

Prinzing Pfeiffer GmbH, 65552 Limburg an der Lahn, Германия

Последнее поколение линии для производства монолитных колец с днищем

Установка Primuss успешно эксплуатируется многочисленными заказчиками по всему миру с 2008 года. Ее отличает запатентованный процесс экологичного производства монолитных оснований колодцев с возможностью формования водоводов различной конфигурации. Монолитные кольца с днищем изготавливаются методом как вибролитья, так и по технологии немедленной распалубки (например, на установке Tornado), также известным как технологии Wetcast и Drycast.

Растущий спрос на рынке на армированные монолитные кольца с днищем большого диаметра привел к целенаправленному дальнейшему развитию линии Primuss, новейшая версия которой получила название Primuss 2.0.

Особым преимуществом новой установки Primuss 2.0 является одновременная обработка заготовок номинальным диаметром до 1500 мм на двух станциях. Для этого используются два промышленных робота. Это не только сокращает время обработки, но и позволяет одновременно обрабатывать водоводы и стыки. Существующие преимущества Primuss были оптимизированы в ходе дальнейших разработок:

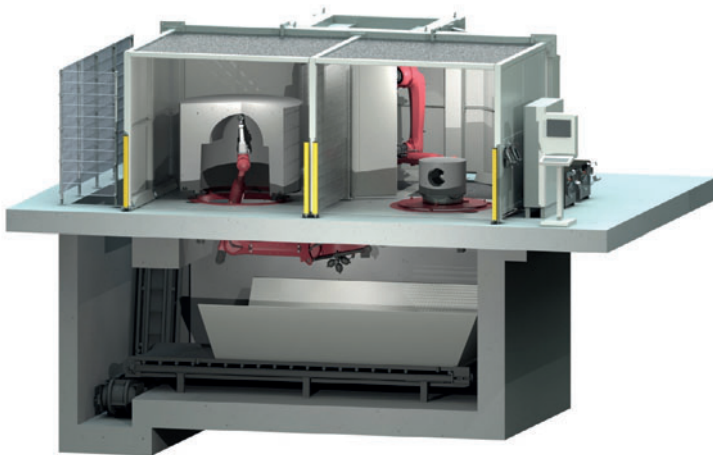
- Формование любой гидравлически оптимизированной схемы водоводов, а также соответствующих точных и отводящих каналов для каждого соединения труб под управление ПЛК.
- Сокращение времени подготовки благодаря отказу

от опалубочных элементов для водоводов и стыков и автоматическому изготовлению днища.

- Низкие эксплуатационные расходы, поскольку для формования водоводов и стыков не требуется дополнительных материалов. Энергозатраты и стоимость инструментов также ниже, чем при традиционном производстве, благодаря фрезерованию по бетонной смеси.
- Отфрезерованный материал может быть использован повторно и не нуждается в дорогостоящей утилизации.
- Сокращение трудозатрат благодаря управлению одним оператором.

Многочисленные опции расширения дают возможность индивидуальной настройки Primuss 2.0, включая автоматическую смену инструмента для различных фрез, автоматический транспортер отфрезерованного материала для уменьшения затрат на очистку, функцию позиционирования монолитных колец с днищем с помощью лазера и надежный механизм укладки арматурных каркасов.

Анализатор данных и соответствующая система отчетности предоставляют все необходимые производственные данные и статистику, помогая экономично использовать линию. Все машины поставляются с системой SmartParts, что упрощает заказ запасных частей. Мы также рады предложить программу SmartCheck для планирования и составления графика сервисных работ. ■



Новейшее поколение линии по производству монолитных колец с днищем – Primuss 2.0



PRINZING PFEIFFER – спонсор свободного скачивания pdf-файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



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

