



Волоконный лазерный кодер

# SmartLase<sup>®</sup> F250

Надежный. Компактный. Умный.

# Мощность в маленькой упаковке

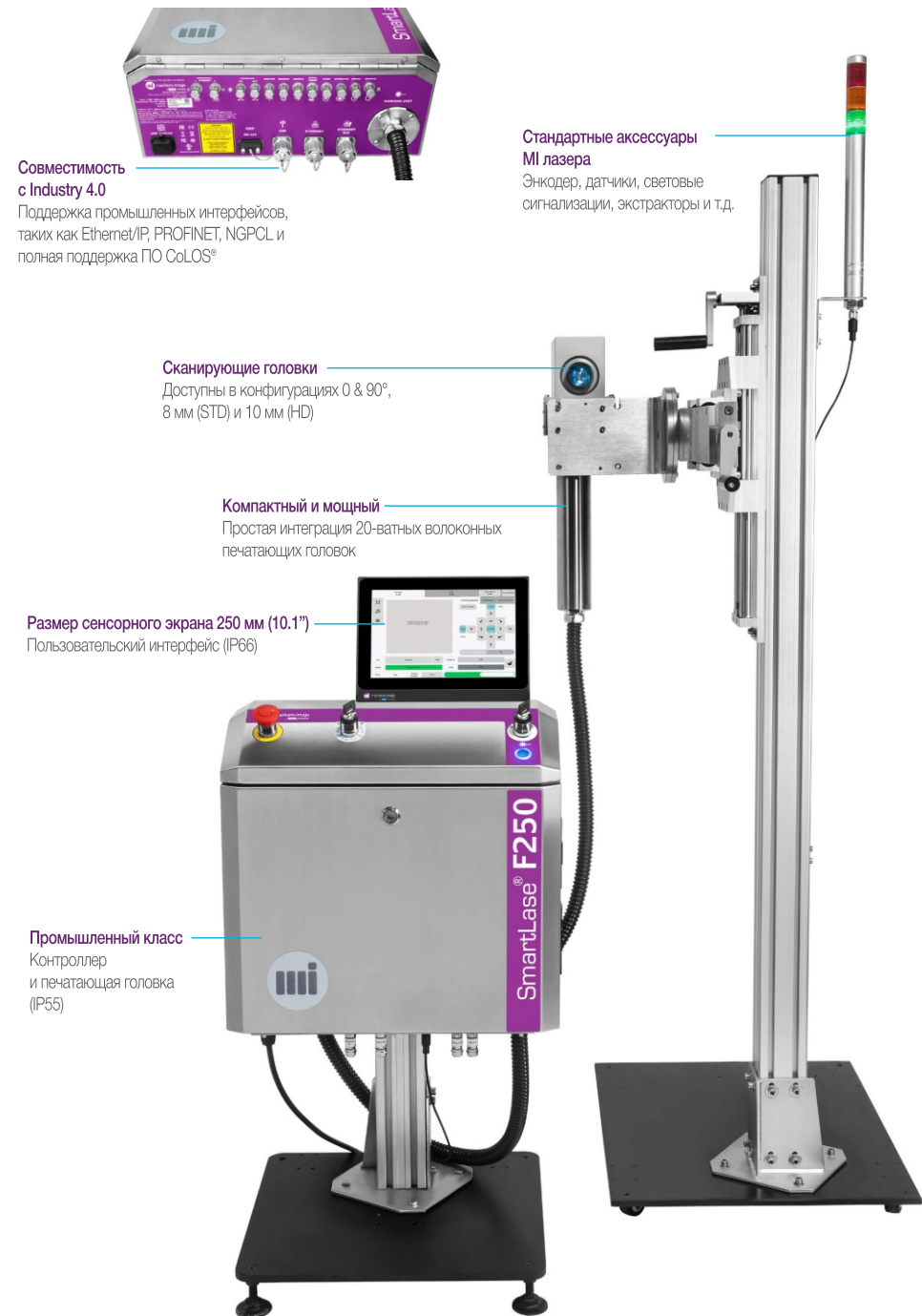
## Интеллектуальный выбор для вашей умной фабрики

Волоконный лазерный кодировщик SmartLase® F250 обеспечивает превосходное качество кода в высокоскоростных приложениях, даже при увеличении сложности 1D и 2D кодов, все в легко интегрируемом и простом в эксплуатации компактном блоке.

