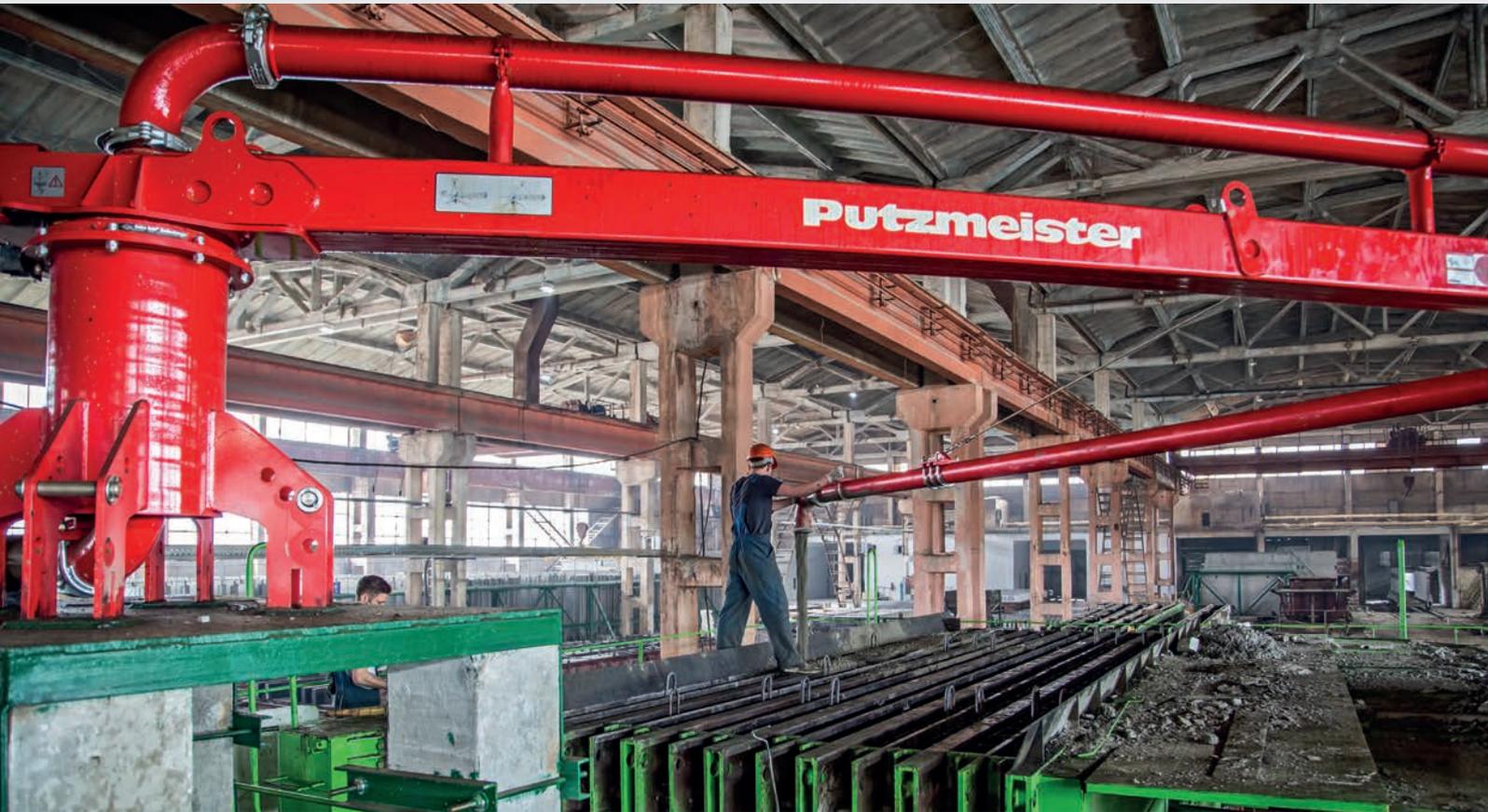




Putzmeister



Repartidor giratorio

Un milagro de ahorro de espacio y de dinero

El brazo alargado de la distribución de hormigón

Los repartidores giratorios encajan justamente donde tienen que encajar los demás

Ya en la Antigüedad Griega, el círculo constituía la forma perfecta: una figura donde todos los puntos equidistan del punto medio. Precisamente eso es lo que hace que el uso del repartidor giratorio resulte tan eficaz en la colocación del hormigón. El giro de 360 grados permite alcanzar la máxima superficie de trabajo.

