

Компания Kniele Baumaschinen GmbH, 88422, Бад Бухау, Германия

Новый конический миксер для французского производителя бассейнов

Компания Desjoyaux Piscines из г. Ла Фуйе (Франция) является крупнейшим европейским производителем бассейнов. Помимо самой конструкции бассейна, эта компания предлагает бетонные бордюрные камни. Они изготавливаются методом литья в отдельном производственном цехе. В течение трех лет компания Desjoyaux Piscines набиралась опыта под руководством Сильвейна Адама из фирмы Beton Stone Consulting (BSC) из г. Этцлинга, расположенного вблизи от немецкой границы. Недавно завод был полностью модернизирован и оснащен новым бетоносмесителем от немецкой фирмы Kniele Baumaschinen GmbH.

Фирма Desjoyaux Piscines была основана в 1974 г. К настоящему времени в Ла Фуйе был построен первый ком-



плекс для производства бассейнов. Поскольку вначале производство ограничивалось лишь пластиковыми конструкциями, бетонные облицовочные камни приходилось закупать у других компаний. Ежегодно 150 работников фирмы Desjoyaux Piscines изготавливают и отделяют почти 14 000 бассейнов. Впоследствии эти бассейны приобретают отели и владельцы частных домов. Сегодня ежедневно на двух производственных линиях изготавливаются 4 000 бетонных камней. Их производством занимаются 10 работников, работающих в 2 смены. Они изготавливают камни двух цветов, палевого и оранжевого цвета. Именно длительный простой

оборудования во время замены пигмента и послужил причиной внедрения нового смесителя с интегрированной системой очистки. После первых попыток модернизации 5 лет назад на заводе была установлена новая система дозирования. А теперь два противоточных смесителя (объемом 375 и 750 л) были заменены новым конусным смесителем Kniele со встроенной системой очистки от компании Walter. Загрузка смесителя осуществляется посредством скипового подъемника.

Конусный смеситель ознаменовал новый этап в развитии компании Kniele. Убедиться в этом помогают уникальные особенности нового оборудования. Со-



