



Concrete Plant International
Eurasia Edition

3 | 2024

www.cpi-worldwide.com

РЕПРИНТНОЕ ИЗДАНИЕ | ПРОДУКЦИЯ ИЗ БЕТОНА

Экологичность и эффективность: двойная выгода от перехода на пластиковые технологические поддоны



РЕПРИНТНОЕ
ИЗДАНИЕ
CPI 3/2024



Wasa AG, 64293 Дармштадт, Германия

Экологичность и эффективность: двойная выгода от перехода на пластиковые технологические поддоны

■ Беньямин Бурши, Wasa AG, Германия

Вот уже более четырех лет компания Wasa поддерживает тесные партнерские отношения с MT-Beton, предлагая инновационные решения для франкоязычного региона. Это сотрудничество не только привело к реализации многочисленных интересных проектов, но и знаменует собой значительный шаг в направлении повышения экологичности и эффективности заводов по производству бетонных блоков. Ярким примером успеха этих усилий является недавний переход на отлично зарекомендовавший себя во всем мире технологический поддон Wasa Uniplast Ultra из твердого пластика на заводе S.A.S Guérin в Женне, Франция.

Технологические поддоны из переработанного пластика С 1991 года в Нойбрунне (Тюрингия) компания Wasa выпускает пластиковый технологический поддон Uniplast для производства бетонных блоков – изделие, которое не только изготавливается из переработанного пластика, но и армируется стекловолокном. Этот поддон – результат десятилетий инноваций и тщательной оптимизации производственного процесса. Wasa Uniplast Ultra характеризуется удивительно стабильной плотностью и гладкой поверхностью. Точная дозировка стекловолокна делает поддон чрезвычайно прочным, устойчивым к ударам и значительно более жестким.

Эти свойства высоко ценятся при производстве бетонных блоков, независимо от используемой производственной системы, и дают множество преимуществ. Таким образом, Wasa Uniplast Ultra – это не только высочайшие технические характеристики, но и экологичный метод про-

изводства, позволяющий превратить переработанный материал в высококачественные и долговечные изделия для бетонной промышленности.

Двойная выгода от перехода на пластиковые поддоны

Компания S.A.S Guérin расположена в географическом центре Франции, в живописном ландшафте Мэн и Луары, между Сомюром и Анжером. С момента своего основания в 1961 году на скромной площади 700 м² семейная компания, которой сегодня руководит Йоханн Презлин, достигла очень многого. Сегодня S.A.S Guérin занимает

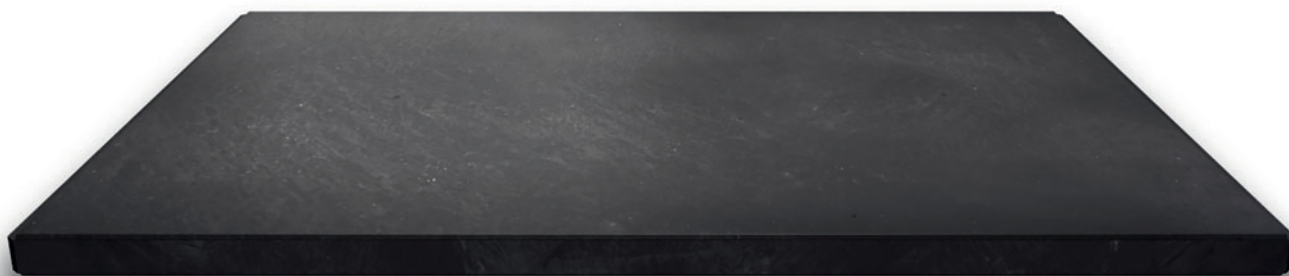


Wasa Uniplast Ultra – армированный стекловолокном технологический поддон из переработанного пластика



Камера выдержки нового завода Quadra Q12 с поддонами Wasa Uniplast Ultra

NON PLUS ULTRA



Более 6 миллионов экземпляров WASA UNIPLAST® ULTRA применяются на бетонных заводах по всему миру. И многие из них - уже не одно десятилетие. И это - непрерывно.

