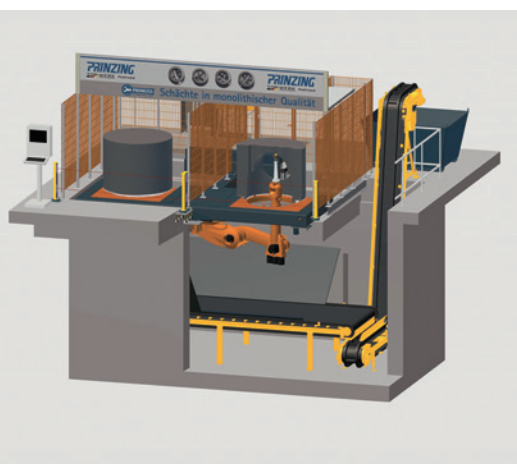


Prinzing-Pfeiffer GmbH, 89143 Блаубойрен, Германия

## Повышение эффективности фрезеровки в рамках производства монолитных бетонных колец с днищем

История успеха фрезеровочного робота Primuss компании Prinzing-Pfeiffer GmbH насчитывает уже шесть лет. Внедрение этой технологии в производство монолитных бетонных колец с днищем состоялось в 2009 г. Робот позволяет изготавливать кольца с днищем любых типоразмеров без использования вкладышей из пенополистирола или идентичного материала. Из бетонной заготовки промышленный робот с автоматической сменой инструмента фрезерует водоводы и соединительные отверстия под трубы.



Двойная фрезерная роботизированная станция (монтируется в приямок)



Двойная фрезерная станция с 2 роботами (один робот установлен на уровне пола, второй – в приямок)

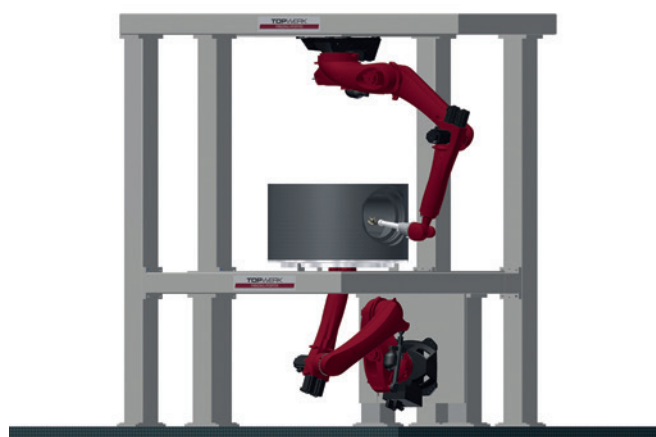
После монтажа соответствующих уплотнителей монолитное кольцо с днищем готово к эксплуатации. Также возможны дополнительные опции – просверливание отверстий для маршевых подъемных скоб или фрезеровка выступа в водоводе.

Клиенты высоко ценят быстроту и точность процесса, отличающегося экологичностью, эргономичностью и экономичностью.

### Оптимизационный процесс

Принцип фрезеровки бетонной заготовки в соответствии с ТЗ остался неизменным. Изменению подвергся важный производственный фактор – время. Использование второго промышленного робота позволяет практически вполнину уменьшить время, затрачиваемое на обработку. Пока один робот снизу фрезерует водоводы, второй робот, расположенный по центру над заготовкой, создает проемы для подвода труб. Подобная схема позволяет изготавливать кольца с днищем номинальным диаметром до 1500 мм.

Необходимость лишь одной обрабатывающей станции экономит место в цехе. Инвестиционные затраты сопоставимы с приобретением одного робота, в то время как производственные издержки сокращаются почти в два раза. Специфика монтажа (в приямок либо на уровне пола) зависит от заводских условий. Комплектная станция Primuss позволяет еще более эффективно выпускать монолитные кольца с днищем. ■



Новинка: фрезерная станция с 2 роботами – удвоение мощности

### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**TOPWERK**  
PRINZING-PFEIFFER

Prinzing-Pfeiffer GmbH  
Zum Weißen Jura 3  
89143 Blaubeuren, Germany  
T +49 7344 1720  
F +49 7344 17280