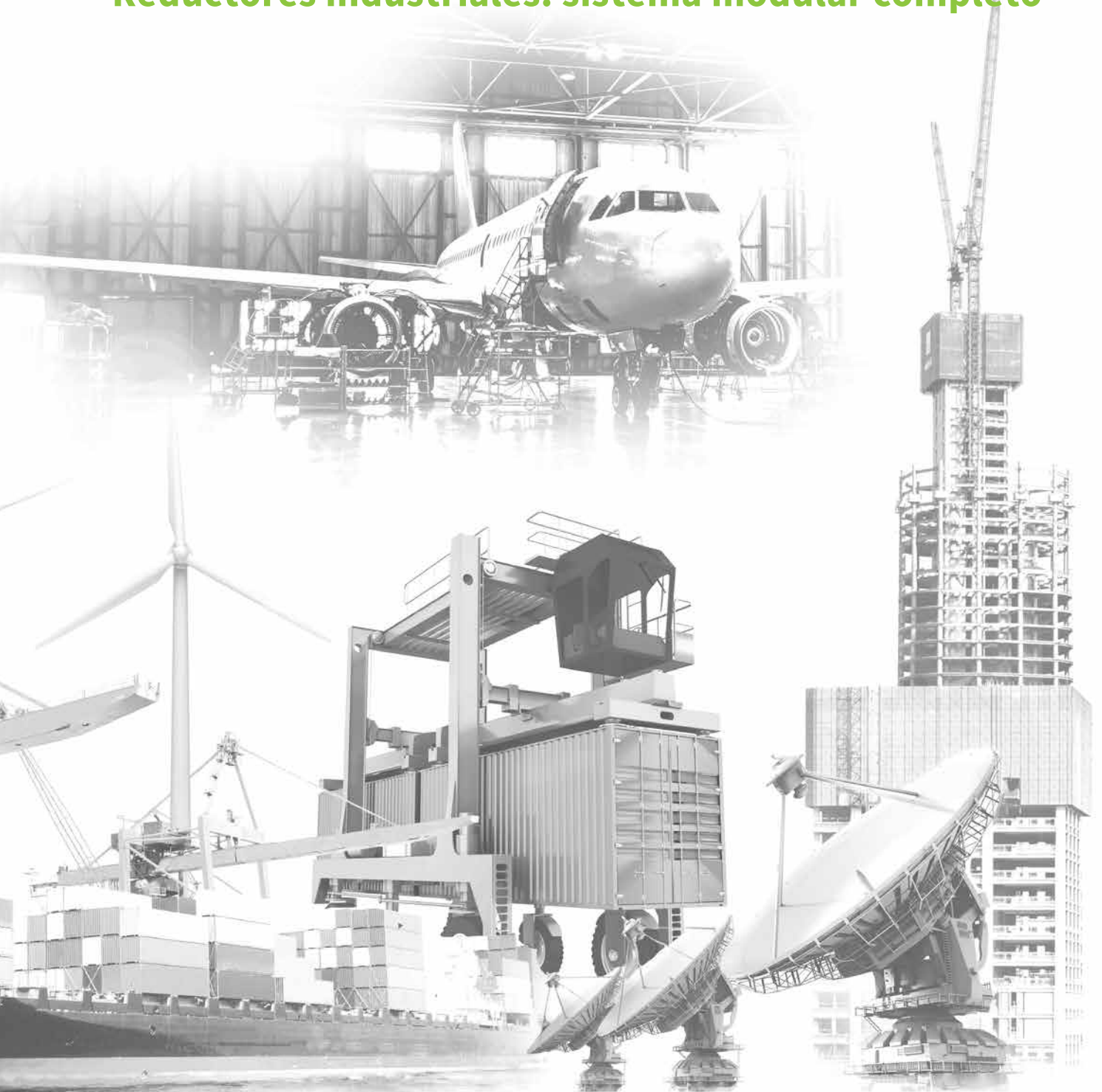


# Movimiento en nuevas dimensiones

Reductores industriales: sistema modular completo

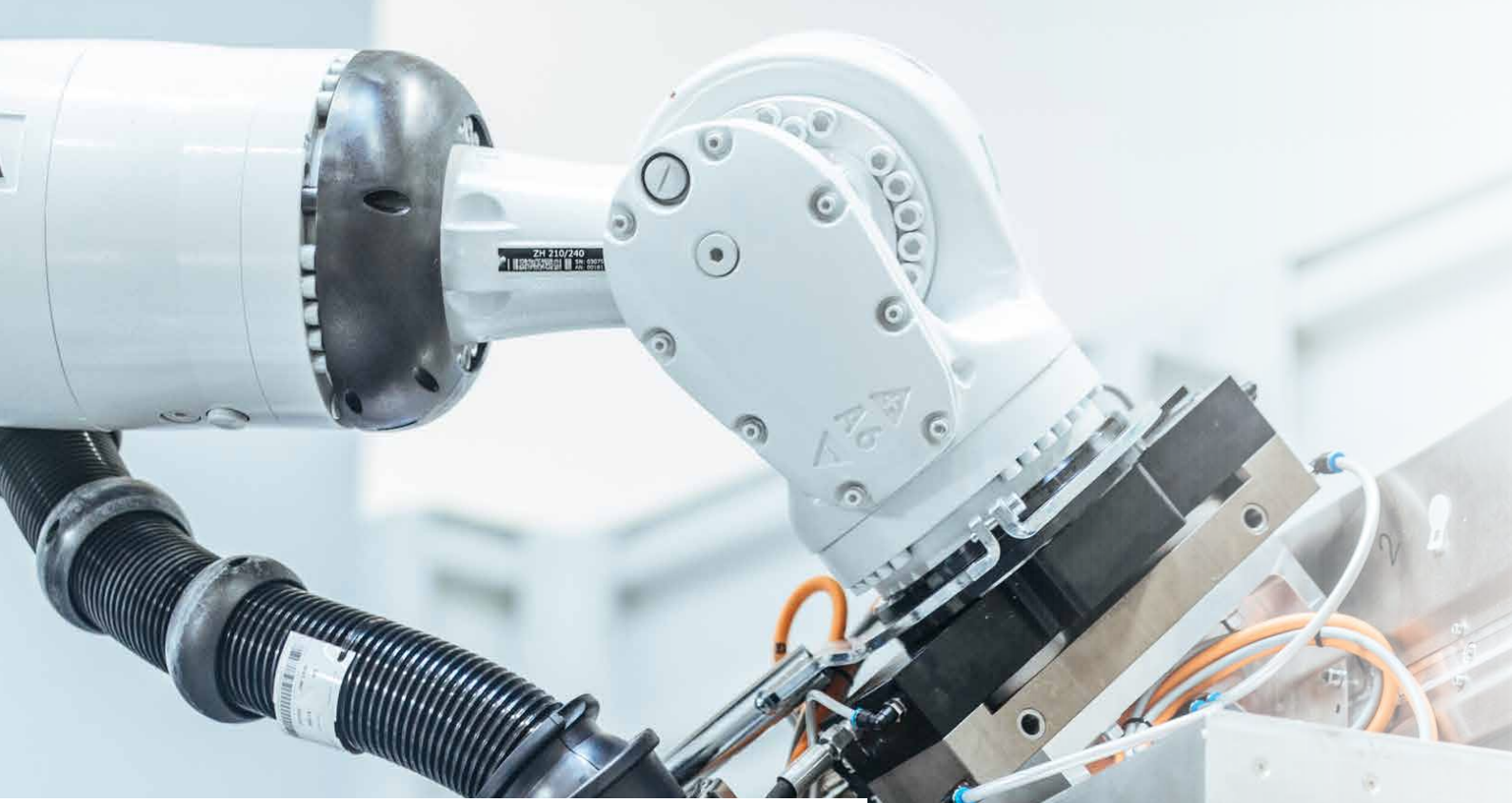




# Elevación precisa

„Nuestro objetivo en ZIMM es elevar continuamente el rendimiento y la calidad de nuestros reductores industriales a un nuevo nivel. Como hemos logrado alcanzar este estándar de precisión, lo podrá conocer con más detalles en las siguientes páginas y también durante una visita personal a nuestra fábrica.“

**Gunther Zimmermann**  
Propietario



# Movimiento con precisión

## La empresa ZIMM

**Como líder del mercado europeo, ZIMM le ofrece una gama única de sistemas de elevadores de husillo y, desde 2023, también de actuadores electromecánicos.**

Cada reductor ZIMM contiene más de cinco décadas de experiencia. Desde 1991, hemos reunido continuamente nuestros amplios conocimientos en el sistema modular ZIMM para satisfacer sus necesidades de la forma más rápida y fiable posible. Porque nuestro objetivo en ZIMM es seguir evolucionando constantemente. Ponemos a su disposición soluciones de eficacia probada que ya han convencido a fabricantes de maquinaria y empresas industriales de renombre en numerosos sectores y que se utilizan allí donde es necesario supervisar, posicionar y controlar con precisión cargas de unos pocos kilogramos a cientos de toneladas por reductor.

