

BINDER

MecaTec[®]
Drive Made in Germany

POTENCIA total
para su cubierta



MecaTec –
Potentes motores para
cobertores de piscinas.

Su experto en **MOTORES POTENTES** y duraderos para cobertores

BINDER GmbH & Co. KG se ha ganado una excelente reputación con sus potentes motores tubulares para cobertores de piscinas que se comercializan con la marca MecaTec. Desarrollamos y fabricamos desde

2003 motores de superficie y sumergidos, así como las correspondientes centralitas. Los motores garantizan un mínimo consumo energético gracias a su elevada eficiencia y unos niveles de potencia graduales.

MTSI - NUESTROS MOTORES PARA POZOS

MTX - NUESTROS SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO DE SUPERFICIE

El **MOTOR IDEAL** para su cubierta

Desde hace muchos años, somos especialistas en la producción de motores para cobertores de piscinas. Beneficiéase de nuestros amplios conocimientos y gran flexibilidad como fabricantes de cobertores de piscina.

También le podemos ofrecer sistemas motrices fabricados de acuerdo a sus necesidades específicas, que se adapten exactamente a su cobertor. Puede elegir entre una amplia gama de pares entre 120 y 1000 Nm.

MTI - NUESTROS SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO SUMERGIDOS

Le enviaremos con mucho gusto un presupuesto gratuito.

Motores sumergidos

COMPACTOS, ESTANCOS Y SUMERGIDOS



MTI

Estos motores contienen nitrógeno y, por tanto, son totalmente estancos. El motor y el eje de enrollado conforman una unidad que se puede instalar discretamente en un nicho con persiana enrollable debajo de la línea de flotación.

Los sistemas motrices sumergidos de BINDER están hechos de acero inoxidable de alta calidad y cumplen los criterios del grado de protección IP68 relativa a piscinas.

Características de los sistemas motrices MTI:

- Elevada eficiencia
- Diámetro de brida variable
- Motor de 24 V de CC
- Codificador magnético en el eje del motor.
- Emisión acústica muy baja
- Fácil aproximación de la posición final
- No se desvía de la posición final
- Instalación sumergida hasta 3 m de profundidad
- 2 anillos de sellado en el eje de accionamiento
- Fácil de usar con el controlador MecaTec
- Carcasa de acero inoxidable (1.4571 o 1.4404)*
- Eje de accionamiento de acero inoxidable (1.4571 o 1.4404)*

* materiales y carcasa según DIN reconocida (a partir de 2024: DIN EN 10217-7)

Todos los cobertores de piscinas son diferentes. Por eso fabricamos nuestros motores tubulares MTI sumergidos en seis modelos con potencias de 133 a 260 W y unos pares nominales de 150 a 1000 Nm. Los accionamientos disponen de un engranaje de

fabricación propia y se pueden usar bajo el agua de forma permanente. Se caracterizan por los pequeños diámetros de la carcasa y son adecuados para todo tipo de vasos.

Tipo	MTI* 150	MTI* 250	MTI* 450	MTI* 600	MTI* 750	MTI* 1000
Diámetro [mm]	76,1	90	130	130	204	204
Tensión de conexión [V]	24	24	24	24	24	24
Par nominal [Nm]	150	250	450	600	750	1000
Velocidad nominal [min ⁻¹]	4	3	2,2	2	1,2	1
Intensidad nominal [A]	5,54	6,9	8,8	13,5	8,2	10,8
Potencia nominal [W]	135	170	210	325	200	260
Modo de funcionamiento	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Grado de protección	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

* Los sistemas motrices enumerados son motores estándar. Es posible fabricar soluciones personalizadas. Dibujos técnicos disponibles previa petición.



Motores de superficie
ROBUSTOS
 y fuertes



MTX

¿Necesita un sistema potente y de alta calidad para la cubierta exterior de su piscina? Si es así, la mejor opción son nuestros sistemas de superficie. Estos motores están disponibles en dos modelos con una potencia de 87 o 108 vatios y unos pares nominales

de 120 y 150 Nm respectivamente. Un codificador magnético situado en el eje del motor permite la aproximación exacta de la posición final sin la más mínima desviación.

