

**I&W**

*Electric Drive Systems*



## **ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS**

**PAR MUY ELEVADO**

**ALTA EFICIENCIA A BAJA VELOCIDAD**

**CONTROLABILIDAD EN TODA LA GAMA**

**FIABILIDAD**

**EXCELENTE RELACIÓN PAR/PESO**

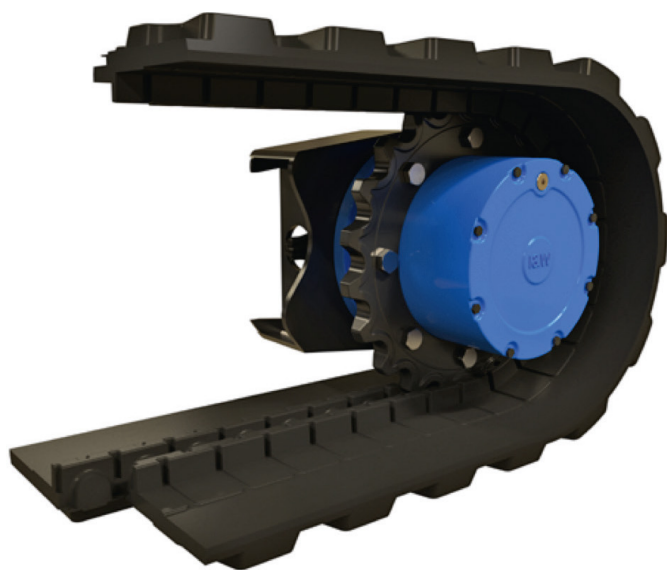
**FABRICACIÓN SUIZA**



Daniel Stueber, Director comercial,  
y Urs Eller, CEO de I&W

COMPAÑÍA

## Conocimiento – Concepto compacto único



Con 5 años de experiencia en la creación de sistemas de accionamiento eléctrico, I&W se ha ganado una sólida reputación en sectores como el de la agricultura, minería, construcción, logística, maquinaria municipal y sistemas de AGV.

El departamento de ingeniería de I&W trabaja codo con codo con los clientes para desarrollar soluciones a medida, con el apoyo de nuestro software DriveSys©.



Cosechadora de uva autónoma

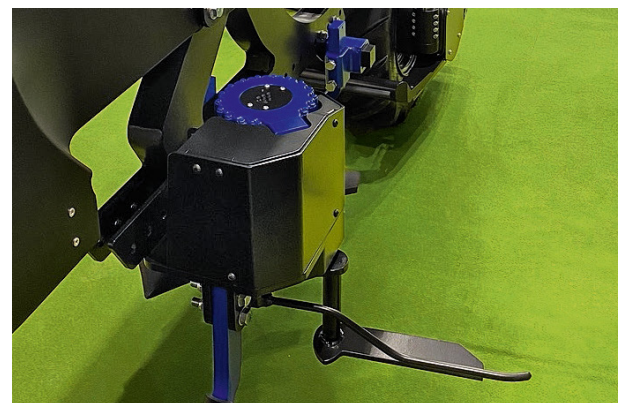
## SINGULARIDAD

# ¿Por qué los accionamientos eléctricos de I&W?

**El tamaño importa** Las soluciones de I&W son aproximadamente un 40% más pequeñas en comparación con las unidades de rendimiento similar.

**Fácil sustitución** Nuestros productos están diseñados para facilitar la sustitución/reemplazo de las transmisiones finales hidráulicas o las soluciones con motor de gasolina. Permite a los clientes beneficiarse de todas las ventajas de las soluciones eléctricas en comparación con otros sistemas.

**Motor, freno y reductor en una solución compacta** Utilizamos una solución compacta de motor-freno-reductor. Para todas las aplicaciones, donde el espacio es crucial, nuestras dimensiones compactas ofrecen la solución perfecta.