Компания Desjoyaux Piscines производит бассейны с 1974 года

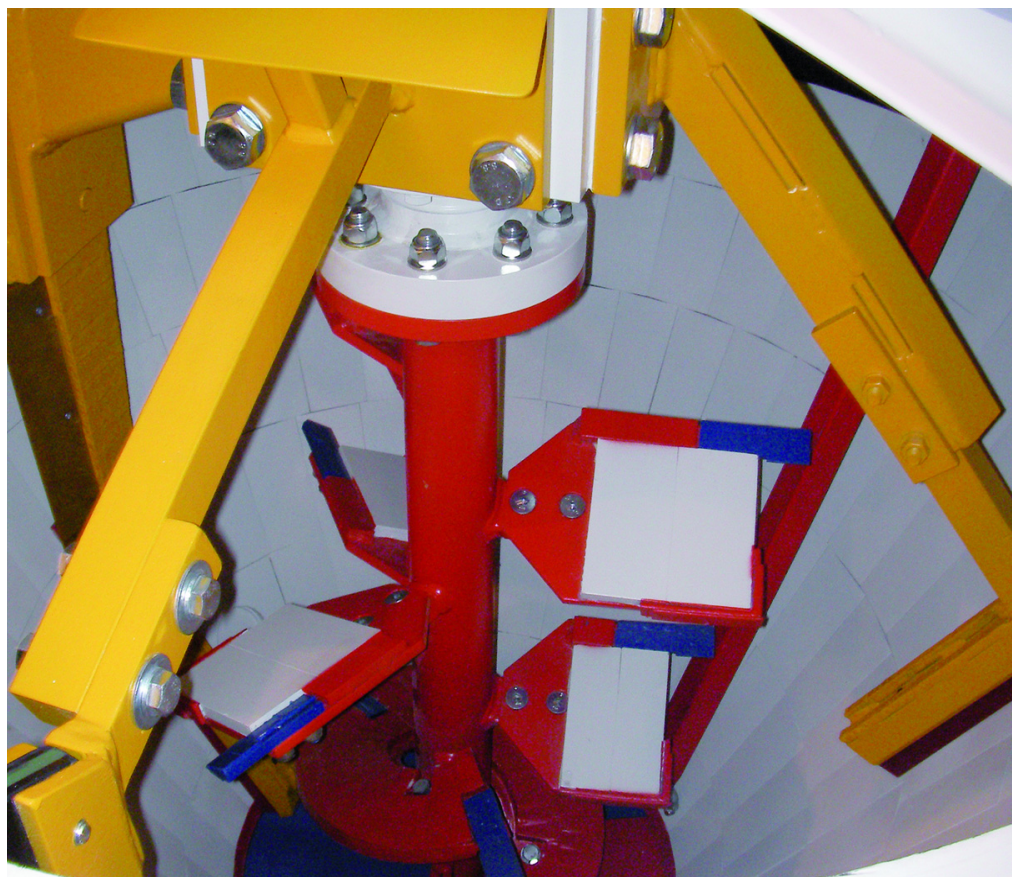


Собственный бетонный завод компании Desjoyaux Piscines, на котором методом литья ежедневно производятся 4 000 бетонных камней



Новый конусный смеситель Kniele объемом 750 л с встроенной системой очистки

вершенно новые технологии позволяют добиться непревзойденной производительности работ. Новый принцип смешивания основан на конусной смесительной емкости, которая за короткое время обеспечивает равномерное смешивание. Два пересекающихся потока сме-



Конусовидная форма смесителя позволяет полностью опорожнять его под действием силы тяжести. При этом бетон не расслаивается

шиваемого материала (один движется в вертикальном направлении, один - в горизонтальном) создают сильные завихрения смеси. В результате, материал перемешивается быстро и интенсивно. Обе мешалки управляются бесступенчато, и каждый процесс смешивания нахо-

дится под надежным контролем. Смеситель подходит для приготовления смеси любой консистенции. Конусный смеситель Kniele демонстрирует хорошие результаты и при смешивании небольшого количества бетона, занимающего до 10% объема смесителя. При этом ухуд-



Миксер ZE



Миксер KMM



Двухвальный миксер



Противоточный миксер

Наша программа

- Конусные миксеры ККМ
- Смеситель интенсивного действия с 1 или 2 механическими венцами
- Двухвальный миксер
- Противоточный миксер
- Миксер для ангидридных растворов
- Стационарные и передвижные смесительные установки
- Системы взвешивания для цемента, воды, инертных и добавок
- Подъемники (с переворачивающимся скипом или со скипом с нижней разгрузкой)
- Бункеры для цемента и инертных системы транспортировки и загрузки
- Комплектующие



цементный завод



передвижная смесительная установка





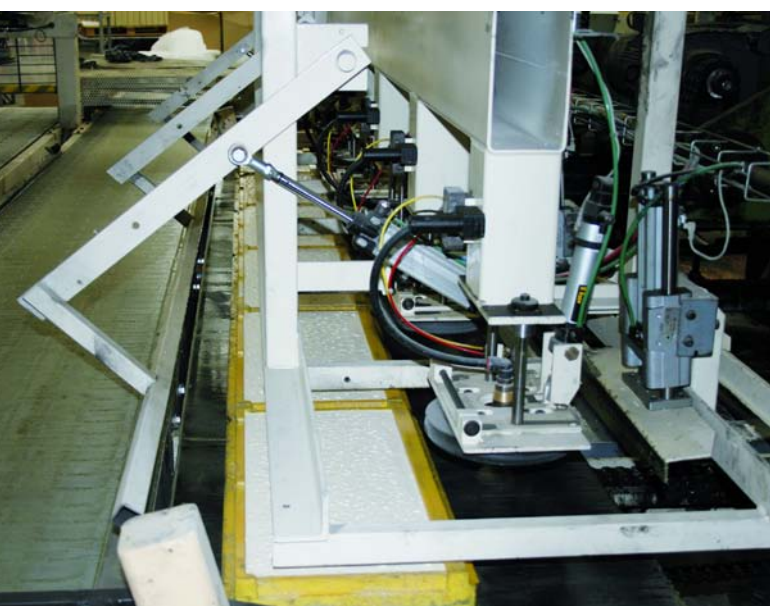



KNIELE
Mischtechnik

Gemeindebeunden 6 · D-88422 Bad Buchau
Tel: +49 7582-93030 · Fax: +49 7582-930330
info@kniele.de · www.kniele.de



Вращающаяся система насадок типа RD3 обеспечивает эффективную чистку смесителя



Автоматическое заполнение бетоном двух форм, автоматическая транспортировка форм в камеру твердения и автоматическая выемка затвердевших бетонных изделий каждые 12 часов с помощью вакуумного захвата

шений в качестве бетона отмечено не было. Измерение влажности смеси в смесителе возможно и при смешивании небольшого количества бетона.