- Высококачественная, не содержащая химикатов и долговечная маркировка на подложках высокой плотности
- Более низкие эксплуатационные расходы (ОРЕХ) с меньшим количеством остановок линии, более высокой эффективностью и отсутствием расходных материалов
- Простота интеграции и эксплуатации благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу для повышения эффективности работы оператора и снижения риска человеческих ошибок
- Совместимость с Industry 4.0



## Простота использования и интеграции



### Совместимость с Industry 4.0

Поддержка промышленных интерфейсов, таких как Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL и полная поддержка ПО CoLOS®

Стандартные аксессуары MI лазера  
Энкодер, датчики, световые сигнализации, экстракторы и т.д.

### Сканирующие головки

Доступны в конфигурациях 0 & 90°, 8 мм (STD) и 10 мм (HD)

### Компактный и мощный

Простая интеграция 20-ваттных волоконных печатающих головок

### Размер сенсорного экрана 250 мм (10.1")

Пользовательский интерфейс (IP66)

### Промышленный класс

Контроллер и печатающая головка (IP55)

# Применения

Markem-Imaje стремится помочь вам получить коды наилучшего качества для вашего конкретного приложения. Мы предоставляем индивидуальную поддержку тестирования образцов печати, которая учитывает ваш код, содержимое, скорость линии и носитель, чтобы гарантировать, что у вас была «правильная» длина волны лазера, мощность и линза.



**Продукты питания и напитки:** неокрашенный металл, упаковка из металлизированной фольги, пластмасса, алюминиевые и анодированные алюминиевые контейнеры или крышки

**Фармацевтика:** Асептическая упаковка, блистеры, оболочки для флаконов

**Электрооборудование:** Металлические и пластиковые детали (АБС, ПЭВП), оболочки проводов

**Автомобильная промышленность:** Металлические (сталь, медь, титан, алюминий) и пластмассовые детали (полиоксиметилен, поликарбонат, полистирол)

# SmartLase F250

## Высокая четкость изображения, превосходное качество нестираемых кодов

- Четкие, читабельные и прослеживаемые коды даже при самой высокой скорости линии и ее пропускной способности
- Перманентная несмываемая маркировка предотвращает подделку и защищает целостность торговой марки
- Высокоскоростные цифровые гальванометры, приводимые в действие с помощью уникального алгоритма

## Низкие эксплуатационные расходы, повышенная эффективность и отсутствие химических реактивов

- Низкие эксплуатационные расходы за счет исключения затрат на расходные материалы и внешнее охлаждение
- Практически не требует техобслуживания, что повышает общую эффективность оборудования (OEE) и минимизирует производственные потери с меньшим количеством остановок линии
- Чистое и отвечающее всем требованиям производство поддерживает ваши цели в области устойчивого развития за счет исключения химических компонентов

## Совместимость с Industry 4.0, надежность и безопасность

- Industry 4.0 оптимизирована с промышленными интерфейсами, такими как Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL, и полнофункциональной поддержкой ПО CoLOS® (часть System Packaging Intelligence Suite™), что обеспечивает беспрепятственную интеграцию со сложными системами автоматизации и управления производством (MES)
- Надежная работа в суровых, запыленных и влажных производственных условиях благодаря блоку управления и печатающей головке со степенью защиты IP55
- Отвечает самым высоким требованиям стандартов безопасности ISO 13849-1 / PLе для цепей аварийного останова и блокировки





## Интеллектуальные решения для подключения и защиты ваших продуктов

**Systech Packaging Intelligence Suite™** | Мы понимаем всю сложность эксплуатации нескольких упаковочных линий наиболее эффективным способом без простоев. Оптимизация упаковочных процессов с помощью автоматизированных решений для минимизации отходов, повышения эффективности и соответствия нормативным требованиям любого рынка.

- Управляйте комплексными сообщениями и макетами пакетов
- Исключите неправильно отмаркированные и упакованные продукты
- Максимальное время безотказной работы и общая эффективность оборудования (OEE)

**Systech Brand Protection Suite™** | Наши решения превращают товарный знак или код в источник разумных решений благодаря анализу цепочки поставок в режиме реального времени, актуальным данным и цифровой связи. Мы опирались на многолетний опыт идентификации и отслеживания продуктов, чтобы разработать полностью интегрированную платформу, которая позволяет вам аутентифицировать и отслеживать каждый продукт — от производства до рук вашего потребителя.

- Достижение важнейших целей в области устойчивого развития и соответствия требованиям
- Подключайте, защищайте и отслеживайте продукты по всей цепочке поставок
- Укрепите доверие потребителей к вашему бренду



Упаковочные операции



Распространение



Точка продаж



Потребитель

## Надежность и техническая поддержка Markem-Imaje

Компания Markem-Imaje избавляет от лишних забот благодаря полному ассортименту услуг. Наша глобальная команда технических экспертов готова помочь вам повысить производительность, сократить время простоя и оптимизировать печать на всех этапах сотрудничества — от запуска и обучения до обслуживания и ремонта.

