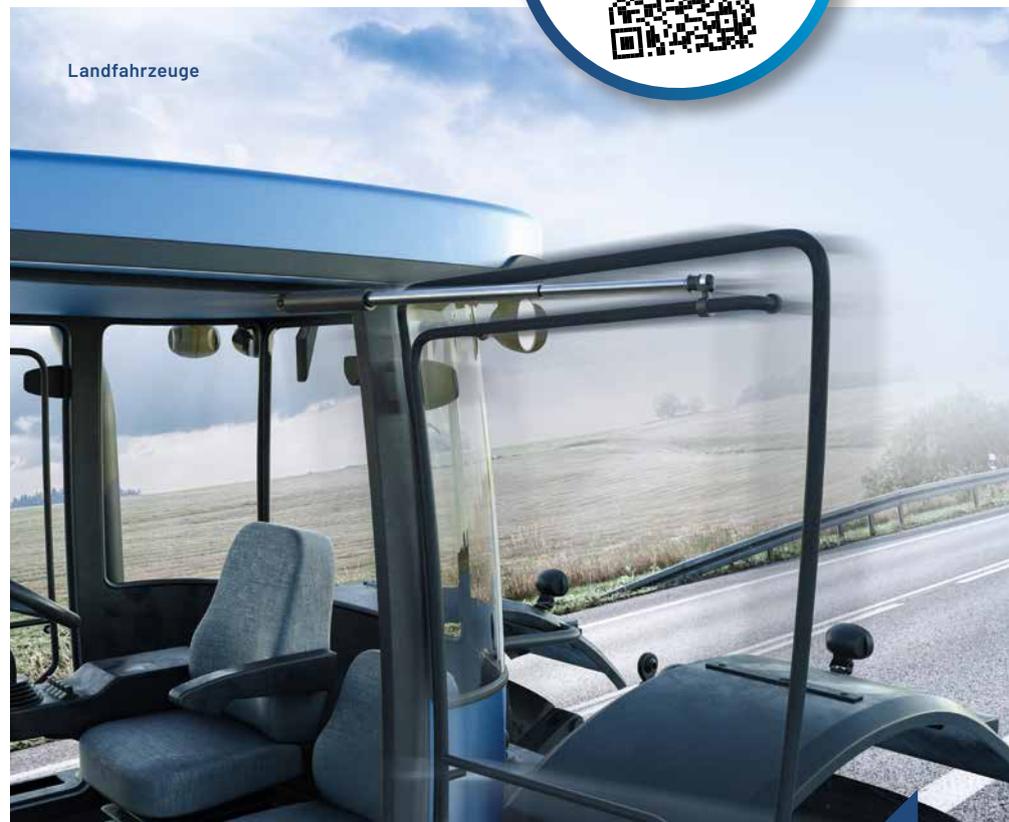
- Kabinenfenster und -türen
- Batteriehaube
- Rückhalte-Fahrerschutzsysteme

### CARAVANING

- Aufstelldächer
- Seitenklappen / Heckgaragen
- Betten (verstellen, bewegen, ausklappen)

### SONDERFAHRZEUGE

- Canopy / Heckklappen
- Rampen
- Verkaufsfahrzeuge / Verkaufsklappen



Neugierig auf weitere Applikationen  
aus dem Bereich Nutzfahrzeuge?

Lernen Sie mehr Beispiele auf unserer Website kennen:  
[www.stabilus.com/de/industrial-powerise](http://www.stabilus.com/de/industrial-powerise)

# INDUSTRIAL POWERISE®

## IMMER EINE KONSTRUKTIVE LÖSUNG

### Innovation

#### POWER MEETS PERFECTION

Mit Industrial POWERISE® sind den Möglichkeiten Ihrer Produkte praktisch keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie Ihre Kunden Hochwertigkeit und Qualität in jeder Bewegung spüren:

- Best-in-class Silent Movement für Fahrzeug-Innenräume
- Wartungsfreiheit über den gesamten Lebenszyklus
- Hohe Applikationsvielfalt durch Kombination mit Gasfeder
- Optional: komfortable manuelle Verstellung

### Konstruktion

#### POWER MEETS INTEGRATION

Ob in den Standardvarianten oder durch individuelle Anpassung: Industrial POWERISE® bietet Ihnen viele Optionen, Ihre Produktideen in intelligentes Design zu übersetzen.

