

# Бетонный завод Kühne модернизировал производство элементов колодцев

Компания Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG расположена в живописном городке Геретсрид в 40 км от столицы Баварии Мюнхена. Предприятие выпускает железобетонные и бетонные кольца, конусы люков, опорные кольца, компенсационные кольца, резервуары для дождевой воды, небольшие очистные сооружения и сепараторы. Также изготавливаются специальные изделия в соответствии с требованиями заказчика. Производство осуществляется с использованием автоматических и полуавтоматических машин и станков. Для производства средних партий более крупных колец и конусов недавно была приобретена установка Variant 2000 С фирмы Prinzing-Pfeiffer GmbH из Блаубойрена.

Компания Betonwerk Kühne существует с 1958 года. В 1964 году основатель компании Карл Кюне и его сын Михаэль Кюне заложили первый камень в фундамент нового производственного цеха. Сегодня завод по-прежнему находится в Геретсриде. С 2002 года дочь Михаэля Ангелика Книль, ее муж Герхард Книль и сам Михаэль Майкл Кюне совместно управляют предприятием. Внучка Даниэла Ланг и ее муж Александр Ланг также работают в семейной компании. Свой коллектив из 34 работников Герхард Книль называет «великолепной командой». Ежегодно компания реализует около 75 000 сборных ЖБИ, что соответствует 31 000 т бетона.

Для производства колец и конусов колодцев номинальным диаметром более 1000 мм завод обходился неавтоматизированной линией. До сих пор изделия выпускались на Pfeiffer VRF 1200. Эта машина используется более 50 лет и эксплуатировалась до самого последнего дня, сопровождая компанию Kühne на протяжении ее многолетней истории. В 2018 году в рамках празднования 600-летнего юбилея компании состоялся торжественный ввод в эксплуатацию новой установки 2000 С фирмы Prinzing-Pfeiffer. После успешной эксплуатации старой линии Pfeiffer в части качества и надежности не было никаких сомнений в отношении поставщика новой установки.

Новое производство колец и конусов на установке Variant 2000 С организовано по тому же принципу, что и на прежней линии: выпуск средних партий изделий номинального диаметра до 2000 мм и транспортировка элементов в наружной форме к месту набора прочности. Монтажная высота изделий не превышает 1000 мм.

Откидное устройство с узким разгрузочным отверстием заполняет форму бетонной смесью. Уплотнение происходит с помощью центрального вибратора, над которым установлен сердечник. Поворотный портал прессы вдавливается в верхнюю часть и формирует гладкий конец. Используемые комплектующие и узлы испытаны временем и опытом эксплуатации на множестве других машин. Также предусмотрен удаленный доступ через модем к контроллеру Siemens. Проект был реализован в рамках разумного бюджета и в полном соответствии с производственными нуждами Kühne. Новая установка также отличается коротким временем переналадки и очистки. Безупречное качество, типичное для Kühne, легко достигается на новой линии и высоко ценится клиентами. ■



Установка Variant 2000 С фирмы Prinzing-Pfeiffer на заводе компании Betonwerk Kühne



TOPWERK спонсор свободного скачивания pdf файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.





Установка Prinzing Pfeiffer Variant – это индивидуально адаптируемая концепция машины для производства бетонных и железобетонных труб (круглого и некруглого сечения, с плоской подошвой или без нее), труб с внутренней футеровкой, труб для микротуннелирования, труб коробчатого сечения и др.



Новое производство колец и конусов на установке Variant 2000 С организовано по тому же принципу, что и на прежней линии: выпуск средних партий изделий номинального диаметра до 2000 мм и транспортировка элементов в наружной форме к месту набора прочности



Грандиозный праздник по случаю 60-летнего юбилея компании в 2018 году собрал более 400 гостей. Помимо бывшего премьер-министра Баварии Эдмунда Штойбера и его супруги Карин, также присутствовали земельный советник Йозеф Нидермайер, мэр Геретсрида Михаэль Мюллер, член ландрата Мартин Баххубер и другие представители коммерческих ассоциаций и банков.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG  
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried, Germany  
T +49 8171 93966, F +49 8171 80302  
[info@betonwerk-kuehne.de](mailto:info@betonwerk-kuehne.de), [www.betonwerk-kuehne.de](http://www.betonwerk-kuehne.de)



Prinzing Pfeiffer GmbH  
Zum Weissen Jura 3  
89143 Blaubeuren, Germany  
T +49 7344 1720, F +49 7344 17280  
[info@prinzing-pfeiffer.de](mailto:info@prinzing-pfeiffer.de)  
[www.prinzing-pfeiffer.de](http://www.prinzing-pfeiffer.de)