



«RECO-PAINTER®» – ОКРАСОЧНЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ ТРЁХМЕРНЫХ БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЕЙ

Первоклассные результаты!

Окрасочный портал предназначен для автоматического нанесения покрытия на крупноразмерные кубические детали, такие как кузова-фургоны, контейнеры и т.д.

Наряду с неизменным высоким качеством поверхности или покрытия наш портал отличается высокой продолжительностью работы и точностью распыления.

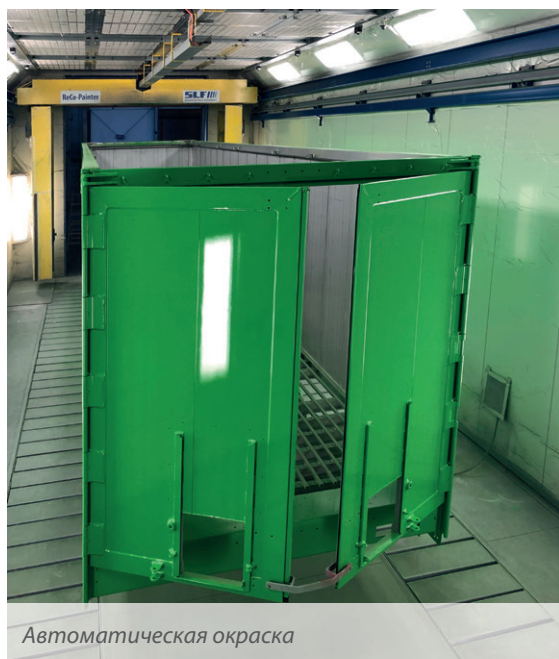


«RECO-PAINTER®» – ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОКРАСКИ

«ReCo-Painter®»* представляет собой автоматизированный окрасочный портал, который автоматически, воспроизводимо, высококачественно, эффективно и быстро наносит покрытие на крупногабаритные кубические детали, такие как, например, кузова-фургоны для прицепов, контейнер с небольшими поднутрениями.

Он состоит из направляемого вдоль потолка узла продольного перемещения, аналогичного крановой системе с двумя тележками. Подъёмные колонны, также называемые колоннами покрытия, расположены под каждой тележкой. Они оснащены вертикальным блоком перемещения.

С прикрепленными к нему пистолетами-распылителями «ReCo-Painter®» обеспечивает колебательный ход по всей высоте заготовки. При конструкции окрасочного портала особое внимание уделялось простоте использования и эксплуатации «ReCo-Painter®». Этому способствует автоматическое распознавание контура обрабатываемых деталей, в след-



Автоматическая окраска

ствие чего отсутствует необходимость в трудоемкие программирования геометрии деталей.

Человек и машина как команда

Еще одна особенность - взаимодействие между людьми и порталом, так как система индивидуальной защиты позволяет работать параллельно. Таким образом, маляр может одновременно выполнять автоматический процесс с помощью «ReCo-Painter®» и ручное нанесение покрытия. Также возможно использование подъемных рабочих площадок внутри кабины для ручного нанесения покрытия.

«ReCo-Painter®» можно использовать для всех распространенных промышленных видов красок.

Возможен выбор нанесения ЛКМ: либо способ при низком давлении либо при высоком давлении.

За счёт перемещаемого вместе децентрализованного снабжения лакокрасочным материалом, возможно очень короткое время, затраченное на переналадку при смене краски.

Наш «ReCo-Painter®» разработан для использования во взрывоопасной зоне 2.



Краткий обзор преимуществ «ReCo-Painter®»

- автоматическое распознавание контура обрабатываемой детали
- нет необходимости в трудоемком программировании геометрии детали
- существенное сокращение времени окраски до 70 %
- высокое качество покрытия
- высокое качество покрытия с воспроизводимыми постоянными толщинами слоя
- существенное сокращение расхода лакокрасочного материала за счёт повышения эффективности
- эффективное использование персонала
- короткое время настройки, затраченное на переналадку - возможность быстрой смены краски
- предварительное лазерное измерительное сканирование поверхности обрабатываемой детали для постоянного контроля контура детали или лакокрасочного покрытия
- в зависимости от оборудования возможна производительность по площади от 3-8 м²/мин.
- может быть встроен в существующие окрасочные камеры

* ReCo = Remote Control



Вы можете
найти более
подробную
информацию
о нашем
«ReCo-Painter®»
на нашем
веб-сайте.



Оборудование и технические данные:

- высокая скорость движения по продольной оси до 10 м / мин.
- перемещение по продольной оси с длиной шага от 50 - 400 мм
- Ex II 3 G D T3
- покрытие торцевых поверхностей, дверей
- вертикальное перемещение блока нанесения со скоростью до 5 м / мин.
- Распылительная головка / пистолет автоматически поддерживает определенное расстояние от поверхности покрытия

SLF 
Smart Surface Solutions

SLF Oberflächentechnik GmbH

Завод г. Эмсдеттен (главный офис)

Gutenbergstr. 10
48282 Emsdetten, Германия

Тел.: +49(0)2572 1537-0
Факс: +49(0)2572 1537-169

info@slf.eu
www.slf.eu

Завод г. Мюлау

Waldstr. 8
09241 Mühlau b. Chemnitz, Германия

Тел.: +49(0)3722 6071-0
Факс: +49(0)3722 6071-20

post@slf.eu
www.slf.eu



SLF на YouTube: www.youtube.com/slfsurfacetechology