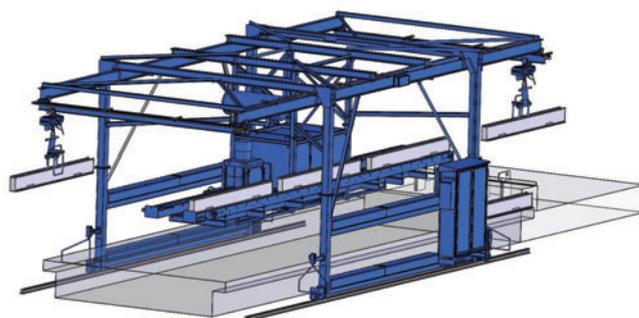


Погрузка-разгрузка опалубки на стационарных производственных линиях

Компания Fabcon Precast, базирующаяся в США, является производителем предварительно напряженных фасадных панелей, которые изготавливаются главным образом в виде сэндвич-конструкций. Для завода в Канзасе компания приобрела новую систему опалубки и соответствующие погрузочно-разгрузочные устройства немецкого производителя Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG.

Основным компонентом системы опалубки являются профили с переключаемыми магнитами, которые используются для эффективного и качественного изготовления панелей толщиной до 305 мм. Система применяется на стационарных производственных линиях. По сравнению с линиями оборотных поддонов, производственный процесс на стационарных линиях имеет определенный недостаток - ограниченная возможность рационализации операций, например, демонтажа, очистки и смазки опалубочных профилей. В связи с этим фирма Weckenmann получила от компании Fabcon заказ на разработку метода или установки для устранения этого недостатка. В результате была сконструирована машина, с помощью которой можно быстро демонтировать, очищать и смазывать опалубочные профили силами всего двух работников.

Машина оснащена двумя погрузочно-разгрузочными кранами, системой очистки/смазки опалубки и ленточными конвейерами. Рабочая процедура заключается в следующем: первый оператор снимает опалубку с поддона с помощью подъемного крана и помещает ее на конвейер, который транспортирует опалубку через систему очистки/смазки. На другом конце второй оператор снимает опалубку с помощью подъемного крана и уклады-



Чертеж машины

вает ее на транспортер производственной линии. Машина перемещается по рельсам вдоль производственной линии в непрерывном режиме. Машину можно дооснастить магазином для промежуточного хранения опалубочных профилей.

Итогами этих инвестиций в Fabcon Precast стали чистая и качественно смазанная опалубка и значительное сокращение рабочего времени.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Fabcon Precast
Manufacturing & Sales Office
9421 Thomas Road
Pleasanton, KS 66075, USA
T +1 913 9373021

www.fabconprecast.com

Weckenmann Anlagentechnik GmbH+Co.KG



Birkenstraße 1
72358 Dormettingen, Germany
T +49 7427 94930
F +49 7427 949329
info@weckenmann.de
www.weckenmann.com



Общий вид установки