

ФИРМА TONSMEIER KUNSTSTOFFE ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ТЕХНОЛОГИЮ BATTENFELD-CINCINNATI

«Нас убедил общий пакет, включающий надежность, удобство управления и сервис», – обосновывает д-р Марк Шмидт, директор фирмы «Tonsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG» из г. Хёкстер, приобретение дополнительной установки получения гранулята у компании «battenfeld-cincinnati», г. Вена/Бад Эйнхаузен. В частности, очень важным параметром для изготовителя высококачественного ПВХ-рециклата является высокая производительность установки, оснащенной двухшнековым экструдером.

Экологичное хозяйствование является для переработчика Tonsmeier больше, чем только лозунгом: Свыше 35 лет предприятие занимается производством молотых материалов и рециклата, собирая и перерабатывая термопластические пластмассы из различных отраслей промышленности. Являясь признанным специализированным предприятием в об-

ласти утилизации, фирма сертифицирована по DIN ISO 9001 и REACH. Фирма Tonsmeier поддерживает кооператорское партнерство с Ассоциацией производителей пластиковых труб (Kunststoffrohrverband = KRV), собирая, перерабатывая и утилизируя трубный материал в рамках этого партнерства.

Кроме того, фирма Tonsmeier является партнером рисайклинговой инициативы Rewindo – объединения ведущих германских производителей пластмассовых профилей с целью соблюдения европейского самообязательства в отрасли переработки ПВХ. Переработчик в основном занимается производством регранулятов и, кроме того, специализируется в изготовлении из этих регранулятов высококачественных оконных вспомогательных профилей, а также технических профилей. В обеих областях фирма Tonsmeier делает ставку также и на экструзионные установки машиностроительной компании «battenfeld-cincinnati».



На своих заводах фирма Tonsmeier вносит важный вклад по сбережению ресурсов (фотография: Tonsmeier)

Последней фирма Tonsmeier приобрела установку получения гранулята с двухшнековым экструдером BEX 2-135-28V и децентрализованным гранулятором горячей резки GWH 130 для производства регранулята h-PVC. Исходным материалом для этой установки служит чистосортный, изготовленный фирмой Tonsmeier помол h-PVC с размером зерен от 6 до 13 мм и высокой степенью чистоты 99,7%. Несмотря на это, Tonsmeier эксплуатирует устройство смены сит непрерывного действия, чтобы надежно отфильтровать последние загрязнения и возможные остатки металла, а также гарантировать высокое качество конечной продукции. Это работающее на фирме Tonsmeier устройство смены сит интегрировано компанией «battenfeld-cincinnati» в общую линию. Общая линия управляется с помощью системы BMC touch. «Система управления наглядна и удобна, что для нас очень важно в производственных буднях», – разъясняет Шмидт.



Экструдер компании «battenfeld-cincinnati» для получения гранулята



Tonsmeier – семейное предприятие европейского масштаба (фотография: Tonsmeier)

В пользу индивидуального решения говорит не только включение устройства смены сит в эту экструзионную установку. Экструдер наилучшим образом оснащен для обеспече-

ния высоких нагрузок, образующихся при переработке молотого материала h-PVC, и имеет оптимально согласованную геометрию шнеков. Шнеки бронированы специальной износостойкой защитой. Трехкомпонентное дозирование с гибким соотношением смешивания и интегрированными сепараторами металла позволяет получать индивидуальные составы материалов.

Фирма «Tonsmeier Kunststoffe» имеет семь производственных заводов в Германии, Австрии и Польше, на которых работает 300 человек, ежегодно выпуская свыше 70000 тонн вторичного сырья, которое затем снова используется в промышленности, перерабатывающей

пластмассы. Предприятие принадлежит к группе Tonsmeier, находящейся в семейном владении и активной во всей Европе в качестве предприятия по утилизации, предоставляющего широкий спектр услуг. Около 3300 человек на 1100 транспортных средствах обслуживают коммунальных заказчиков, носителей дуальной системы сбора и утилизации упаковки, клиентов из промышленности и малых предприятий. Имея свыше 30 перерабатывающих, сортирующих и рециклинговых установок, фирма Tonsmeier вносит важный вклад в дело сбережения природных ресурсов.

www.battenfeld-cincinnati.com

www.tonsmeier-kunststoffe.de

НОВЫЕ «ДИЗАЙНЕРСКИЕ ОКНА» ПРЕДЛАГАЕТ «ОКОННЫЙ КОНТИНЕНТ»

Компания «Оконный континент» запускает новую линейку продукции «дизайнерские окна».

Окно не обязано быть простым и традиционным. Оно может стать составной частью интерьера квартиры, гармонизировать по цвету и стилю с общим дизайном помещения (мебелью, техникой и т. п.). Компания «Оконный континент» разработала множество ярких дизайнерских решений для окон, способных удовлетворить самые взыскательные вкусы. Вот лишь несколько примеров.

Различная конфигурация окна помогает «играть» со стилем, придумывая все новые и новые варианты дизайна окна. Поэтому дизайнеры предлагают выстроить новую геометрию окна, меняя высоту профилей, отделяя фрамугу с помощью дополнительных элементов. В итоге создается интересное стилистическое решение для обычной оконной конструкции. По желанию клиента она будет нести в себе строгие холодные черты хайтека и минимализма или теплые этнические «нотки» классического английского или японского стиля. Такое окно карди-

нально преображает «лицо» квартиры или офиса.

Есть другой способ сделать окно значимым элементом интерьера. Его можно превратить в сказочный витраж! Точнее, в его современную высокотехнологичную версию. Рисунок и его цвет зависят исключительно от фантазии заказчика. Это может быть оригинальный геометрический или растительный орнамент, готические арки, различные фигуры. Последнее особенно понравится детям – им на радость можно пустить по стеклу стайку радужных рыбок или устроить настоящий звездопад. Через такие сказочные цветные витражи солнце будет рассыпаться яркими зайчиками по комнате и поменяет атмосферу в самом доме!

Технология нанесения рисунка позволяет не только воплотить любое дизайнерское решение в жизнь, но и сохранить практичность окна. Ведь рисунок полностью находится внутри стеклопакета, не мешает мыть окна и не подвергается механическим повреждениям. Клиент может выбрать готовый вариант дизайна окна из каталога компании «Оконный континент», а может предоставить свой

дизайн-проект, по которому будет создано окно. В конечном итоге, у клиента появляется уникальная возможность получить окно, которое может стать центральной частью помещения и задавать общий стиль. Такое окно уже не надо прятать за жалюзи или шторами.

Еще один несомненный плюс «дизайнерских» окон – относительно невысокая цена. По сравнению с классическими витражами, стоимость новых стилистических решений необычайно мала. Превратить обычное окно в произведение искусства теперь стало значительно проще и дешевле.