Características de los sistemas motrices MTX:

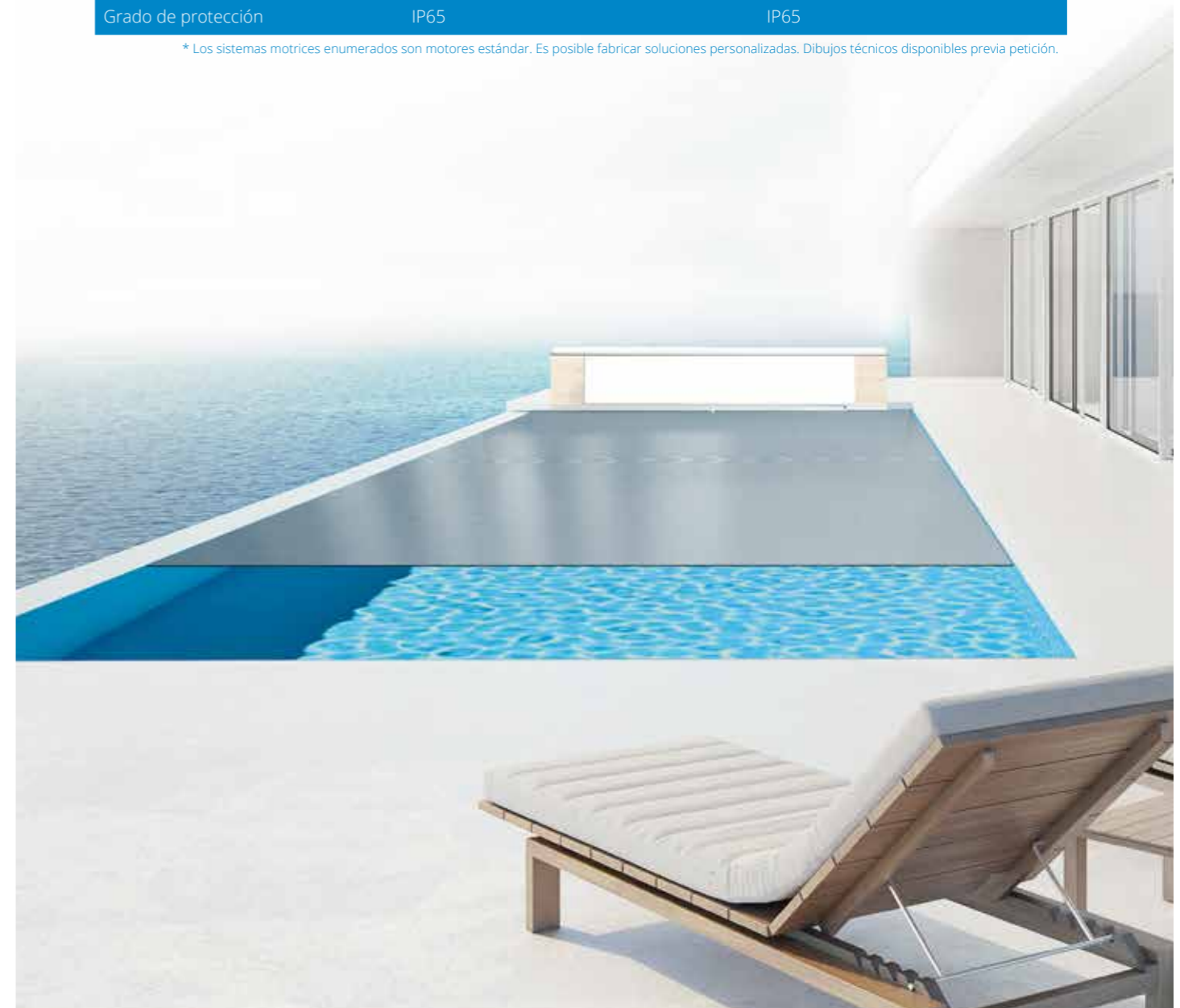
- Elevada eficiencia
- Diámetro de brida variable
- Motor de 24 V de CC
- Codificador magnético en el eje del motor.
- Carcasa de diámetro corto
- Emisión acústica muy baja
- Aproximación exacta de la posición final
- No se desvía de la posición final
- Muy fácil de manejar con el controlador MecaTec
- Resistentes a la corrosión
- Grado de protección IP65

Nuestros motores para instalar por encima de la línea de agua, se fabrican en dos modelos con pares máximos de 120 y 150 Nm. Están fabricados en acero

galvanizado y cumplen los criterios del grado de protección IP65.

