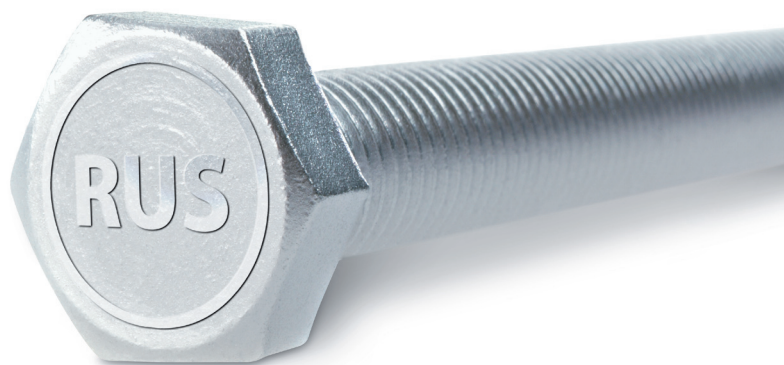
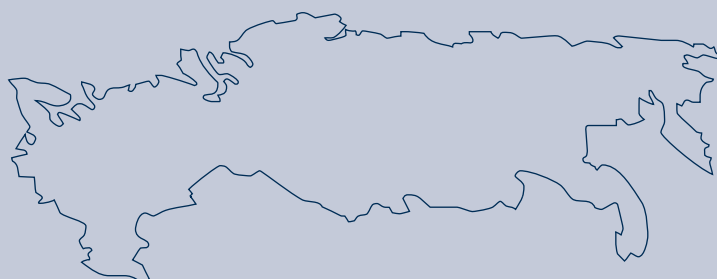


Микрослойные антикоррозионные системы от Dörken MKS-Systeme:

Эффективность, соответствие техническим
требованиям и доступность по всему миру



Развивающийся рынок: Россия
Dörken MKS-Systeme GmbH & Co. KG



Предприятие

- Семейное предприятие с 1892 г.
- Предприятие группы компаний Dörken, действующей по всему миру
- 1980 г – начало работ с системами MKS от Dörken
- Изготовление микрослойных систем защиты от коррозии под фирменным названием DELTA-MKS® - Сделано в Германии
- Лидер в сфере технологий систем цинковых пластин
- Существующее в глобальном масштабе: представительство на всех пяти континентах
- Доступные во всем мире и специфицированные системы DELTA-MKS®
- Широкий ассортимент продукции для различных сфер применения, например, винты, пружины, клипсы
- Экологичные продукты: с самого начала используются системы без содержания Cr(VI)

Информация о продуктах DELTA-MKS®

Высокая микрослойная антикоррозионная защита: пластинки цинка и алюминия

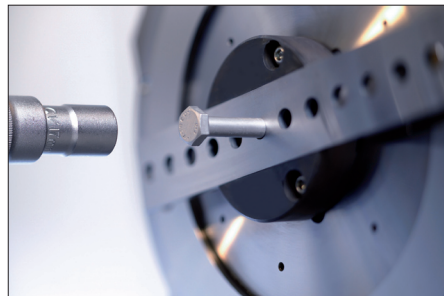
- Активная катодная защита от коррозии
- Подходит для стали, высокопрочных сталей, литья и других материалов
- Отсутствие Cr (IV) не оставляет никаких сомнений в работе
- Выполнение регламентирующих документов ЕС, а именно «Предписания по утилизации изношенных автомобилей» и 2000/53/EG и «Предписания по утилизации электронных отходов» 2002/95/EG
- Не изменяемый стандарт качества продуктов по всему миру
- Низкая температура обжига

Best Professional
Supplier



Системы DELTA-MKS® выполняют следующие требования:

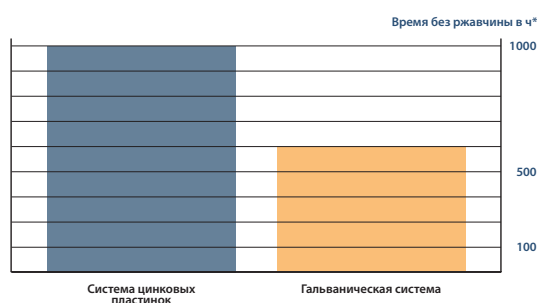
- Высокоэффективная защита от коррозии
- Устойчивость к воздействию химикатов
- Устойчивость к температурному воздействию
- Резьба может использоваться после нанесения на нее покрытия
- Винты могут отвинчиваться при повышении температуры
- Адаптация коэффициента трения в автомобилестроении Многократное резьбовое соединение
- Возможность выбора цвета
- Превосходное противодействие
- Комбинируемость с винтовыми фиксаторами
- Возможность нанесения дополнительного верхнего слоя