- Standardmäßige Konfigurationsvielfalt für Horizontal-, Vertikal- und Verstellbewegungen
- Hohe Leistungsdichte, schlankes Design und 1-Klick-Montage - effiziente Integration in Ihr Produkt
- Steuereinheit intern oder extern
- Alternativ zu Standardvarianten: Individuelle Konfiguration (ab 2024) oder eigene Serienentwicklung

### Realisierung

#### POWER MEETS PARTNERSHIP

Modulare Bauweise und hoher Integrationsgrad sorgen für konsequente Kostenreduzierung – ob in Ihrer Fertigung, Montage oder Ersatzteilerhaltung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen flexible Geschäftsmodelle im Einklang mit Ihrer Einkaufsstrategie:

- Kurzfristiger Bezug der Industrial POWERISE® Standardvarianten ab Stückzahl 1 über unsere Expertenmarke ACE
- Individuelle Anpassung - unterstützt durch Application Engineering über unsere Expertenmarke Hahn (ab Anfang 2024)
- Gemeinsame Serienentwicklung in Partnerschaft mit Stabilus

# IHRE ENTSCHEIDUNG FÜR ERFAHRUNG UND QUALITÄT

Mit Industrial POWERISE® profitieren Sie von einer Erfolgsgeschichte, die wir seit mehr als 20 Jahren gemeinsam mit der Automobilindustrie schreiben. 2002 wurde der POWERISE® zum Schließen von Seitentüren des Mercedes-Maybach vorgestellt.

Seitdem wurden mehr als 50 Millionen Einheiten für nahezu alle großen Hersteller produziert und verbaut – als hochwertiger Standard, der längst über die Oberklasse hinausgeht.

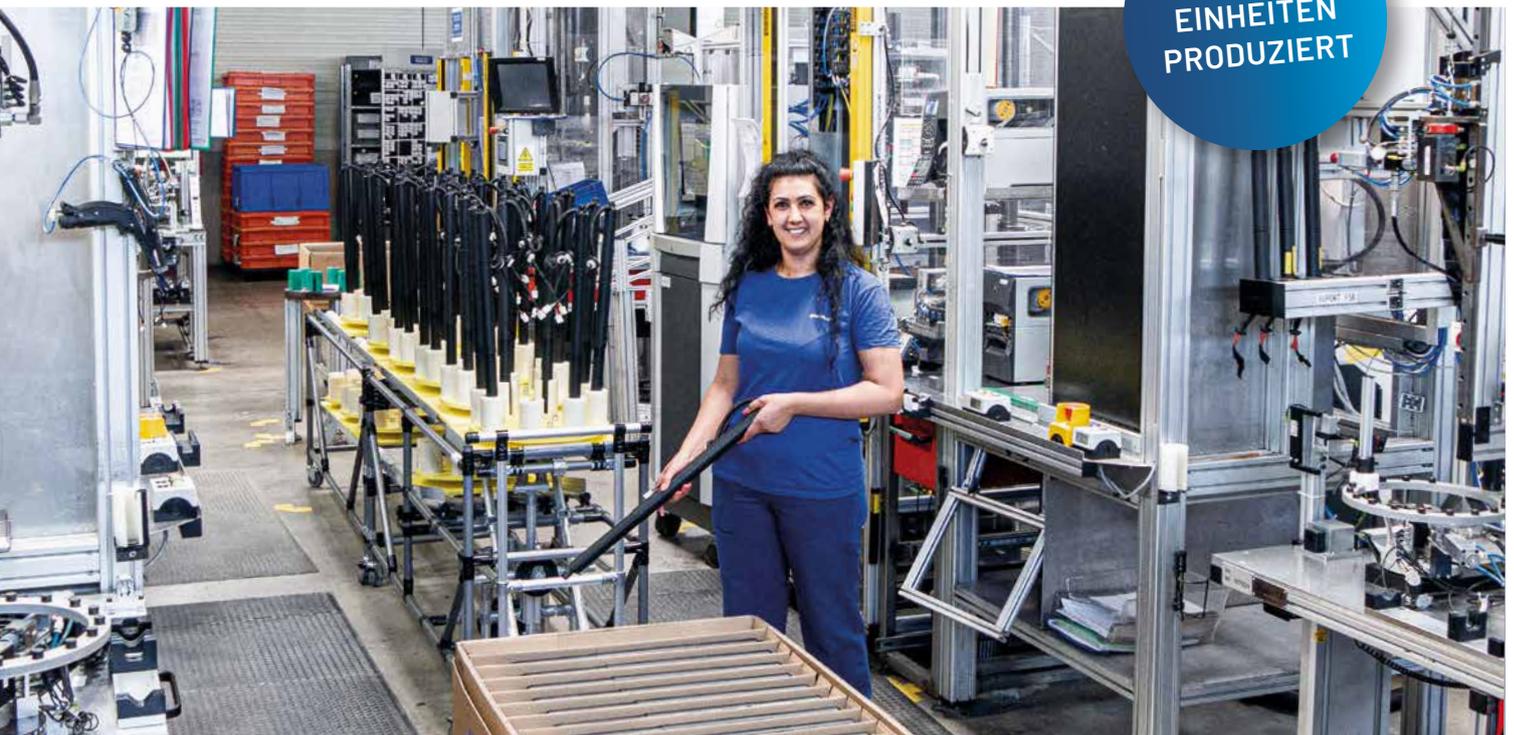
Die erwiesene Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des POWERISE® haben unsere Experten als Basis genutzt, um die Plattform gezielt für verschiedene industrielle Anforderungen weiterzuentwickeln.

