

# Изготовленные на заказ монолитные кольца с днищем – эффективный процесс от планирования до поставки

■ Кристиан Вайнбергер, Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, Австрия

Компания Leko Precast широко известна в западной части Канады с 1975 года благодаря своей высококачественной ж/б продукции для широкой области применения. Наряду с шахтными элементами различной конфигурации, предприятие также выпускает рамочные элементы, фундаментные плиты и стеновые панели. Дополняют ассортимент сборные железобетонные очистные резервуары и сантехнические блоки. Почти все ЖБИ, изготовленные Leko Precast, отвечают двум требованиям: они выпускаются в соответствии с индивидуальными чертежами клиента и удовлетворяют строгим стандартам промышленности сборного железобетона. Кроме того, компания Leko Precast входит в Национальную ассоциацию производителей сборного железобетона (NPCA). Неудивительно, что два года назад руководство компании заинтересо-

валось производственной системой Perfect фирмы Schlüsselbauer Technology. Проектирование прецизионных монолитных колец с днищем выполняется в простом планировочном инструменте, который параллельно генерирует рабочие данные для последующего производства. Оператор четко знает, какие отдельные операции необходимо выполнить, данные об изделии доступны в любой момент вплоть до нанесения маркировки благодаря крупноформатным этикеткам.

«Простые и надежные производственные процессы, а также возможность выполнять индивидуальные пожелания клиентов, не прибегая к услугам третьих лиц» – эта фраза полностью отражает условия, выдвигаемые Колином Блэком, владельцем Leko Precast, к новой системе по выпуску колодцев. Благодаря усилиям таких инновационных производителей, как Leko Precast, за последние десятилетия в канадской провинции Британская Колумбия значительно вырос уровень качества ЖБИ. Это во многом обусловлено внедрением новых разработок в области бетонных технологий и сотрудничеством с сильными промышленными партнерами. При выборе новой технологии для изготовления индивидуальных монолитных колец с днищем немаловажную роль также играет многолетнее успешное сотрудничество.

На протяжении 15 лет до первого контакта с компанией Schlüsselbauer Technology велась работа по внедрению и постоянному совершенствованию эффективной технологии производства индивидуальных монолитных бетонных колец с днищем. Более 40 смонтированных установок в Европе и Северной Америке убедили фирму Leko Precast провести более тщательный анализ этого успеха. По итогам оценки технического и коммерческого потенциала последовало решение о максимально скором приобретении и установке линии Perfect на заводе в Верноне к северо-востоку от Ванкувера весной 2018 года. Для Колина Блэка «каждый день отсрочки запуска установки в эксплуатацию будет означать утерянную прибыль от потенциальных заказов».



Эффективный способ производства индивидуальных бетонных монолитных колец с днищем: негатив водовода, собранных из пенополистироловых элементов



В течение суток можно изготовить конструктивные монолитные элементы сложной геометрии



Положение и уклон приточных и отводящих каналов, а также их размеры и высота главного водовода варьируются в произвольном диапазоне

Номенклатура монолитных колец с днищем, выпускающихся на установке Perfect, первоначально включала кольца диаметром 42" и 48", поскольку именно эти номинальные внутренние диаметры пользуются наибольшим спросом, затем ассортимент был дополнен диаметрами 60" и 72". Требования к различной высоте и уклону приточных каналов и к идеальной гидравлической форме



Литьевые формы Perfect для производства изделия по технологии твердения в опалубке просты в обслуживании: их переналадка, заполнение, распалубка и очистка не составляют никакого труда



Каждый конструктивный элемент снабжен стикером с этикеткой, содержащей все данные об изделии и методике его укладки



Комплектование и поставка всех элементов кольца с днищем под конкретный проект

шахты в Британской Колумбии очень строги. Два, три и более дополнительных приточных каналов в сточном коллекторе – это нередкое явление, а также, в зависимости от проекта, варьируется количество притоков в главный водовод и диаметр главного водовода. За очень короткое время сотрудники Leko Precast освоили следующие процессы: проектирование элементов даже со сложной геометрией, раскрой пенополистироловых вкладышей с помощью термопроволочного резака с программным управлением и сборка негатива водовода. Помимо экономичных пенополистироловых вкладышей для водовода, также в проектировании учитываются пустообразователи для приточных и отводящих каналов, что существенно упрощает сборку и установку негатива водовода в литьевых формах Perfect. После заполнения самоуплотняющимся бетоном на следующий день выполняется распалубка колец с днищем, которые готовы к отгрузке после приклеивания стикера с этикеткой.

Новая система производства монолитных бетонных колец с днищем Perfect произвела большое впечатление как на операторов линии, так и клиентов компании. «Шахтные элементы Perfect, без сомнений, станут залогом будущего развития компании Leko Precast. Решение о приобретении этой системы прошло легко и уже буквально спустя несколько недель полностью оправдало себя. Мы рассчиты-

ваем на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество с фирмой Schlüsselbauer Technology, надежным партнером для Leko», - отметил в заключение Колин Блэк.



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



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Leko Precast Ltd.  
1 – 9538 Highway 97  
Vernon BC, V1H 1T5, Canada  
T+1 250-549-3010  
F+ 1 250-549-3011  
[info@lekoprecast.com](mailto:info@lekoprecast.com)  
[www.lekoprecast.com](http://www.lekoprecast.com)



Завод компании Leko Precast в Верноне, Британская Колумбия, Канада

## SCHLÜSSELBAUER

SCHLÜSSELBAUER Technology GmbH & Co KG  
Hörbach 4  
4673 Gaspoltshofen, Austria  
T+43 7735 71440  
F+43 7735 714456  
[sbm@sbm.at](mailto:sbm@sbm.at)  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)  
[www.perfectsystem.eu](http://www.perfectsystem.eu)