Motor-Herramienta

## APLICACIONES

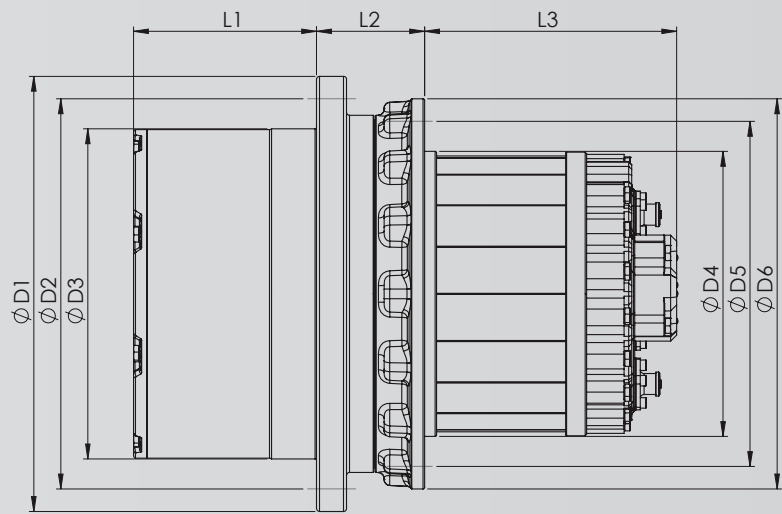
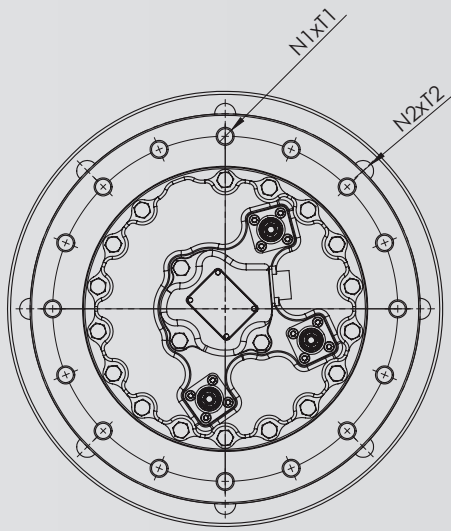
- ▶ Agricultura
- ▶ Robots autónomos
- ▶ Motor-Herramienta
- ▶ Tractores de remolque
- ▶ Minería
- ▶ Sistemas AGV
- ▶ Logística de interiores
- ▶ Manipulación de materiales
- ▶ Packaging



## ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS

# Descripción del producto

Tipo de producto	Par Máx. Nm	Máxima velocidad en continuo (salida) rpm	Potencia continua kW	Potencia pico kW	Tensión de funcionamiento estándar	Carga en la brida	Etapas del reductor	Ratio [+/-]
M160i2	1'088	116	2.5/4/6.1	10	24/48/96	1t	2	42.7/(35.8)
M160i3	2'200	58	2.5/4/6.1	10	48/96	1t	3	83.5
M160i2D184	1'430	138	7.5/14/21	30	48/96	1t	2	22.6
M3	3'420	95	7.5/14/21	30	48/96	2t	2	(34)/50.2
M200	5'000	38	3.8/5.5/8.2	18	48/96	2t	3	133.2
M230	8'400	37	7.5/14/21	30	48/96	2t	3	134.8
M280i2	9'130	62	30/45/60	90	96/400	8t	2	36.75
M280i3	19'100	35	30/45/60	90	96/400	8t	3	81.5
M350	38'000	33	70/90/105	130	96/400	15t	3	101.8
RD184	368	540	7.5/14/21	30	48/96	na	1	5.7/(9.3)
D190	67	3'900	7.5/14/21	30	48/96	na	na	na
D280	250	2'700	30/45/60	90	96/400	na	na	na
D350	380(570)	3'900	70/90/105	130	96/400	na	na	na



## ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS

# Dimensiones

Tipo de producto	D1	D2	D3	D4	D5	D6	N1xT1	N2xT2	L1	L2	L3
M160i2	200	180	160	155	175	195	8xM10	8xM10	84	40	172
M160i3	200	180	160	155	175	195	8xM10	8xM10	112	40	172
M160i2D184	200	180	160	190	220	240	8xM10	6xM12	92	40	205
M3	290	260	220	190	230	260	16xM12	8xM16	122	72	168
M200	255	232	204	165	192	215	9xM12	9xM12	126	70	175
M230	306	282	250	210	244	268	12xM14	12xM14	165	68	168
M280i2	360	330	280	280	310	350	12xM16	12xM16	165	95	239
M280i3	360	330	280	280	310	350	12xM16	12xM16	215	95	241
M350	420	390	350	340	380	410	24xM16	24xM16	249	99.5	246
RD184	na	na	na	190	160	190	na	na	na	57	285
D190	na	na	na	190	165	190	8xM10	na	na	na	214
D280	na	na	na	278	166	278	8xM12	na	na	na	254
D350	na	na	na	340	200	340	12xM12	na	na	na	258/318

**Aviso**  
 I&W se reserva el derecho de modificar los dibujos, datos e imágenes en cualquier momento sin previo aviso. Todos los datos expuestos en este catálogo son orientativos. I&W no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por posibles errores. Toda la información contenida en este catálogo es propiedad de I&W Engineering AG y está prohibida su reproducción, copia o divulgación, salvo autorización expresa.



Contamos con los medios para  
mecanizar los productos.

## ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS

# Investigación y desarrollo

### Aplicación e ingeniería

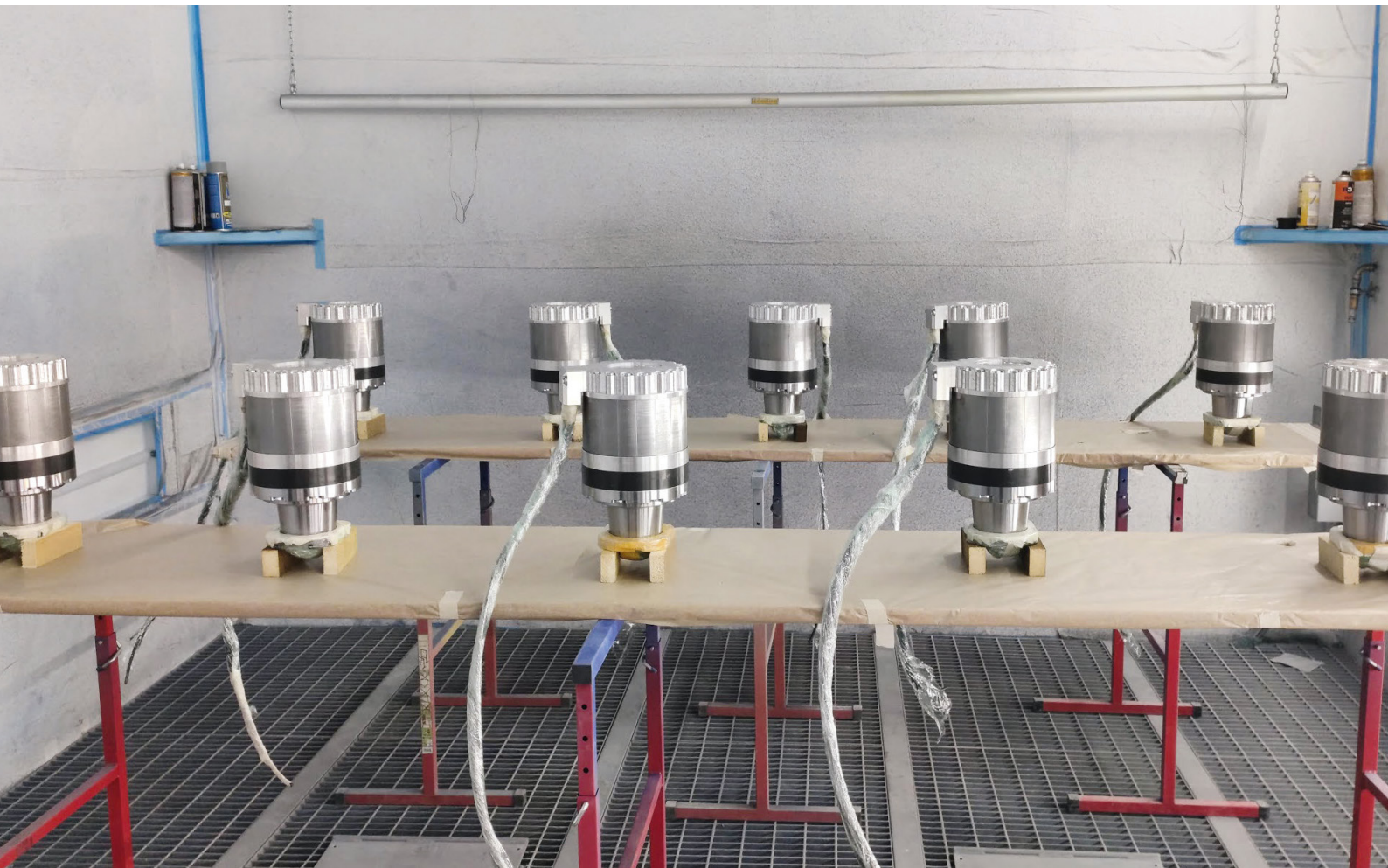
Discutimos con nuestros clientes la solución optimizada para la aplicación deseada. El cálculo de la solución adecuada se apoya en nuestro software DriveSys para una optimización rápida y sencilla. Ofrecemos soporte de ingeniería para soluciones de sistemas, incluyendo el controlador y la fuente de alimentación.

