



Новая установка COLOURLINE с технологией MULTI-CONNECT

Быстрая и простая смена красителя для обработки поверхности декоративных и функциональных элементов.

Компания Hennecke является признанным специалистом, когда задача состоит в создании устойчивым к царапинам и высококачественным поверхностям при литье под давлением с использованием полиуретановых или полимочевинных систем.

С новой установкой COLOURLINE MULTI-CONNECT компания представляет машину, которая выводит обработку поверхностей на новый уровень. С помощью технологии CLEARMELT возможна обработка даже абразивных цветных систем. Интеллектуальная система "MULTICONNECT", работающая по принципу подключай-и-работай, позволяет быстро и чисто заменить краситель в процессе производства. Благодаря последовательной модульной структуре всей системы заказчик получает выгоду от производственной мощности, которую можно неограниченно расширять.



Новый уровень обработки поверхности: машина COLOURLINE MULTI-CONNECT

Апробированной сферой применения полиуретана является отделка поверхностей деталей, например, посредством нанесения прозрачных полиуретановых систем методом RIM (реактивного литья под давлением).

Создав технологию CLEARRIM, фирма Hennecke предлагает инновационную концепцию и подходящее технологическое оборудование для чрезвычайно эффективного производства деталей с высококачественными и функциональными поверхностями. Данная технология основывается на использовании тонкого слоя полиуретана или полимочевины, благодаря которому термопластичная подложка элементов или опорные части создаются с естественными поверхностями. В результате получаются стойкие к царапанию, износостойкие и высококачественные структуры поверхностей для декоративных деталей в автомобилестроении, в мебельной промышленности или для изготовления бесчисленного множества других отделочных элементов.

Кроме того, технология CLEARIM отлично комбинируется с другими процессами переработки. Лучший пример тому – усовершенствованная технологическая разработка, созданная в результате сотрудничества с фирмой ENGEL: технология CLEARMELT®. Здесь термопластичные формованные изделия объединяются путем литья под давлением с декоративными пленками или элементами шпона. В этом отношении прозрачные полиуретановые или полимочевинные системы реализуются в одной и той же производственной ячейке. Компания Hennecke тесно взаимодействовала с клиентами для улучшения данного технологического процесса. В настоящее время также возможно использование цветных полиуретановых систем для литья инъекционно-формованных компонентов. Используя различные краски и эффекты, созданные добавками, такими, как например металлические хлопья, пользователь получает практически безграничные решения с точки зрения свободы дизайна.

С помощью заливочной машины высокого давления STREAMLINE можно продемонстрировать все сильные стороны в области технологии CLEARIM или CLEARMELT®, COLOURLINE с технологией MULTI-CONNECT позволяет осуществлять быструю и простую замену красителя в процессе производства. Естественно, прозрачные системы так же могут быть использованы. Гибкое производство с несколькими цветными полиуретановыми системами стало возможным благодаря систематическому разделению изоцианата и обработке красителей в отдельных модулях.

COLOURLINE устанавливается как стационарный изоцианатный блок на литьевой машине. Модуль MULTI-CONNECT с встроенным нагревателем выполнен в виде компактного передвижного модуля. Основная станция MULTI-CONNECT используется для гомогенизации и предварительной температурной обработки различных цветных систем. В связи с этим основная станция может работать с семью цветными модулями одновременно. При необходимости пользователь отключает модуль с требуемым цветом с «парковки» от основной станции и перемещает его в изоцианатный блок и снова включает его в работу. Затем изоцианатный блок переводит на себя управление цветным модулем. Каждый цветной модуль оснащен собственной смесительной головкой серии MN 8 MC, к которой подключен изоцианатный блок. Это гарантирует, что каждый цвет циркулирует в своей собственной системе и при смене цвета не произойдет смешение красителей. Благодаря компоновки системы по принципу «подключай-и-работай» (plug-n-play), смена цвета не требует каких-либо промывок или мер по очистке и может быть выполнена менее чем за 15 минут. В связи с тем, что цветные пигменты абразивные, Hennecke разработала специальный поршневой насос серии NT30evo. Каждый цветной модуль оснащен собственным поршневым насосом, сконструированным и рассчитанным на работу в условиях с высокой образованностью и для работы в с высокой точностью при частых повторяющихся рабочих циклах.

Расположение модулей COLOURLINE и MULTI-CONNECT может быть адаптировано с большой гибкостью к требованиям пользователя по нахождению оборудованию на производстве, поскольку устройства соединяются с помощью быстро разъёмных муфт. Модульная система предлагает безграничное расширение производственных мощностей. Таким образом, система с парковочной станцией и семью цветными модулями может быть легко дооснащена дополнительной парковочной станцией.

Для увеличения производственной мощности, количество изоцианатных модулей COLOURLINE может быть увеличено по желанию. Это означает, что для крупномасштабного производства можно использовать несколько машин для литья под давлением. В связи с этим, все цветные модули MULTI-CONNECT могут комбинироваться изоцианатными блоками COLOURLINE. Таким образом, производство обладает максимально возможной гибкостью. В дополнение, для крупномасштабных производств, которые требуют высокой пропускной способности материала, система COLOURLINE MULTI-CONNECT может быть оснащена кольцевой линией. Материал непрерывно циркулирует по кольцевой линии, что обеспечивает его подачу ко всем модулям системы. COLOURLINE с технологией MULTI-CONNECT открывает новые возможности для автомобильной индустрии, а также индустрии товаров народного потребления. Наряду с высококачественным внешним видом компонентов и отличной эффективностью высоко интегрированного процесса, новая технология создает изделия с высокой устойчивостью поверхностей к царапинам.

Что бы пользователи могли освоить новую технологию, Hennecke в сотрудничестве с институтом пластика - Kunststoff-Institut Lüdenscheid (K.I.M.W.), предлагает вводное обучение для обработки цветных или прозрачных систем. В течение двух дневного курса, участники могут узнать через теорию и практику непосредственного на машинах как работать с процессом и оптимизировать процесс работы. Данные тренинги уникальны на данный момент на всём рынке.

Дополнительная информация

ООО "Хеннеке Полиуретановые технологии"
ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, офис 453
Москва, 111123,
Российская Федерация
Тел.: +7 495 221 40 51 / +7 495 221 40 55
E-Mail: info@hennecke.ru
Интернет: www.hennecke.ru

PRESSRELEASE