Los repartidores giratorios son una alternativa muy rentable a las autobombas de hormigón, las plumas de colocación o las tuberías de transporte para distribuir el hormigón. También pueden combinarse con sistemas de distribución, para ampliar el área de utilización. Una vez se ha terminado de trabajar en el campo de aplicación, son fáciles de trasladar con una grúa. No se

aprecia su alcance de 22 m hasta que no se despliega. A la hora de transportarlos, generan pocos inconvenientes debido a su espacio y peso. Existe una amplia variedad de modelos, que destacan por su flexibilidad y durabilidad. Todas estas ventajas hacen que los repartidores giratorios sean la mejor opción, cuando el resto de alternativas sobrepasan sus límites técnicos o económicos.



Construcción perfectamente pensada: extraordinariamente compacto, rápidamente desplegable

Sus retos determinan nuestra gama de productos: desde acoplamientos compactos de manejo manual, compuestos únicamente de una articulación con dos tubos curvos de extracción, pasando por repartidores giratorios con alcance de hasta 15 m, que cubren fácilmente áreas de hormigonado de hasta 700 m², hasta repartidores de apoyo giratorio hidráulico, utilizados principalmente en obras de elementos prefabricados.

La velocidad de respuesta y el escaso peso facilitan un trabajo preciso y cómodo, de manejo manual o hidráulico.

Otra ventaja es la facilidad de transporte: gracias a sus medidas abarcables y su peso limitado, el RV 0 o el RV 7, por ejemplo, se pueden transportar fácilmente, ya sea en remolque o incluso en una autobomba grande. Los modelos RV 10, RV 12/13 y RV 15 poseen una estructura tan compacta que pueden llegar al lugar de la obra de forma sencilla y ocupando poco espacio, con el camión o con un remolque.

Y todo ello, se obtiene con la acreditada calidad de los productos Putzmeister: robustos, prácticos y con escaso desgaste y mantenimiento.



Todo gira en torno a su uso



Resumen de aplicaciones

- **Hormigonado de grandes superficies y cubiertas a las que no llega la autobomba de hormigón, o que no se pueden cubrir por completo**
- **Hormigonado de techos y pilares, en los que el empleo de plumas de distribución resulta demasiado costoso**
- **Producción de elementos prefabricados en hormigón**
- **Construcción de túneles**

Los repartidores giratorios son verdaderos todoterrenos

Las bombas fijas de hormigón de prestaciones variadas, combinadas con repartidores giratorios con distintos alcances, cubren numerosos ámbitos para lograr un desarrollo óptimo del proceso. Un ejemplo es la empresa Eloy et Fils, de elementos prefabricados: mediante una planificación premeditada y una producción automatizada en su mayor parte, este proveedor belga de elementos prefabricados de hormigón ha racionalizado y ampliado su producción. El empleo de repartidores giratorios ha probado su eficacia. Los aparatos con un alcance de 13 m y dos soportes de tubería giratorios permiten llenar varias formas en una operación y sin cambiar de lugar.

En la construcción del túnel Zhuhai, en China, también fueron útiles los colgadores de tubería del repartidor giratorio montado en los encofrados del túnel.

Igualmente económicos resultan estos aparatos en plantas de tratamiento de aguas residuales; o en diversas obras a escala mundial, donde los repartidores giratorios su utilizan como complemento flexible a las plumas de distribución de las autobombas de hormigón.

Un amplio espectro de utilidades gracias a un gran número de instalaciones

- En el hormigonado de túneles, por ejemplo, los repartidores giratorios se complementan muy bien con un colgador de tuberías
- **Instalados en un vehículo de raíles** los repartidores giratorios son ideales para el uso en empresas de elementos prefabricados
- **La función elevadora** del RV 12 permite alcanzar superficies de hormigonado hasta 4 m más altas
- **Los pies de atornillado** aumentan la elevación del RV 13 y el RV 12 en 0,5 m (opcional)
- El RV 7 incluye una cómoda autobomba de hormigón como **set de accesorios**
- **Tubería reductora 5,5" en 4,5", 1000 mm de longitud** para ajuste en las plumas de colocación, disponible de forma opcional (sin imagen)
- **Accionamiento hidráulico** disponible
- **Tubería de extracción con tubos de dos capas** disponibles (sin imagen)
- **Carros de manguera** para la alimentación de la manguera de extracción (sin imagen)
- **Manguera PVC 2,0 m, SK 100/4,5** para RV 12 Elevador disponible (sin imagen)



