

La última generación para la fabricación de bases de pozos

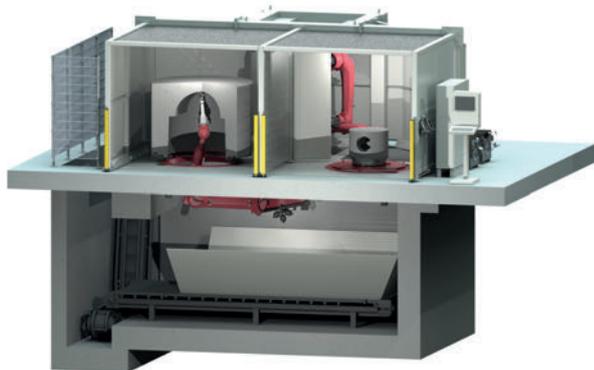
Desde 2008, la Primuss ha sido utilizada exitosamente en todo el mundo por gran cantidad de clientes. Desde entonces, se caracteriza por un procedimiento patentado para la fabricación de bases de pozos monolíticas con canaletas variables. Estas bases de pozos se pueden fabricar por colada, como también con un procedimiento de desencofrado inmediato (por ejemplo, con la Tornado), también conocidos como Wetcast y Drycast.

La creciente demanda en el mercado de mayores diámetros y bases de pozos armadas llevó al perfeccionamiento específico de la Primuss, dando lugar a la Primuss 2.0. Con el software del operador optimizado, la operación de la máquina es aún más confortable y brinda una muy elevada eficiencia en la producción.

Un punto destacado muy especial de la nueva Primuss 2.0 es el procesamiento simultáneo de diámetros nominales de hasta 1,500 mm en hasta dos estaciones. Para ello, se utilizan dos robots industriales. Esto no solo reduce el tiempo de procesamiento, sino que permite también un procesamiento simultáneo de canaletas y conexiones.

Durante el perfeccionamiento se optimizaron las ventajas ya existentes de la Primuss:

- Una fabricación controlada por ordenador de cualquier trazado de canaletas hidráulicamente optimizado, así como de las correspondientes entradas y salidas para cualquier conexión tubular.
- Tiempo de preparación reducido gracias a la eliminación de elementos de encofrado para canaletas y conexiones, así como gracias a la fabricación automática de las bases.



La última generación para la fabricación de bases de pozo: Primuss 2.0

- Costes operativos reducidos, ya que no se requiere ningún material adicional para la generación de las canaletas y conexiones. Los costes de energía, así como los costes de herramientas también son menores en comparación con la fabricación convencional gracias al fresado del hormigón fresco.
- El material fresado se puede reutilizar y no requiere una costosa eliminación.
- Costes de personal reducidos, ya que requiere un único operador

Numerosas opciones de ampliación otorgan a la Primuss 2.0 posibilidades de individualización, entre otros, por ejemplo, cambiador de herramientas automático para diferentes herramientas de fresado, un transportador automático de residuos de fresado para reducir el esfuerzo de limpieza, así como un posicionamiento asistido por láser de las bases de pozo y un posicionamiento de las jaulas de armadura seguro para el proceso.

Un analizador de datos, así como la generación de los informes correspondientes ponen a disposición todos los datos de producción y estadísticas relevantes para aprovechar la máquina de forma rentable. Todas las máquinas se suministran con SmartParts, haciendo que el pedido de piezas de repuesto sea muy sencillo. Y para la planificación de las operaciones de servicio, Prinzing Pfeiffer GmbH ofrece Smart-Check. ■



PRINZING PFEIFFER patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



Prinzing Pfeiffer GmbH
 Vinzenz-Pallotti-Straße 3
 65552 Limburg an der Lahn, Alemania
 T +49 2736 497611
info@prinzing-pfeiffer.com
www.prinzing-pfeiffer.com