С их разработкой в начале 90-х годов мы надолго опередили наше время. Сегодня, 30 лет спустя, мы сохраняем наши позиции - ведь наша решимость за эти десятилетия не изменилась: Мы хотим делать крепкое ещё крепче, эффективное - еще эффективнее, а хорошее - еще лучше.

Эти достоинства стали у WASA традицией. Чтобы лучшее всегда оставалось лучшим.



Competence Leadership.



Робот-манипулятор на современной линии оборотных поддонов Quadra Q12

площадь более 45 000 м², почти 1/6 часть которой занимают крытые корпуса, и представляет собой современное производство бетонных блоков.

С вводом в эксплуатацию второго завода по производству бетонных блоков Quadra Q12 летом прошлого года и завода Quadra Q6, который был запущен в эксплуатацию в 2020 году, компания добилась значительного технологического прогресса. Эти два завода модернизировали ассортимент продукции и позволяют S.A.S Guérin ежедневно производить несколько тысяч полно- и пустотелых бетонных блоков высочайшего качества. Такие показатели являются результатом постоянных инвестиций в модернизацию и неустанныго стремления к совершенству. Значительная часть этой стратегии нашла отражение в решении перейти от традиционных деревянных поддонов к инновационным пластиковым поддонам Wasa. С вводом в эксплуатацию линии Quadra Q12 было поставлено около 3500 технологических поддонов Wasa Uniplast Ultra размером 1350 x 1300 мм. Ввод в эксплуатацию и производство на новых поддонах прошли настолько успешно, что компания S.A.S Guérin быстро приняла решение заменить имеющиеся 5000 деревянных поддонов на линии Quadra Q6 размером 1400 x 600 мм новыми поддонами Wasa Uniplast Ultra. Таким образом, компания S.A.S Guérin приняла решение на перспективу. Переход на пластиковые поддоны направлен на продление срока службы самих поддонов и обеспечение более высокого качества бетонных изделий с точки зрения лучшего уплотнения и калибровки. Эти меры не только отражают стремление к устойчивому развитию, но и способствуют повышению рентабельности инвестиций.

Преимущества перехода на цельнопластиковые технологические поддоны проявляются на предприятии S.A.S Guérin во многих аспектах. Улучшенный внешний вид готовых изделий, особенно с нижней стороны блоков, а также более стабильные результаты лабораторных испытаний на прочность – во лишь некоторые из заметных улучшений.



Тщательный уход за Wasa Uniplast Ultra благодаря очистке поддонов на линии Quadra Q12

Сокращение времени вибрации старой и новой установки в общей сложности на 2-3 секунды, из которых 1-1,5 секунды приходится непосредственно на пластиковые поддоны, и снижение давления нагрузки на 2/3 – это дополнительные технические достижения, которые не только повышают рентабельность инвестиций, но и защищают используемые формы и сами детали машины.

Модернизация производственной линии с системой шлифования также привела к значительному повышению эффективности. Благодаря переходу на новые поддоны бетонные блоки теперь имеют одинаковую высоту по всему периметру, что значительно сокращает объемный процесс шлифовки, который ранее требовался для верхней и нижней части блоков. Теперь требуется только легкая обработка поверхности.

Переход на пластиковые поддоны Wasa не стал для S.A.S. Guérin непреодолимой проблемой: для перехода от легких деревянных поддонов к более тяжелым пластиковым поддонам необходимо было скорректировать настройки линии Quadra Q6. Использование мостового крана и электрических присосок обеспечило точное перемещение новых пластиковых поддонов. Разумеется, пришлось изменить настройки вибрации и другие параметры установки, вспоминает Эммануэль Рибо, технический директор S.A.S. Guérin. Однако команда S.A.S Guérin блестяще справилась с этой задачей и смогла очень быстро начать выпускать более качественную продукцию.