Una oferta sin aristas

RV 0

- Acoplamiento compacto de manejo manual para la distribución del hormigón
- Especialmente adecuado para lugares estrechos
- Bastidores de base ajustables con una articulación con dos tubos curvos de extracción
- Equipable con tubos de extracción con diámetro de tubería y tamaño de acoplamiento habituales
- Desplazamiento ilimitado



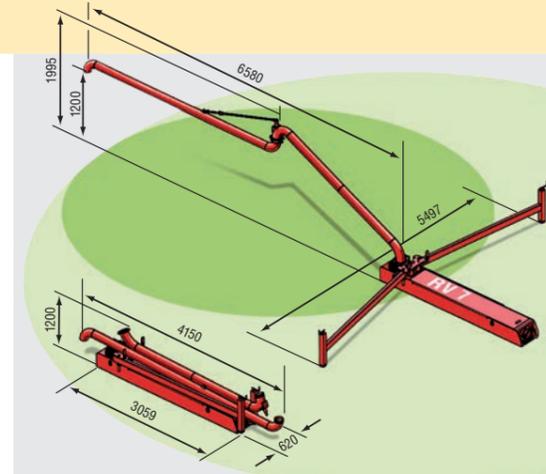
Elevador RV 12

- El elevador RV 12 alcanza superficies de hormigonado y pilares hasta 4 m más altos (para ajustar la altura se puede alzar el último brazo con una bomba hidráulica de mano)
- Elevable 0,5 m con pies de fijación (opcional)



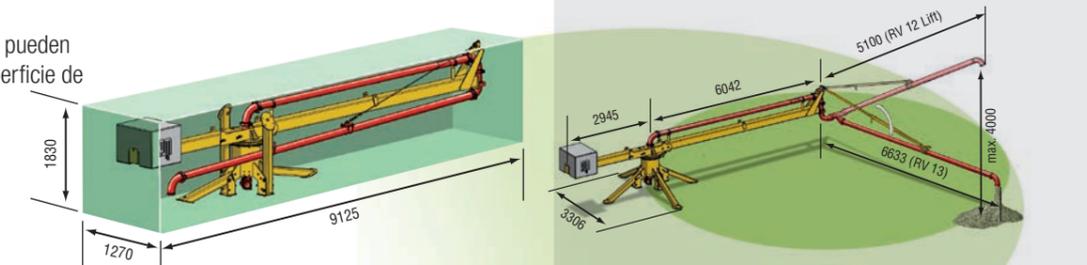
RV 7

- Aparato pequeño y flexible
- Fácil de transportar gracias a sus medidas compactas y a su escaso peso
- Se puede transportar en remolque o en autobombas de hormigón grandes (encaja perfectamente en el soporte para tubos de 3 m que se encuentra en las patas de apoyo de muchas máquinas)
- Listo para su uso en poco tiempo (entre dos personas, se instala en 10 minutos)



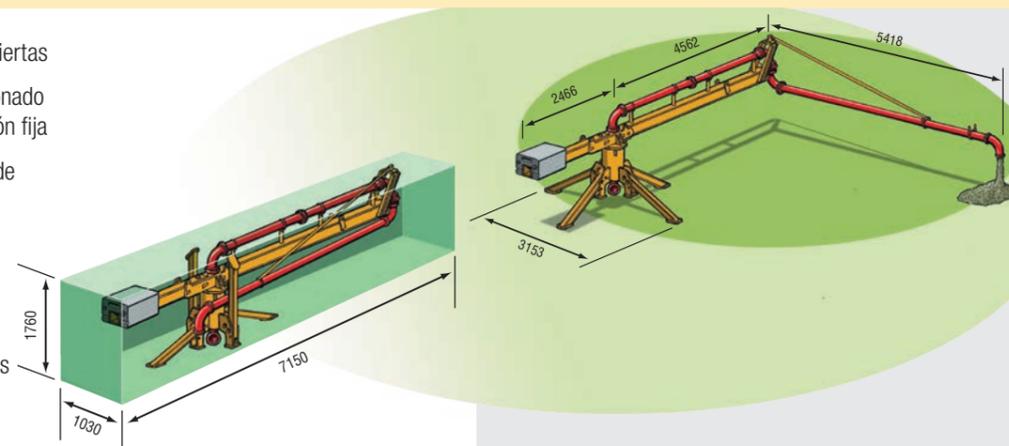
RV 13

- Desde una ubicación fija se pueden cubrir hasta 500 m² de superficie de hormigonado
- Elevable 0,5 m con pies de fijación (opcional)