Сравнение систем DELTA-MKS®

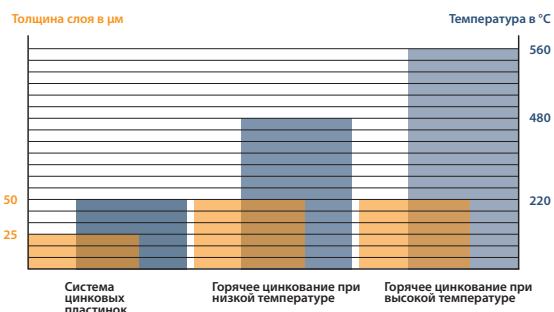
с гальваническими системами:

- Улучшенная антикоррозионная защита
- Исключение водородной хрупкости в зависимости от применения
- Основной слой с интегрированным средством улучшения скольжения для специальных коэффициентов трения, востребованных OEM
- Не вызывает сомнений при переработке
- Отсутствие Cr (IV)



с горячим цинкованием:

- Прочность не уменьшается, так как температура обжига невысокая <250 °C
- Возможно использование более доступных сортов стали
- Не образуются трещины под воздействием жидкого металла или водорода
- Сокращение веса из-за тонкого слоя покрытия
- Экономия энергии благодаря невысоким температурам обжига



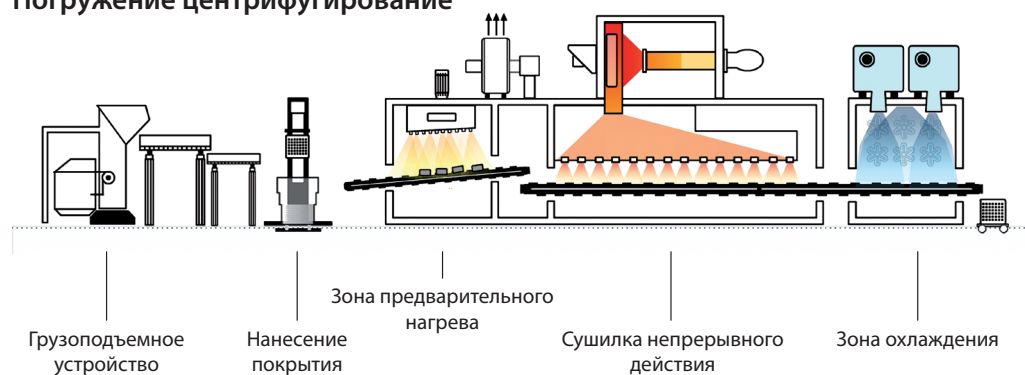
Базовые слои / верхние слои

Базовые слои	Верхние слои
DELTA®-TONE: система цинковых пластинок с катодным защитным эффектом, более 25 лет промышленного серийного производства	Серия DELTA®-SEAL: органический верхний слой, возможен с интегрированным средством для улучшения скольжения, различные цвета, очень хорошая устойчивость к воздействию химических веществ
DELTA-PROТЕКТ® KL 100: система цинковых пластинок с катодным защитным воздействием, улучшенная катодная защита, стандартная система для крепежа	Серия DELTA-PROТЕКТ® VH 3хх: на водяной основе, возможны очень тонкие слои: 1-3µм, устанавливается специальный коэффициент трения для OEM
DELTA-PROТЕКТ® KL 101: система цинковых пластинок с катодным защитным эффектом, оптимизированная устойчивость против белой ржавчины, улучшенные сцепляемость и устойчивость к стиранию	Серия DELTA-PROТЕКТ® VH 35х/36х: на водяной основе для покрытия гальванических поверхностей, улучшение защиты от коррозии, возможен специальный коэффициент трения для OEM
DELTA-PROТЕКТ® KL 105: эффективная система цинковых пластинок с интегрированным средством для улучшения скольжения	Серия DELTACOLL®: с содержанием растворителя для покрытия гальванических поверхностей, улучшение защиты от коррозии, возможен специальный коэффициент трения для OEM
DELTA-PROТЕКТ® KH 250: самовысушивающийся базовый слой без содержания VOC для покрытия тормозных компонентов	Серия DELTA-PROТЕКТ® EK 800: с содержанием растворителя, для погружного катодного нанесения, очень тонкие слои для деталей минимального размера

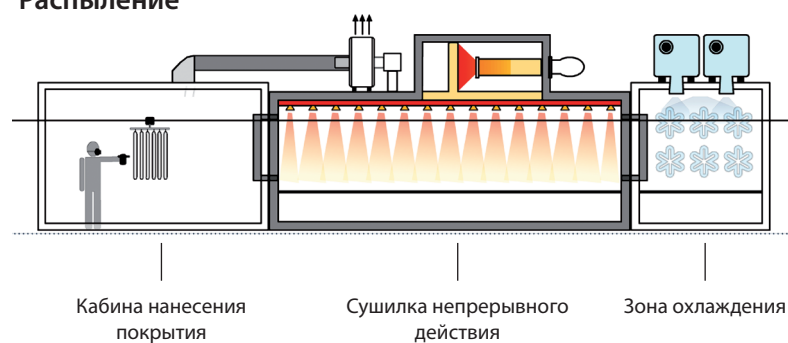


Установки для нанесения покрытий

Погружение центрифугирование



Распыление



Партнеры в Восточной Европе

Россия

Фирма:	ООО ZIP
Адрес:	Borkovskaya str., 24 445000 Togliatti Russia
Телефон:	+78 4826 3606 3
Факс:	+78 4826 3602 7
Электронный адрес:	a.dvorkin@zip.ru
Главный сайт:	www.zip.ru



