



## INDUSTRIAL POWERISE

Soluciones de movilidad para la industria del  
mueble

HEALTH,  
RECREATION &  
FURNITURE



# POWERISE

## FIABLE, DURADERO Y DE CALIDAD

**Industrial Powerise es un accionamiento electromecánico de husillo. Se trata de una solución más que probada para subir y bajar elementos pesados de forma fiable, sin necesidad de mantenimiento y con movimientos silenciosos.**

**Los distintos usos y diseños de los accionamientos de husillo permiten un ajuste manual cómodo, siendo posible incluso una manipulación no destructiva sin electricidad.**

Como una de las empresas líderes en su sector, Stabilus goza desde hace décadas de una excelente reputación por su gama de resortes a gas, que cautiva a nuestros clientes por su durabilidad, su fiabilidad y sus soluciones individualizadas.

Esta gran variedad de resortes a gas le ofrece una propuesta de sistema única. Simplemente, una combinación perfecta.

### EFICACIA DEMOSTRADA - PARA LAS EXIGENCIAS MÁS ELEVADAS

La introducción de Stabilus Powerise ha supuesto toda una revolución para el mercado automovilístico. Desde su entrada en el mercado en 2002 se han fabricado más de 50 millones de unidades, y a día de hoy, es imposible imaginar dicho mercado sin esta solución tan popular entre fabricantes y clientes. Además de por su gran comodidad de manejo, el producto conquista especialmente a nuestros clientes por su gran fiabilidad y durabilidad.

Todas las versiones del Industrial Powerise han sido especialmente diseñadas y optimizadas por los expertos de Stabilus para aplicaciones industriales.

- Posibilidad de elegir entre un amplio programa estándar o un diseño personalizado
- Sin necesidad de mantenimiento
- Gran densidad de potencia con un diseño esbelto
- Montaje probado en un clic con un rodamiento esférico
- Velocidades de ajuste de hasta 100 mm/s
- Apenas audible gracias a su ajuste silencioso

+50 MM  
UNITS  
PRODUCED



Powerise se presentó por primera vez en 2002 para el cierre de las puertas laterales del Maybach.



Ya se han fabricado más de 50 millones de unidades para portones traseros de turismos

# INDUSTRIAL POWERISE

## NUEVAS SOLUCIONES PARA



**¡Dele un empuje extra a sus ideas y aplicaciones con Powerise!**

Powerise le permite darle un diseño más cómodo e innovador a numerosas aplicaciones dentro de la fabricación de muebles.

**¿Qué solución tiene en mente? ¡Hable con nosotros!**

### SIN FRENO

Los accionamientos Powerise están disponibles con pasos de husillo de entre 4 y 30 mm. Esto abre posibilidades de aplicación totalmente nuevas con unas fuerzas de ajuste manual mínimas y unas cómodas funciones, incluso sin electricidad. Y es que, aunque los accionamientos con bloqueo automático dejen de moverse o sea necesario desacoplarlos, seguirán estando operativos.

Para lograr un extra de fuerza, es posible complementar los accionamientos Industrial Powerise con otros productos Stabilus, como resortes a gas o amortiguadores de resorte. En el caso de aplicaciones especialmente exigentes, un resorte mecánico opcional aporta un refuerzo extra al accionamiento. Esto es algo excepcional. Los expertos de aplicación de Stabilus le ofrecen un amplio asesoramiento y asistencia mediante software a la hora de elegir el paquete completo más adecuado para usted.