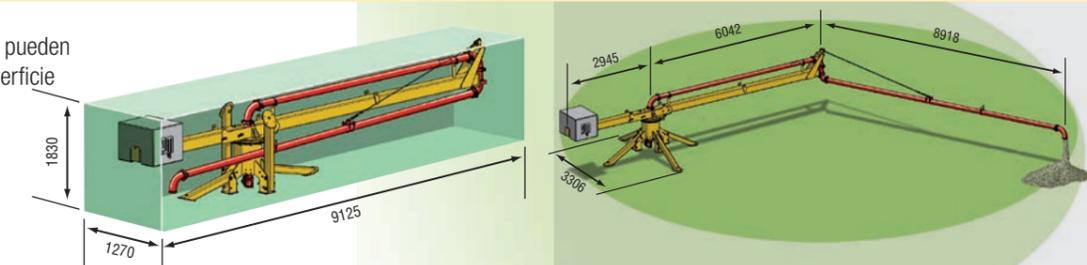
RV 10

- Ideal para grandes superficies y cubiertas
- Para recubrir superficies de hormigonado de hasta 320 m² desde una ubicación fija
- Preferible abrir grandes superficies de hormigonado mediante la grúa de construcción
- Las medidas de la posición de transporte permite un transporte sencillo y con ahorro de espacio con un camión o remolque hasta distintos lugares de trabajo



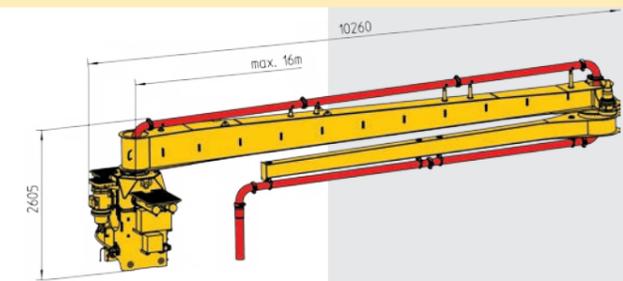
RV 15

- Desde una ubicación fija se pueden cubrir hasta 700 m² de superficie de hormigonado



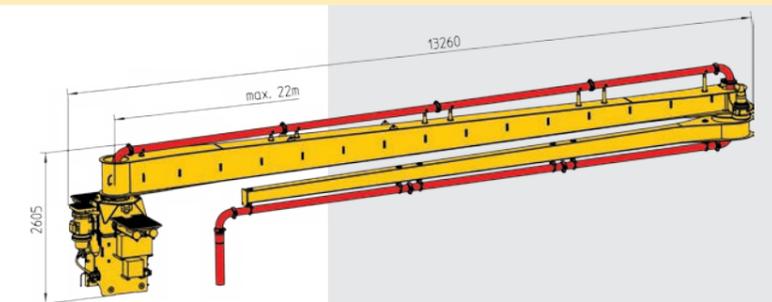
RV 16

- Desde una ubicación fija se pueden cubrir hasta 800 m² de superficie de hormigonado
- Orientable hidráulicamente
- Montado sobre una columna tubular RS 850 Putzmeister



RV 22

- Desde una ubicación fija se pueden cubrir hasta 1500 m² de superficie de hormigonado
- Orientable hidráulicamente
- Montado sobre una columna tubular RS 850 Putzmeister



Tipo	RV 0	RV 7	RV 10	Elevador RV 12	RV 13	RV 15	RV 16	RV 22
Tubería de extracción DN	100	125	125	100* / 125	100 / 125*	100	125	125
Brazos	-	2	2	2	2	2	2	2
Alcance en m	-	6,6	10	12	13	15	16	22
Superficie de hormigonado en m²	-	132	320	450	500	700	800	1500
Medidas de transporte en m	0,8x0,5	4,2x0,6x0,8	7,1x1,0x1,8	9,1x1,3x1,8	9,1x1,3x1,8	9,1x1,3x1,8	-	-
Peso (sin hormigón) en kg	68	610	1020	2600	2600	2700	5400	6000

Relación de repartidores giratorios

- **Hormigonado de grandes superficies y cubiertas** a las que no llega la autobomba, o que no se pueden cubrir por completo
- **Uso en la producción de elementos prefabricados en hormigón**
- **Uso en la construcción de túneles**
- **De cómodo manejo**
- **Transporte sencillo**
- **Rápido montaje**
- **Prácticos accesorios opcionales**
- **Precisa de poco mantenimiento y éste es sencillo**



Nuevos folletos: Ergonic® CT 4690
Bombas fijas de hormigón CT 2632
Sistemas de tubería de extracción PM 2300



Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal / Alemania
Código postal 2152 · 72629 Aichtal / Alemania
Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520
pmw@pmw.de · www.putzmeister.com

 **Putzmeister**