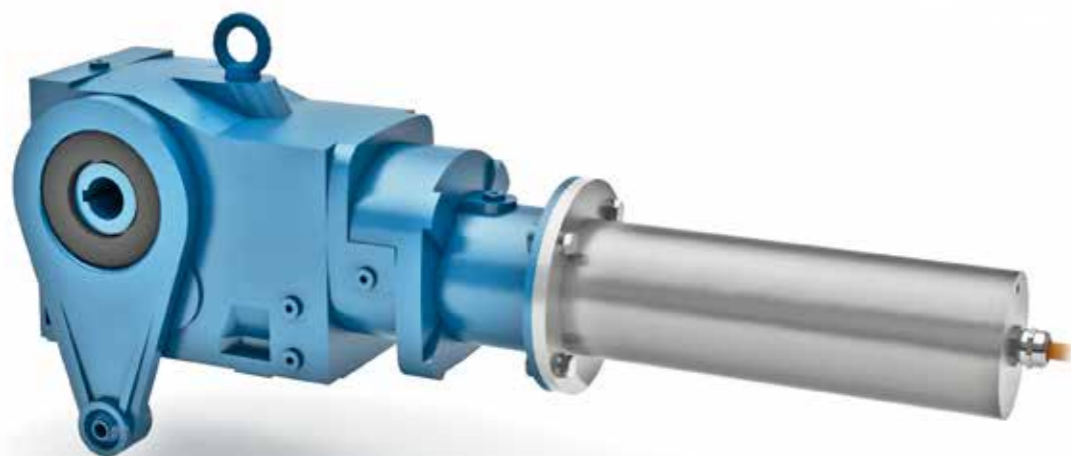
Tipo	MTX* 120	MTX* 150
Diámetro [mm]	52	52
Tensión de conexión [V]	24	24
Par nominal [Nm]	120	150
Velocidad nominal [min ⁻¹]	4,2	4
Intensidad nominal [A]	5	6
Potencia nominal [W]	120	145
Modo de funcionamiento	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Grado de protección	IP65	IP65

* Los sistemas motrices enumerados son motores estándar. Es posible fabricar soluciones personalizadas. Dibujos técnicos disponibles previa petición.



Motores para pozos

Completamente **ESTANCO** también bajo el agua



MTSI

Los motores de bloque normales no se pueden usar en pozos que se llenan de agua de forma ocasional. Nuestros motores para pozo sí: al igual que nuestros sistemas motrices sumergidos, contienen nitrógeno y, por tanto, son totalmente estancos. Por eso pueden funcionar bajo

el agua durante un máximo de 35 minutos en caso de breve anegación del pozo (a 0,5 bar de presión). La sólida carcasa del sistema motriz, fabricada en hierro fundido, está provista de un barniz de protección resistente al agua. Nuestros motores para pozo cumplen los criterios del grado de protección IP67.

Características de los sistemas motrices MTSI:

- Elevada eficiencia
- Aproximación exacta de la posición final
- No se desvía de la posición final
- Eje hueco de 30 mm de diámetro
- Para cubiertas de superficie y sumergidas
- Motor de 24 V de CC con imán permanente
- Carcasa tipo industrial (triple barnizado)
- Emisión acústica muy baja
- Fácil de manejar con el controlador MecaTec
- Adecuado para todos los vasos
- Carcasa de acero inoxidable (1.4301)*
- Eje de accionamiento de acero inoxidable (1.430)*