### Investigación y desarrollo

Nuestro departamento de investigación y desarrollo determina la solución de accionamiento más avanzada. También apoyamos a nuestros clientes en la elección del sistema completo y les ayudamos a seleccionar el mejor controlador y la fuente de alimentación adecuada.

### Puesta en marcha

Nuestro equipo le ayudará durante la puesta en marcha, permitiendo una integración sin problemas de su nueva solución.



**Servicio pre y postventa**

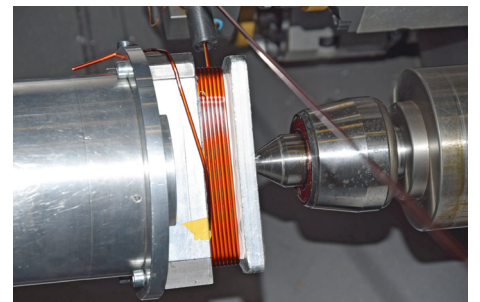
Nos tomamos el servicio pre y postventa como algo «personal». Estamos localizables en horario estándar y con diferencias horarias regionales, y estamos a la altura de un alto nivel de asesoramiento personal.

**DriveSys®**

Los clientes pueden seleccionar, dimensionar y configurar un accionamiento optimizado según sus necesidades individuales. La tensión, el par y la velocidad de salida pueden ajustarse y adaptarse.

**Calidad suiza**

Como empresa con sede en Suiza, los más altos estándares de calidad son un rasgo natural. I&W se compromete a alcanzar altos estándares éticos y de calidad. Nuestros productos están destinados a generar valor para nuestros clientes. Basado en procedimientos de calidad e instrucciones de trabajo, el sistema de gestión de calidad de I&W ha sido implementado para asegurar la máxima calidad de nuestros productos y procesos. El cumplimiento de nuestros objetivos de calidad se mide periódicamente.



Fabricación y pruebas internas de bobinados y componentes.

**BIBUS Spain**

Rúa do Arroncal, Vial C - Nave 4A  
Parque Empresarial Porto do Molle  
36350 Nigrán

Tel. +34 986 247 286

Fax. +34 986 209 247

[info@bibus.es](mailto:info@bibus.es)

[www.bibus.es](http://www.bibus.es)