Como empresa gestionada por sus propietarios, le apoyamos con herramientas líderes del sector y la máxima fiabilidad de entrega.



# Los 5 argumentos principales para ZIMM

## 1

### Construcción en la mitad del tiempo

- Ahorro masivo de tiempo en construcción
- Sistemas completos con todas las unidades y conexiones
- El software previene errores de planificación
- Genere y descargue CAD en tiempo real

## 2

### El sistema modular más extenso

- Componentes estándar probados adaptados a los requisitos del cliente
- Más de 7,000 opciones de combinación útiles
- Servicio de ingeniería para requerimientos especiales

## 3

### Diseño de producto pionero

- Mejora continua y desarrollo posterior
- Diseño armonioso también para instalación visible
- Detalles bien pensados y ventajas del producto
- Interfaces estandarizadas y tamaños de instalación

## 4

### Calidad probada

- Protección estándar contra la corrosión
- Sistemas completos de prueba y medición
- Certificación ISO 9001:2015

## 5

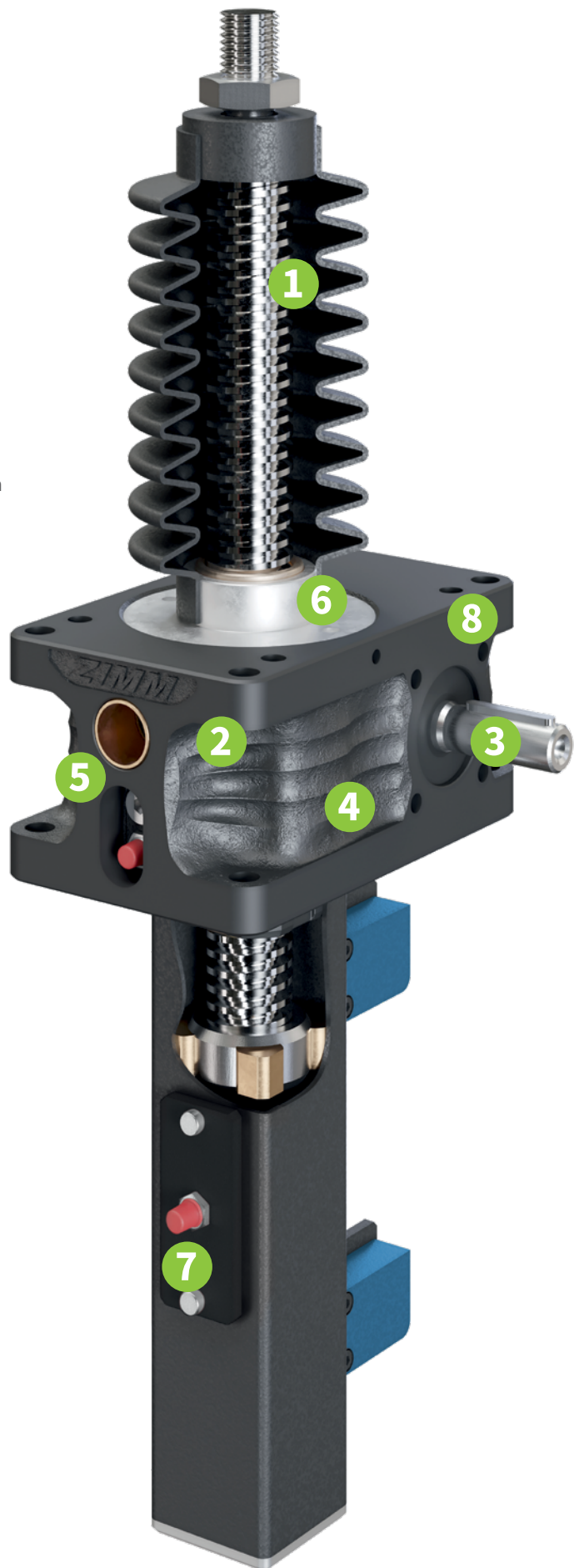
### Entrega confiable y rápida

- Procesamiento de pedidos posible a través del sitio web
- Flexibilidad y capacidad para grandes cantidades
- Alta fiabilidad de entrega & tiempo de entrega corto

# Ventajas decisivas para cada aplicación

Los actuadores electromecánicos y los elevadores de husillo son la tecnología más avanzada para la elevación y el posicionamiento precisos de componentes o cargas. Numerosos detalles y características hacen de los actuadores ZIMM la primera elección.

