



**Putzmeister**



# P 720 / P 730 SYNCHRO

Bomba de pistones con sincronización de aditivo

P 720 SYNCHRO Y P 730 SYNCHRO

# BOMBAS DE PISTONES PARA SHOTCRETE CON SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE ADITIVOS SINCRONIZADO

SHOTCRETE MANUAL O ROBOTIZADO  
(EN COMBINACIÓN CON WETKRET 3)  
EN TÚNELES Y MINERÍA

P 720 y P 730 son nuestras bombas de pistones multitasking también disponibles con una bomba para aditivos líquidos sincronizada con el caudal de hormigón, convirtiéndose así en P 720 Synchro y P 730 Synchro. Estas bombas serán su mejor aliado para trabajos de proyección de hormigón manual o robotizados junto con Wetkret 3.

Los equipos combinan la última tecnología de bombeo Putzmeister con un diseño compacto, vanguardista y de fácil manejo.

P 720 Synchro proyecta un árido de hasta 16 mm, a 80 bar de presión de bombeo y 21 m<sup>3</sup>/h de potencia, mientras que la versión más potente, P 730 Synchro proyecta hasta 32 mm a 55 bar y 30 m<sup>3</sup>/h.

**STAGE V**  
ready to work

Ambas cumplen con la normativa de emisiones Stage V o están disponibles en versión eléctrica.



También están disponibles montadas sobre chasis remolcable o en versión estacionaria, adaptándose a los requerimientos de cada obra.



# P 720 SYNCHRO Y P 730 SYNCHRO



## TOLVA ABATIBLE

Gran tolva abatible con babero de goma y rejilla protectora contra salpicaduras (opcional)



## MOTOR DIÉSEL

El robusto y compacto motor diésel cumple con la normativa de emisiones Stage V



## PANEL DE CONTROL

Panel de control central con teclado intuitivo y principio "siga la luz azul" para un manejo seguro y sencillo. Se encuentra completamente protegido con una robusta puerta de plexiglás

## SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE ADITIVOS SINCRONIZADO

Ajustar la cantidad de aditivo a las necesidades de la obra es un proceso sencillo y fiable con las P 720 Synchro y P 730 Synchro.

A través de la pantalla se seleccionan los valores necesarios y el sistema se ocupa del resto, ajustando de forma precisa e inmediata los caudales de bombeo y asegurando que la dosificación de aditivos sea proporcional en todo momento al caudal de hormigón proyectado.

La bomba peristáltica de accionamiento hidráulico proporciona un amplio rango de trabajo de hasta 500 l/h en P 720 Synchro y 700 l/h en P 730 Synchro, y en la pantalla se pueden comprobar de forma inmediata los principales valores de bombeo. De esta manera, garantizan precisión y calidad en el acabado.



## BOMBA DE ADITIVO SINCRONIZADA

Tipo	Peristáltica, de accionamiento hidráulico (bomba independiente)	
Sincronización	Con dispositivo automático de dosificación proporcional al caudal de hormigón bombeado	
Sistema de control	PLC, regulación por bucle cerrado	
Caudal regulable	500 l/h	700 l/h
Presión máx. trabajo	10,5 bar	10,5 bar

## DATOS TÉCNICOS

	P 720 SYNCHRO	P 730 SYNCHRO
Tolva	250 l / 280 l con babero	300 l / 360 l con babero
Caudal de bombeo*	3 - 21 m³/h	3 - 30 m³/h
Presión de bombeo máx.	80 bar	55 bar
Distancia de bombeo**	Con shotcrete/hormigón fino: hasta 100 m horizontal / 80 m vertical	Con shotcrete/hormigón fino: hasta 100 m horizontal / 80 m vertical
Accionamiento	Motor diésel Hatz de 3 cilindros, 42 kW, Stage V Motor diésel Deutz de 3 cilindros, 44,5 kW, Stage V Motor eléctrico 30 kW, 400 V / 50 Hz o 460 V / 60 Hz	Motor diésel Hatz de 4 cilindros, 54,8 kW, Stage V Motor diésel Deutz de 3 cilindros, 55,4 kW, Stage V Motor eléctrico 30 kW (45 kW opcional), 400 V / 50 Hz o 460 V / 60 Hz
Bomba de émbolo	2 cilindros hidráulica	2 cilindros hidráulica
Carrera de émbolo	700 mm	700 mm
Cilindro de bombeo	150 mm	180 mm
Cilindro de accionamiento	80/45 mm	80/45 mm
Acoplamiento de tabuladura de presión	4,5"	5,5"
Máx. número de carreras	29 carreras/min.	29 carreras/min.
Peso	2050 kg (TD) / 1980 kg (TE) 1890 kg (SD) / 1820 kg (SE)	2450 kg (TD) / 1980 kg (TE) 2180 kg (SD) / 1820 kg (SE)
Longitud x anchura x altura	4800 x 1491 x 1916 mm (TD y TE) 3056 x 1204 x 1734 mm (SD y SE)	4810 x 1592 x 1983 mm (TD y TE) 3137 x 1408 x 1734 mm (SD y SE)
Altura de carga	1324 mm (TD y TE) 1140 mm (SD y SE)	1340 mm (TD y TE) 1093 mm (SD y SE)
Tipo de máquina	16 mm	32 mm
Grano máximo	Remolcable (TD y TE) Estacionaria (SD y SE)	Remolcable (TD y TE) Estacionaria (SD y SE)
EQUIPO OPCIONAL:	Equipamiento para shotcrete manual Sistema de engrase centralizado	