Области применения

Автомобильная промышленность – легковые автомобили



Автомобильная промышленность – грузовые автомобили



Ветроэлектрическая промышленность



Строительная промышленность

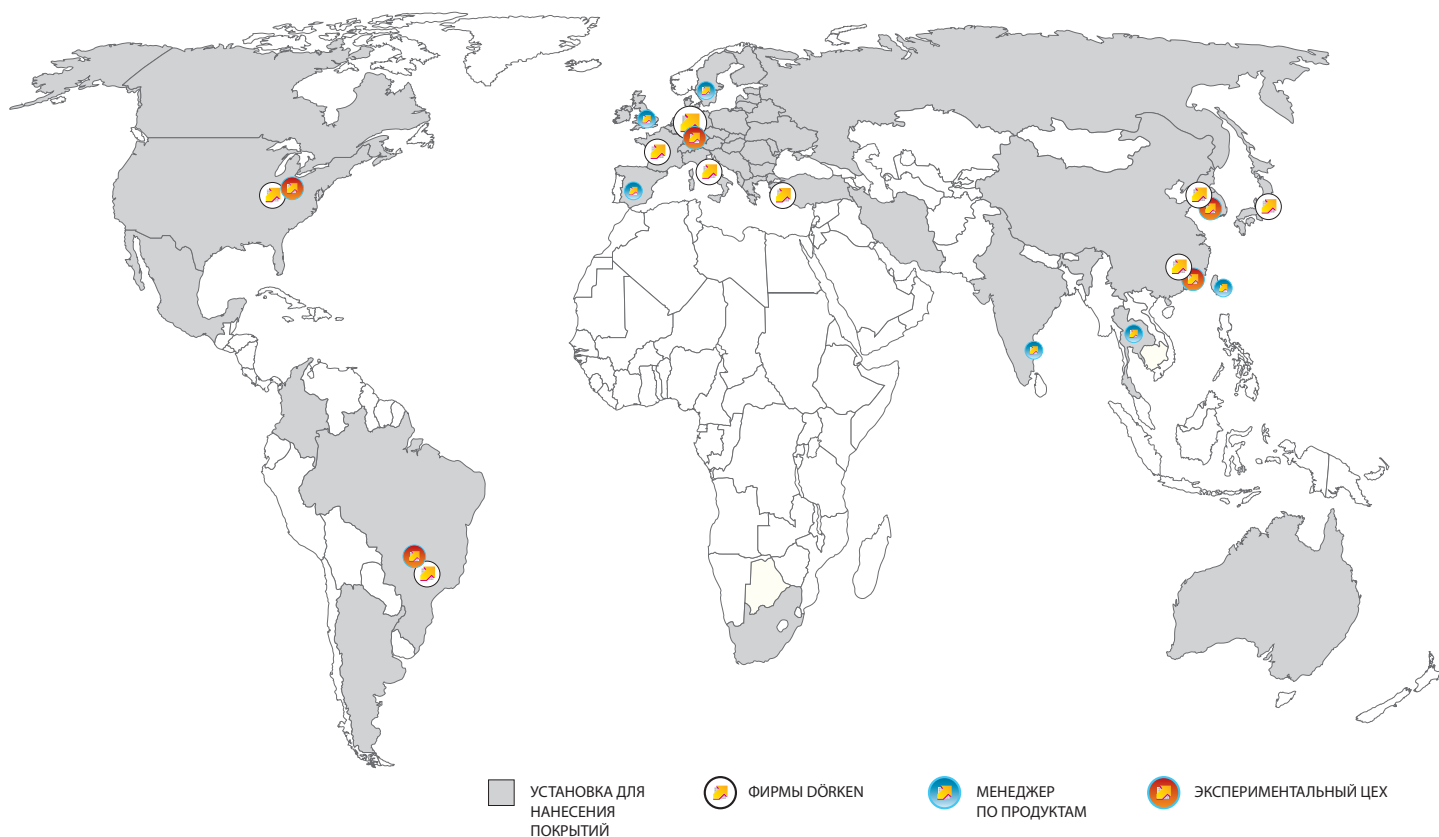


Авиационная промышленность



Машиностроение





Dörken MKS-Systeme GmbH & Co. KG
 Wetterstraße 58
 D-58313 Herdecke
 Телефон: +49 2330 63-243
 Факс: +49 2330 63-354
www.doerken-mks.com
mks@doerken.com

Предприятие группы Dörken.