Das Ergebnis: Industrial POWERISE®.



POWERISE® – 2002 erstmals in den Seitentüren des Mercedes-Maybach im Einsatz

+50 MIO.  
EINHEITEN  
PRODUZIERT



Mehr als 50 Millionen produzierte Einheiten für PKW-Heckklappen

# TECHNIK

## 100% „INDUSTRIAL“

POWERISE® Antriebe sind mit Spindelsteigungen zwischen 2, 4 und 30 mm erhältlich. Dadurch eröffnen sich vollkommen neue Anwendungsansätze bei minimalen Handverstellkräften sowie komfortable Funktionen – selbst ohne Strom. Wo Antriebe mit Selbsthemmung nicht mehr bewegt werden können oder aufwändig ausgekoppelt werden müssen, sind Industrial POWERISE® weiterhin einsatzbereit!

### INDUSTRIAL POWERISE® IPR40 & IPR35



Millionenfach bewährte  
Mechanik

Selbsthemmend oder  
verstellbar

Industrietauglich:  
Schutzart bis IP67

Modular und konfigurierbar  
für Ihre Anwendung

## NOCH MEHR KRAFT? JEDERZEIT!

Einzigartig ist auch der Systemansatz: Für eine Extraportion Kraft lassen sich die Industrial POWERISE® Antriebe mit weiteren Produkten aus der Stabilus Gruppe ergänzen, z.B. Gasfeder oder Feberbein.

Bei besonders herausfordernden Anwendungsfällen bringt eine optionale mechanische Feder im Antrieb zusätzliche Kraftunterstützung.



### Sprechen Sie unsere Experten an!

Die Stabilus Anwendungsexperten bieten Ihnen umfangreiche Beratung und softwaregestützten Support beim Auswählen des richtigen Gesamtpakets.