- 1 Husillo con rosca trapezoidal o de bolas**  
Según los requisitos de economía, precisión y velocidad
- 2 Engranajes de alto rendimiento**  
Endurecido y pulido para una durabilidad y eficiencia energética sobresalientes
- 3 Bridas y componentes estandarizados**  
En stock para los motores disponibles en el mercado
- 4 Protección contra la corrosión de fábrica**  
Protección básica consistente como norma; posibilidad de mayores niveles de protección y colores deseados



Gracias a su rendimiento, precisión y rentabilidad, los actuadores y engranajes de husillo están reemplazando cada vez más a las aplicaciones hidráulicas. Los principales beneficios se pueden apreciar en la imagen adjunta.




**5 Cojinetes de deslizamiento y pivote integrados**  
Con caballetes adecuados estandarizados

**6 Engranaje sellado**  
Lubricado de por vida para altas velocidades y tiempos de funcionamiento

**7 Lubricación sin tiempos de parada\***  
También puede ser lubricado durante la operación  
*\*Los actuadores deben colocarse en la posición de lubricación correspondiente.*

**8 Listo para todas las posiciones de montaje**  
Con agujeros preparados para todos los tipos de montaje; montaje invertido con carga nominal

**Donde  
está ZIMM  
algo se mueve**







# Áreas de aplicación



La industria del acero, los laminadores



La industria del papel y el plástico



Sistemas de antena



Grúas



La industria de la madera



Salas limpias



**La industria alimentaria**



**Automóvil**



**Sistemas de enderezado y perfilado**



**Aeroespacial**



**Tecnologías de escenario**



**Industria de la construcción**

# Más Fácil y más rápido para el sistema de elevación completo

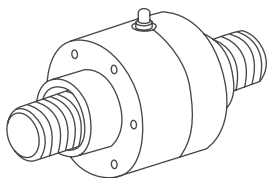
## El sistema modular ZIMM

En ZIMM, la velocidad, el conocimiento y la amabilidad con el cliente tienen un sistema. El sistema modular del ZIMM establece el estándar con su alcance, versatilidad y posibilidades de combinación. Y sobre todo, le ofrece la oportunidad de montar sistemas de elevación verdaderamente completos con accesorios, ejes de conexión, elementos de seguridad y más.



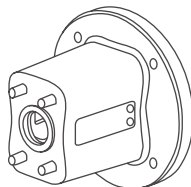
### Elemento básico

Los elevadores ZIMM en 14 tallas con una capacidad de elevación de 2 kN a 1.000 kN más de 1.000 componentes del sistema en stock, más de 7.000 combinaciones posibles



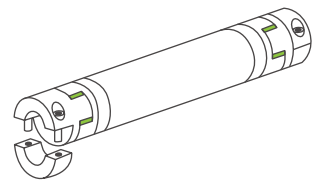
### + Husillos y tuercas

El versátil programa de 16 a 160 mm de diámetro para accionamientos de husillos trapecoidales y de bolas