\* El caudal es teórico y depende del tipo de bomba \*\* Los datos están basados en la experiencia y dependen del material

# WETKRET 3

Wetkret 3 ha sido diseñado para la proyección de hormigón robotizada en secciones pequeñas de túneles con difícil acceso. Montado sobre un compacto chasis de orugas con motor según la normativa de su zona, dispone de un brazo proyector con un alcance de 8,79 m manejado por control remoto que hará la aplicación más segura, ergonómica y eficiente.

## LA COMBINACIÓN PERFECTA PARA SHOTCRETE ROBOTIZADO EN TÚNELES CON DIFÍCIL ACCESO: WETKRET 3

Si lo que quiere es realizar la aplicación de manera robotizada, Wetkret 3 es su equipo. Las bombas P 720 Synchro y P 730 Synchro se acoplan de manera fácil y rápida a este equipo robotizado para shotcrete sin obstaculizar el terreno.

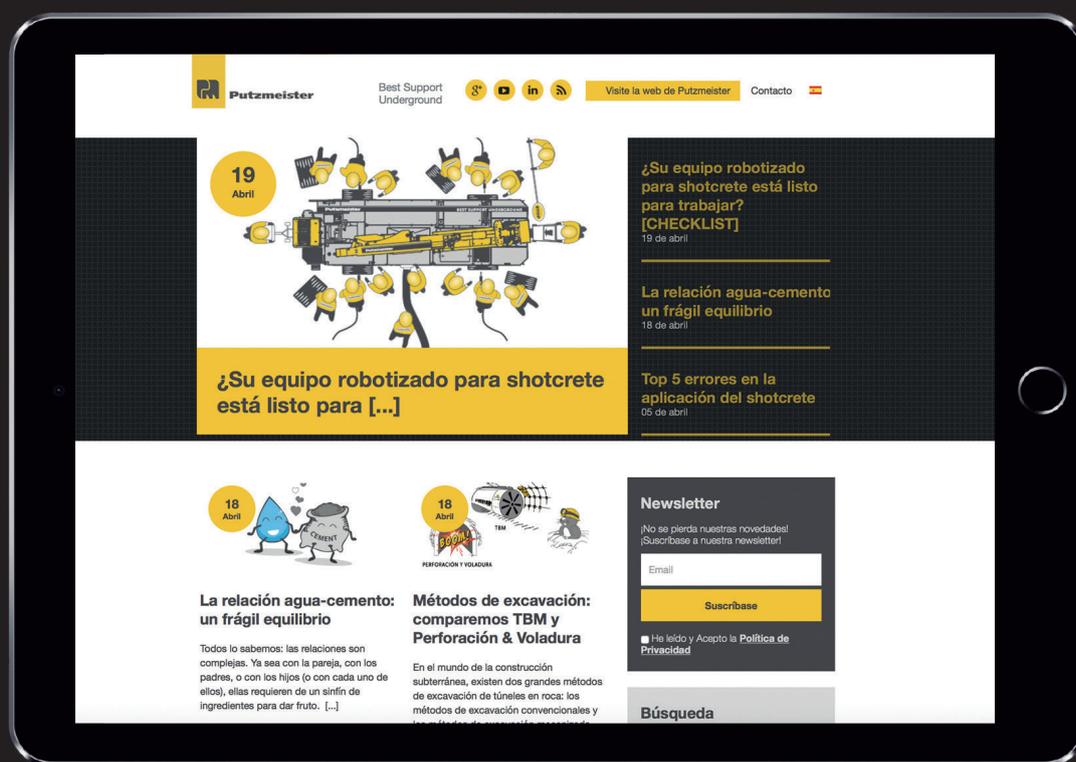


# Putzmeister Underground Technology

## Visite nuestro blog

[Bestsupportunderground.com](https://bestsupportunderground.com)

### Shotcrete en minería subterránea y mucho más...



Documento informativo no vinculante. Los valores indicados son valores máximos teóricos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos e ilustraciones son meramente ilustrativas. Para información sobre las opciones disponibles, consúltenos.

Sujeto a modificaciones técnicas · © Putzmeister Ibérica S.A 2024 · Todos los derechos reservados · Impreso en España · UT\_3938-1 ES

Distribuido por



# Putzmeister

Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (España)

Tel. +34 91 428 8100 · [contacto@putzmeister.com](mailto:contacto@putzmeister.com)

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