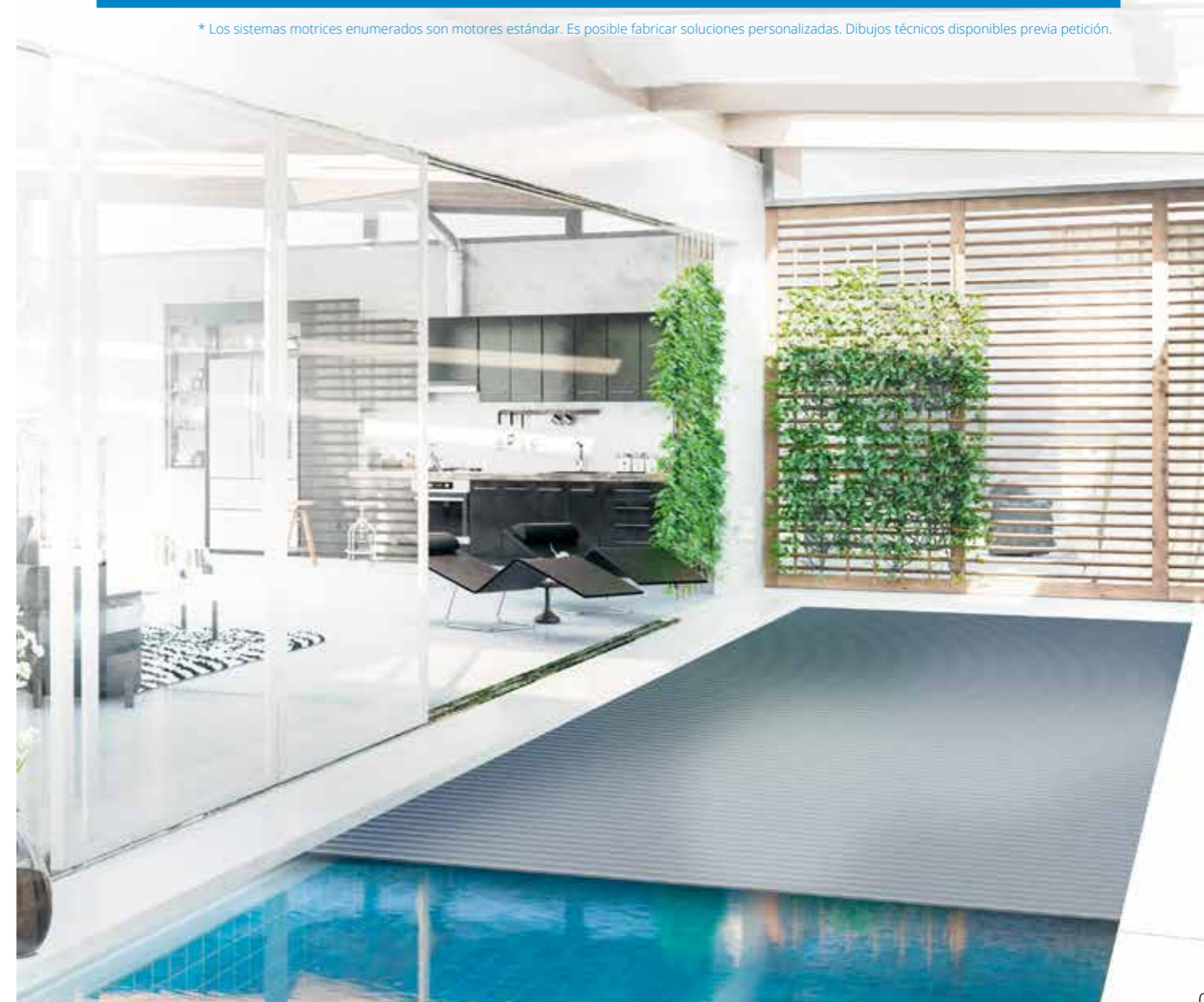
* materiales y carcasa según DIN reconocida (a partir de 2024: DIN EN 10217-7)

Nuestros sistemas motrices para pozo son potentes y duraderos, pues cuentan con un tope de agua patentado. Los motores para pozo MTSI están disponibles

en tres modelos con unas potencias nominales de 239, 245 y 317 vatios y unos pares de 300, 450 y 600 Nm.