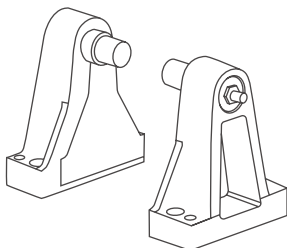
### + Bridas, motores y los accesorios

Bridas comunes, motores y dispositivos de seguridad



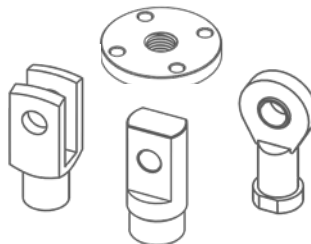
### + Ejes de conexión

Gran selección de ejes de conexión y acoplamientos



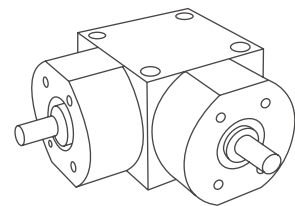
### + Accesorios para la basculación

Adecuado para todos las tallas de la caja



### + Conexiones y elementos de fijación

Los cabezales y bridas de montaje más habituales del programa estándar

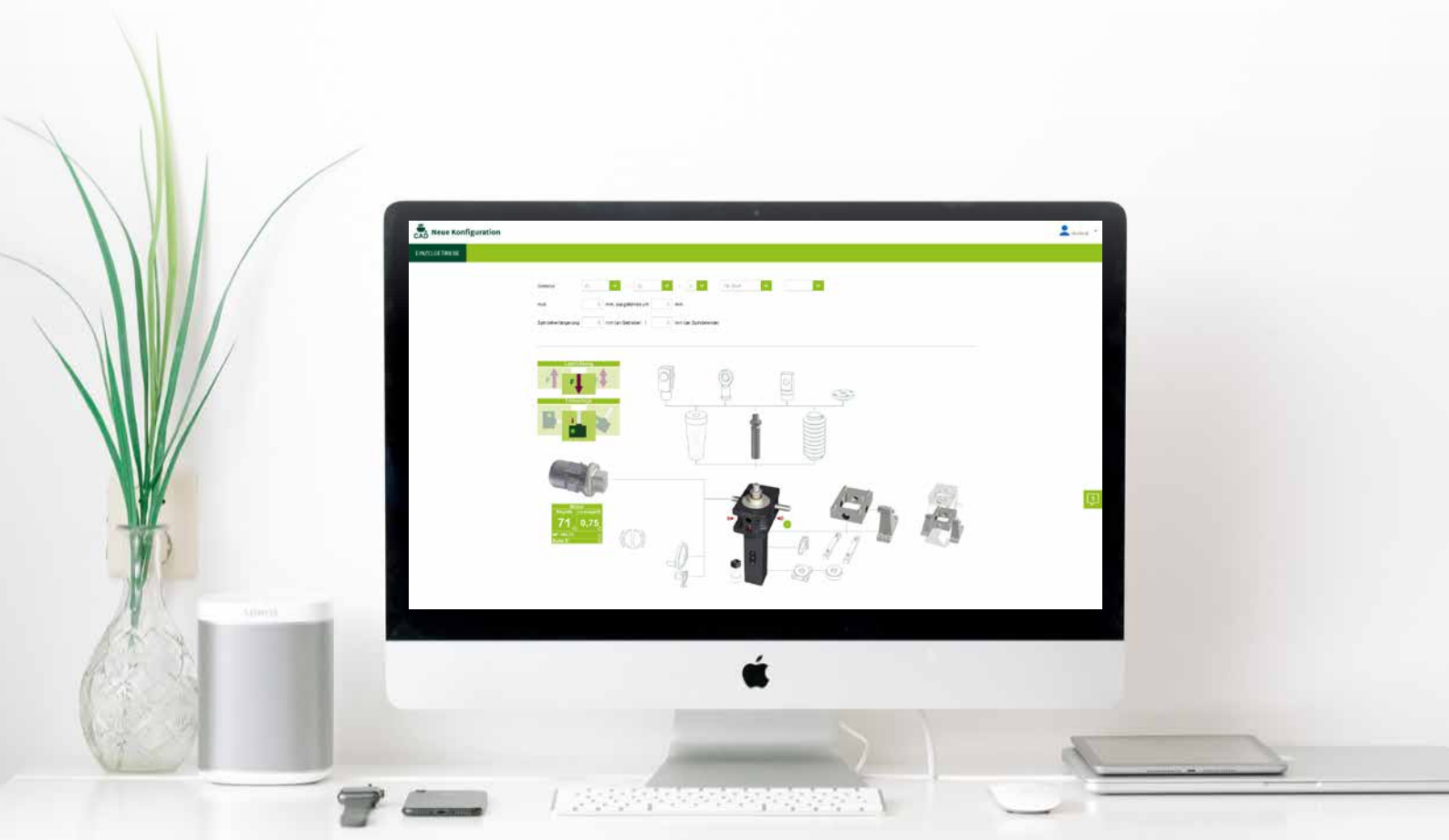


### + Reenvíos

42 tipos de engranajes cónicos diferentes de alto rendimiento



Z-350



# Configurador ZIMM

## con beneficios tangibles

**ZIMM le ayuda con sofisticadas herramientas digitales para la selección, el diseño y el pedido.**

El configurador de productos ZIMM le guía de forma sencilla, rápida e intuitiva hasta su martinete de tornillo sin fin o sistema de elevación.

Sofisticadas comprobaciones de plausibilidad en segundo plano evitan errores de planificación. Pruébalo.

# 5 pasos para un sistema de elevación perfectamente diseñado



1



2



3



4



5

1. Introducir parámetros
2. Elegir componentes
3. Configurar
4. Comprobar la vista previa del sistema
5. Descargar datos 3D



# Máximo nivel en todas las áreas

con fuerzas de elevación de 2 kN a 1.000 kN





# En uso en todo el mundo

Servicio internacional en 37 países

## **ZIMM GmbH Lustenau, Austria**

Sede central del Grupo ZIMM.  
Desarrollo, producción y venta de reductores industriales y accesorios correspondientes.

## **ZIMM USA Inc. Bloomington/Chicago**

Oficina de ventas y servicios.

## **ZIMM Turkey Ankara, Turquía**

Fundición, producción en serie y mecanizado.





# Su petición es nuestro impulso



**ZIMM GmbH**

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E info@zimm.com