# POWERISE

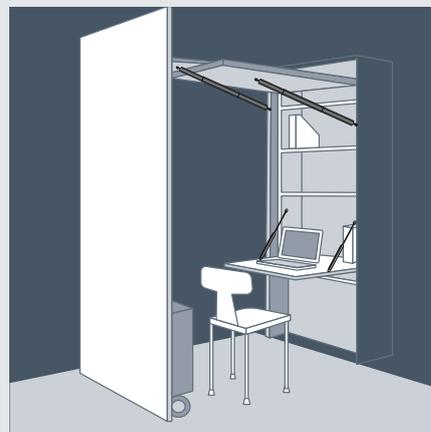
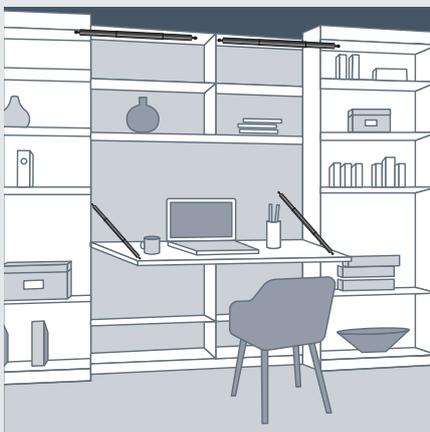
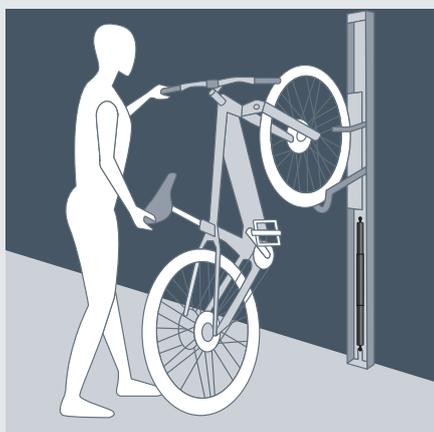
## EJEMPLO DE APLICACIÓN SISTEMA HOME

- Apertura/cierre completamente automáticos
- $< 0,2 W$  en modo en espera (ya cumple con las nuevas directivas de la UE)
- Cumple la directiva europea CEM y los estándares de seguridad para el ámbito del hogar



## EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE POWERISE PARA LA FABRICACIÓN DE MUEBLES

La fabricación de muebles ofrece innumerables posibilidades de aplicación para la producción en serie y para usos más personalizados. Aquí tiene algunos ejemplos.



# LA SOLUCIÓN COMPLETA DE LA MANO DE UN ÚNICO PROVEEDOR

- Conexión cómoda y segura de los componentes gracias a un sistema de conectores estandarizado
- Control de 1 o 2 accionamientos (en paralelo)
- Protección inteligente ante sobrecargas y un uso inadecuado
- Detección sensible de obstáculos con función reversible
- Secuencias de movimiento óptimas gracias al control de velocidad activo
- 3 modos de funcionamiento:
  - Single Push
  - Push and Hold
  - Tip-to-run
- Fuente de alimentación de 24 V con protección contra cortocircuitos y sobrecargas
- Modelos comunes de conectores
- Tensión de entrada 100-240 V ~50/60 Hz



# INDUSTRIAL POWERISE

## IPR35



### RESUMEN

- Requisitos específicos del sector basados en los estándares de calidad de la industria automovilística
- Integración sencilla con control interno
- Sienta nuevas bases en términos de movimiento silencioso
- Óptima ergonomía gracias a su gran abanico de fuerzas de retroceso
- Pares de resortes a gas Stabilus para aplicaciones con pesos elevados y accionamiento ligero
- Necesidad mínima de espacio debido a su esbelto diseño en línea

### CARACTERÍSTICAS

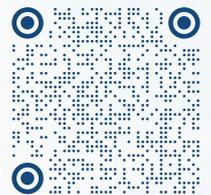
- Fuerza de salida de hasta 2,5 kN
- Resistente al agua (clase de protección IP67)
- Fuente de alimentación de 12 V o 24 V
- Control integrado
- Con bus LIN integrado
- Con control para accionamiento múltiple de serie

# YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

## STABILUS

## THE GLOBAL MOTION CONTROL SOLUTION PROVIDER TO THE INDUSTRY

- Specialized industrial brands with unique solutions and expertise for each market.
- Wide product range – from simple to complex requirements across all industries.
- Broad global presence that closely connects us with all markets.



### Stabilus group of industrial brands

**STABILUS**

Globally leading series gas spring manufacturer meeting highest automotive quality standards for industrial products in all plants.



**FABREEKA**  
A STABILUS COMPANY

Leading supplier for individual vibration isolation and shock control solutions.



**ACE**  
A STABILUS COMPANY

Expert in industrial damping and deceleration with excellent customer support satisfying most demanding application requirements.



**HAHN**  
GASFEDERN  
A STABILUS COMPANY

Experienced provider of customized and special gas springs with very fast time to market.



**General Aerospace**  
A STABILUS COMPANY

Innovative supplier of distinctive airline motion control solutions.



**TECH PRODUCTS**  
A STABILUS COMPANY

Experienced manufacturer of elastomeric vibration isolators and shock mounts.



## 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