Конусовидная форма смесителя позволяет полностью опорожнять его под действием силы тяжести. При этом бетон не расслаивается. Смесительная емкость расположена над разгрузочной воронкой. Через разгрузочную воронку бетон может подаваться в любые транспортные средства.

Сниженная скорость работы смесительного инструмента означает меньшую степень износа брони и скребковых лопастей.

Запатентованная автоматическая система чистки смесителя работает быстро и эффективно. Поэтому очистка смесителя практически не требует затрат. На кратковременную чистку уходит приблизительно 3 минуты (три стадии по 1 минуте каждая). Окончательная чистка также проходит в 3 стадии; на нее требуется 10 минут. Конструкция миксера такова, что расход воды на мойку сокращаются вдвое, и в результате чистки образуется меньше отходов. Небольшая промежуточная чистка позволяет производить в одном и том же смесителе бетонную смесь для основного и лицевого слоев, а также двухцветный бетон. Пневматическая очистная воронка сбрасывает воду к рециклинговой установке от компании Bibko.

Бетон доставляется к обеим установкам с помощью кубеля. Установки заполняют бетоном две смазанные полиуретановые формы (у компании имеется около 30 различных типов форм). После уплотнения формы автоматически поднимаются и укладываются на стеллажи для твердения. Система управления VikoTronic ведет наблюдение над производством и обеспечивает бесперебойное течение всех процессов. Приблизительно через 12 часов формы изымаются из камер выдержки, расформовываются и упаковываются.

Концепт модернизации от Сильвейна Адама из компании Beton Stone Consulting (BSC) основывается на тридцатилетнем опыте работы в технологии литья. Этот концепт позволил компании Desjoaux Piscines не только экономически выгодно производить качественные бетонные камни, но и сделать все производство более гибким за счет сокращения времени чистки и простоя.



Рециклинговая установка Bibko

Конусный смеситель Kniele характеризуется большим сроком службы и обеспечивает надежность производства при меньшем времени чистки и простоя.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Beton Stone Consulting
31b Voie Romaine
57460 Etzling, France
T + 33 387 887657
F + 33 387 133208
info@betonstoneconsulting.com
www.betonstoneconsulting.com

Desjoyaux Piscines
Z.I du Bas-Rollet
BP 280
42 486 La Fouillouse Cedex,
France
T +33 477 361212
F +33 477 361210
www.desjoyaux.com



Kniele Baumaschinen GmbH
Gemeindebeunden 6
88422 Bad Buchau, Germany
T +49 7582 93030
F +49 7582 930330
info@kniele.de
www.kniele.de

Экономичные системные решения.

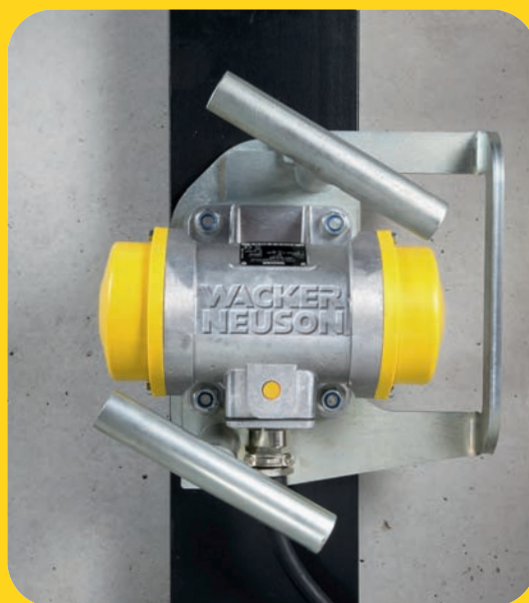
Вариативный наружный вибратор AR 36 от Wacker Neuson:

- Для деревянной опалубки и легкой стальной опалубки
- Для простоты уплотнения бетона
- Простота установки благодаря новой модели 250 V!

Мы с удовольствием проконсультируем Вас.



Наружный вибратор AR 36 со стяжным хомутом SV 5 для стальной и деревянной опалубки



Наружный вибратор AR 36 со стяжным хомутом SV 6 для стальной опалубки
Для большей безопасности - рабочая лампа для наружного вибратора AR 36.

Теперь
возможна и
новая модель
250 V.

Tailor·made Concrete Consolidation

Telefon: +49 (0)89 35095680
www.wackerneuson.com
www.wackerneuson-concretesolutions.com
concrete@wackerneuson-concretesolutions.com



**WACKER
NEUSON**
|concrete solutions|