✉ [industrial.powerise@stabilus.com](mailto:industrial.powerise@stabilus.com)

# PRODUKTE

## EINE FAMILIE MIT POWER

### Die Kombination macht den Unterschied

Jede industrielle Anforderung ist anders. Industrial POWERISE® bietet Ihnen dazu schon in seinen Standardvarianten einiges an Auswahl: verschiedene Kombinationen – unter anderem von Spindelsteigung, Kraft, Hub und Geschwindigkeit; externe oder interne Steuereinheit; dazu abgestufte Kommunikationsmöglichkeiten bis hin zur CAN-Bus-Schnittstelle. Schlanke Einbaumaße lassen Ihnen bei all dem viel Freiheit für eine ergonomische Produktgestaltung.

### Sie haben die Wahl:

- Ab Lager von ACE
- Anpassung über HAHN (ab Anfang 2024)
- Individuelle Entwicklung mit Stabilus



#### IPR35

- Externe Steuerung
- Ideal für moderate Kräfte bis 2,5 kN
- Standardprodukte für verschiedene Anwendungen und Konfigurationen

Herbst 2023 \*



#### IPR35 SMART

- Integrierte Steuerung
- Synchroner Betrieb von bis zu vier Antrieben
- Einfache Ansteuerung

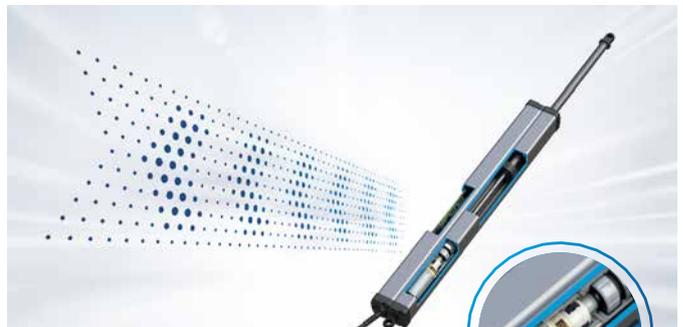
Januar 2024 \*



#### IPR40

- Eingebauter Endschalter
- Aktive und passive Kräfte bis 5 kN
- Wählbare Anschlüsse

April/Mai 2024 \*



#### IPR40 SMART

- Interne Steuerung
- Sicherheit nach EN ISO 13849-1
- CAN Bus-Kommunikation

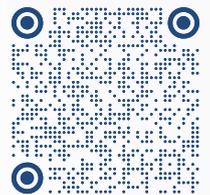
Ende 2024 \*

# YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

## STABILUS

## DER GLOBALE ANBIETER VON LÖSUNGEN IM BEREICH MOTION CONTROL

- Spezialisierte Industriemarken mit einzigartigen Lösungen und unerreichter Kompetenz für jeden Markt.
- Umfangreiches Produktportfolio – für einfache bis hin zu komplexen Anforderungen in allen Branchen.
- Breite weltweite Präsenz für eine enge Verbindung zu sämtlichen Märkten.



### Die Industriemarken der Stabilus Gruppe

**STABILUS**

Weltweit führender Serienhersteller von **Gasfedern**, der für Industrieprodukte die strengsten Qualitätsanforderungen aus dem Automotive Segment erfüllt.



**FABREEKA**  
A STABILUS COMPANY

Führender Anbieter von **individuellen Lösungen im Bereich der Schwingungsisolierung**.



**ACE**  
A STABILUS COMPANY

Experte für **industrielle Dämpfung** und Geschwindigkeitsregulierung mit **exzellentem Kundendienst** und Lösungen für anspruchsvollste Anwendungen.



**HAHN**  
GASFEDERN  
A STABILUS COMPANY

Erfahrener Anbieter von **kundenspezifischen und speziellen Gasfedern** mit **extrem kurzer** Lieferzeit.



**General Aerospace**  
A STABILUS COMPANY

Innovativer Lieferant von **einzigartigen Lösungen für die Bewegungssteuerung in der Luft- und Raumfahrt**.



**TECH PRODUCTS**  
A STABILUS COMPANY

Erfahrener Hersteller von **elastomeren Schwingungsdämpfern und -isolatoren**.



## Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

QR code takes you to our  
International Locations



 [linkedin.com/company/stabilus](https://www.linkedin.com/company/stabilus)

 [facebook.com/stabilusgroup](https://www.facebook.com/stabilusgroup)