Tipo	MTSI* 300	MTSI* 450	MTSI* 600
Diámetro [mm]	90	90	90
Tensión de conexión [V]	24	24	24
Par nominal [Nm]	300	450	600
Velocidad nominal [min ⁻¹]	3,5	3,3	3
Intensidad nominal [A]	9,93	10,2	13,2
Potencia nominal [W]	240	245	320
Modo de funcionamiento	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Grado de protección	IP67 (0,5 bar – 35 min)	IP67 (0,5 bar – 35 min)	IP67 (0,5 bar – 35 min)

* Los sistemas motrices enumerados son motores estándar. Es posible fabricar soluciones personalizadas. Dibujos técnicos disponibles previa petición.



Nuestro cómodo motor de superficie

El motor listo **PARA USAR**

Elegante, eficiente y potente:

Nuestro motor de superficie MecaTec de última generación es único en todos los sentidos. Los fabricantes de piscinas se ahorran un valioso tiempo gracias a su

instalación sencillísima. Los propietarios quedan encantados con el manejo cómodo y el ahorro de energía por su funcionamiento fotovoltaico.



FÁCIL DE MONTAR

CÓMODO DE MANEJAR

Solo hay que conectarlo, cargar la app, **¡Y LISTO!**

Al desarrollar el motor de superficie, también hemos pensado en el medio ambiente y en su bolsillo: el motor de superficie se puede usar con la energía procedente de un panel fotovoltaico.

Esto resulta muy interesante, sobre todo, para los fabricantes de cobertores de piscina que han integrado esta función en sus productos.

Tipo	MTXi* 120	MTXi* 150
Diámetro [mm]	52	52
Tensión de conexión [V]	24	24
Par nominal [Nm]	120	150
Velocidad nominal [min ⁻¹]	4,2	4
Intensidad nominal [A]	5	6
Potencia nominal [W]	120	145
Modo de funcionamiento	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Grado de protección	IP65	IP65

* Los sistemas motrices enumerados son motores estándar. Es posible fabricar soluciones personalizadas. Dibujos técnicos disponibles previa petición.

MTXi



Controlador MTC

Se adapta a la perfección a sistemas **SMARTHOME**



MTC

Con el controlador MTC puede manejar cómodamente todos motores para cobertores de piscinas. El controlador permite el cobertor en la posición exacta de forma fácil y el distribuidor lo puede adaptar a las condiciones ambientales correspondientes. Está disponible en seis

modelos con potencias entre 144 y 432 W y con dos carcasas diferentes. La cubierta del modelo MTC 250 es transparente y la carcasa del MTC 450 tiene una ventanilla de control. Todos los modelos son compatibles con sistemas Smarthome.

Características del controlador MTC:

- Elevada eficiencia
- Posicionamiento preciso de la cubierta
- No se desvía de la posición final
- Compatible con sistemas Smarthome
- Fiabilidad muy elevada
- Fácil de manejar
- Modos personalizados
- Solo 2 vatios de potencia en reposo

Nuestro control MTC para motores de cobertores para piscina destaca por un elevado grado de eficiencia, es fácil de manejar y se puede personalizar.

Tipo	MTC* 150	MTC* 250	MTC* 450	MTC* 600	MTC* 750	MTC* 1000
Tensión de conexión [V]	230	230	230	230	230	230
Tensión de salida [V]	24	24	24	24	24	24
Intensidad nominal [A]	6	9	10	14	16	18
Potencia nominal [W]	145	220	240	360	385	435
Modo de funcionamiento	S2 (12 min)	S2 (12 min)	S2 (12 min)	S2 (12 min)	S2 (12 min)	S2 (12 min)
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

* Los sistemas motrices enumerados son motores estándar. Es posible fabricar soluciones personalizadas. Dibujos técnicos disponibles previa petición.



MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA

PARA CUBIERTAS DE PISCINA



MecaTec[®]
Drive Made In Germany



BINDER

BINDER GMBH & CO. KG

Eike-Kerstein-Straße 4, 31789 Hameln | Alemania
Fon +49 5151 96266-0 | Fax +49 5151 96266-49
Mail info@binder24.com
www.binder24.com

