



## Повышение эффективности процесса нанесения покрытий в компании Unger, полученное в результате использования установки Graco XM

Unger - семейная компания, успешно работающая в Австрии и за ее пределами вот уже более 60 лет. Компания специализируется на конструировании и архитектурном проектировании сооружений из металлоконструкций, а также разработке и реализации проектов в качестве генерального подрядчика. Компания Unger имеет 20 филиалов, расположенных в Центральной и Восточной Европе, а также на Ближнем Востоке, и занимает лидирующие позиции на рынке.

На предприятиях компании Unger окраска стальных балок и металлоконструкций осуществляется с помощью автоматической линии, управляемой компьютером. Окрасочная линия состоит из пистолетов-распылителей, в которые материал поступает с помощью насосов. Используемый материал - Intergard 345, компании International Paint. Intergard 345 - быстроотверждаемый двухкомпонентный эпоксидный материал с низким содержанием летучих органических соединений и высоким содержанием сухого остатка, в состав которого входят антикоррозионные фосфатные пигменты. При соотношении 3.29:1 одной из основных задач является соблюдение точного соотношения компонентов. Компании Unger потребовалось простое и эффективное решение, отвечающее жестким стандартам, принятым для данного производственного процесса.

### Точное соблюдение заданного соотношения компонентов с помощью Graco XM

Представители компании OTG, дистрибьютора Graco, предложили использовать установку Graco XM50. Ранее для окраски стальных балок использовались два безвоздушных распылителя и один контейнер с материалом, в котором предварительное перемешивание материала осуществлялось вручную. Основным преимуществом установки XM является возможность изменения соотношения компонентов от 1:1 до 10:1. Ранее используемый метод распыления не мог обеспечить соблюдение требуемого соотношения компонентов (3.29:1) при нанесении защитных покрытий, однако, это стало возможным в случае использования установки XM50. Кроме того, установка XM оснащена системой загрузки данных. Наличие USB - порта позволяет сохранять статистическую информацию для ее дальнейшего анализа.

### Повышение эффективности и производительности

Unger Steel Group является успешной международной компанией, на предприятиях которой работают специалисты из разных стран. По этой причине одним из требований, предъявляемых к оборудованию, является простота эксплуатации без необходимости прохождения специального обучения. Установка XM легко настраивается с учетом требуемого соотношения компонентов и может быть запрограммирована для каждодневной работы или под определенную задачу. Руководитель департамента, Ричард Бадер: *"Мне очень понравилось данное решение, так как большинство сотрудников могут с легкостью использовать новое оборудование. Оно позволит значительно повысить эффективность и производительность."* На сегодняшний день, в компании Unger Steel Group используется высокоэффективная производственная линия, позволяющая сохранять необходимую информацию для дальнейшего анализа. Сотрудники компании полностью удовлетворены конфигурацией установки XM50. Ричард Бадер: *"Я советую сотрудникам других компаний обратить свое внимание на указанные аспекты данного производственного процесса."*

## ЗАКАЗЧИК

Unger Stahlbau Ges.m.b.H  
[www.ungersteel.com](http://www.ungersteel.com)

## Промышленный сектор

Сталь  
Генеральный подрядчик  
Недвижимость

## КОНФИГУРАЦИЯ

- XM50D00
- Подающие насосы: Monarch 5:1
- Мешалка Twistork
- Фильтры для материала
- Автоматические распылители

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанесение покрытий на поверхность стальных балок и металлоконструкций

## Характеристики материала

International – Intergard 345 (A) Ral 5010 + (B) быстроотверждаемый двухкомпонентный эпоксидный материал с низким содержанием летучих органических соединений и высоким содержанием сухого остатка, в состав которого входят антикоррозионные фосфатные пигменты.

## Свойства материала

- Двухкомпонентная грунтовка
- Соотношение компонентов 3.29:1
- Время жизни материала зависит от температуры окружающей среды; от 45 минут до 3 часов

## Оборудование GRACO XM 50



## Дистрибьютор компании Graco

REITER-OTG GmbH  
Oberflächentechnik  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Straße 2e/Objekt M28/II  
A-2355 Wiener Neudorf  
Austria

[info@reiter-otg.at](mailto:info@reiter-otg.at)  
[www.reiter-otg.at](http://www.reiter-otg.at)



## Graco

Более подробную информацию Вы можете получить на сайте [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Свои вопросы и предложения Вы можете отправлять на адрес электронной почты [info@graco.be](mailto:info@graco.be)

Хотите получать истории использования оборудования Graco?  
Зарегистрируйтесь на <http://news.graco.eu.com/>

Хотите поделиться своей историей? Зайдите на [www.graco.com/MyStory](http://www.graco.com/MyStory)