Загадка бетонной промышленности

Эти инновации свидетельствуют не только о новаторском технологическом духе S.A.S Guérin, но и о плодотворном сотрудничестве с компанией MT-Beton, которую представляет Мюриэль Тестюд. С момента своего основания в 2020 году MT-Beton сделала своей миссией снабжение франкоязычного мира высококачественной продукцией. Мюриэль Тестюд, имеющая более чем 30-летний опыт ра-



Линия оборотных поддонов Quadra Q6 с прежними деревянными поддонами



Линия оборотных поддонов Quadra Q6 с современными поддонами Wasa Uniplast Ultra



Линия оборотных поддонов Quadra Q6 с поддонами Uniplast Ultra



Высокая степень уплотнения и единая высота изделия благодаря новым цельнопластиковым технологическим поддонам на линии Quadra Q6



Слева направо: Бенъямин Бурши (директор по продажам Wasa AG), Йоханн Презелин (генеральный директор S.A.S Guérin), Мюриэль Тестюд (MT-Beton), Эммануэль Рибо (технический директор S.A.S Guérin)

боты в бетонной промышленности, основала компанию MT-Beton под девизом «Загадка бетонной промышленности!» с целью предложить индивидуальное решение для каждой задачи, с которой сталкиваются ее клиенты. MT-Beton отстаивает философию, основанную на близости к клиенту, умении слушать и предлагать проверенные инновационные решения. Эта стратегия и ценности на 100 процентов совпадают с ценностями компании Wasa. В середине 2023 года компания MT-Beton инвестировала средства в бизнес-офис площадью 40 м² рядом с железнодорожным вокзалом в Анмассе, городке на границе с Женевой, который находится всего в нескольких минутах езды от аэропорта или центра города на экспрессе Leman.

Текущая экономическая ситуация, характеризующаяся такими проблемами, как рецессия и последствия глобальных событий, требует осторожности и осмотрительности. Эти времена требуют сильного и мужественного отношения, качества, которые, несомненно, олицетворяет Мюриэль Тестюд. Она показывает, что, несмотря на неопределенность, прогресс возможен, если вы готовы поддерживать правильных партнеров и принимать правильные решения. MT-Beton и S.A.S Guérin – это не просто компании, это символы постоянно развивающейся индустрии. Они своим примером демонстрируют, что можно сочетать качество, экологичность и эффективность и что путь к успешному будущему лежит через адаптивность, технологические инновации и крепкие партнерские отношения.

Взгляд в будущее индустрии бетонных блоков показывает, что требования к ним останутся высокими. Продукция должна быть прочной, точной и эстетически привлекательной, чтобы быть востребованной на высококонкурентном рынке. Скорость производства также должна быть высокой, чтобы обеспечить рентабельность в соответствии с ценами конечного потребителя. Именно здесь на помощь приходит поддон Uniplast Ultra компании Wasa, которая благодаря армированному стекловолокном твердому пластику отлично передает вибрацию и, следовательно, лучше уплотняет бетонные блоки,



Новый офис MT-Beton в Анмассе

что, в свою очередь, как и на практике в компании S.A.S. Guérin, приводит к сокращению времени вибрации.

Это означает меньшее количество остановок производства, меньший износ и более рациональное использование ресурсов. Тот факт, что технологические поддоны Wasa Uniplast Ultra служат в среднем в три-четыре раза дольше, чем деревянные поддоны, позволяет компании S.A.S. Guérin сократить количество замен поддонов на своих производственных линиях, максимально повысить качество продукции и улучшить окупаемость инвестиций. Таким образом, S.A.S Guérin, MT-Beton и Wasa отражают не только современный уровень техники, но и ее динамику, ориентированную на будущее. Это компании, которые готовы принять вызовы времени и превратить их в возможности. Благодаря дальновидности, инновационной силе и непоколебимой воле постоянно пересматривать границы возможного, они формируют индустрию бетонных блоков завтрашнего дня. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



S.A.S Guérin
31 route de Louerre
49350 Gennes, France
T +33 2 41 51 81 47
contact@saguerin.com
www.sa-guerin.fr



MT BETON
34 avenue de La Gare
74100 Annemasse, France
T +33 6 80 93 09 55
muriel.testud@mtbeton.com
www.mtbeton.com



WASA AG
Europaplatz 4
64293 Darmstadt, Germany
T +49 6151 780 8500
info@wasa-technologies.com
www.wasa-technologies.com