Мы стремимся предоставлять сервисную поддержку на самом высоком уровне наиболее удобным для вас способом.



### Интернет-ресурсы и удаленный доступ специалиста

Быстро решайте непредвиденные проблемы технического и механического характера с помощью дистанционной поддержки по видеосвязи

Решайте технические проблемы самостоятельно в любое время с помощью нашего интеллектуального решения для самоподдержки Miva



### Расходные материалы, ремонт и запасные части по запросу

Планируйте заранее договоры на поставку расходных материалов и техническое обслуживание с учетом ваших потребностей

Заказывайте запасные части и расходные материалы на нашем интернет-портале по мере необходимости



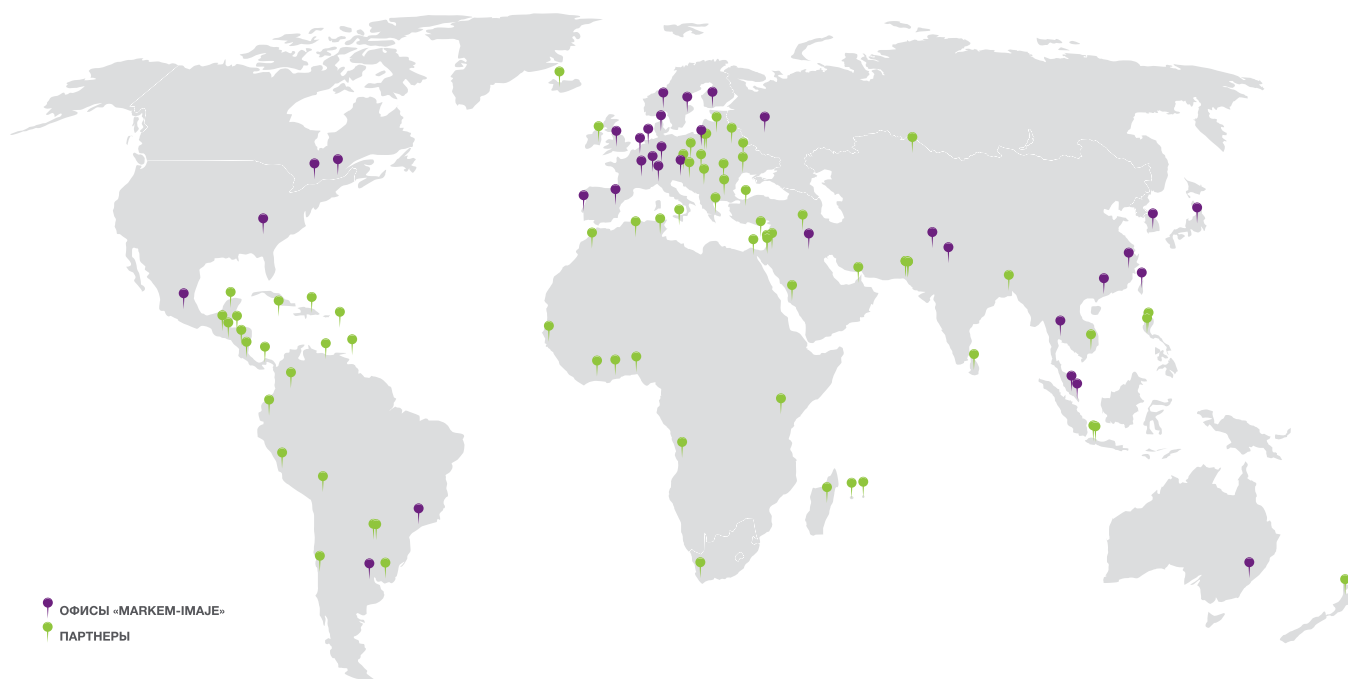
### Персонализированная масштабируемая программа аренды

Разработка комплексных решений по маркировке, полностью соответствующих вашим уникальным потребностям с Confidence 360 — нашей гибкой программой аренды, обеспечивающей предсказуемость затрат

# О компании Markem-Imaje

Markem-Imaje, дочерняя компания Dover Corporation, объединяет продукты и защищает бренды с помощью интеллектуальной идентификации, отслеживаемости и решений для взаимодействия с потребителями. Мы предлагаем наиболее полный ассортимент систем для маркировки и кодировки, полностью интегрированных с надежным программным обеспечением, сервисом и расходными материалами. Более 50 000 клиентов по всему миру сотрудничают с нами, чтобы мы могли помочь им раскрыть всю мощь информации в кодах.

Благодаря проверенному десятилетиями опыту, предоставляемому через самую разветвленную глобальную сеть, мы помогаем нашим клиентам оптимизировать эффективность цепочки поставок, достигать целей в области устойчивого развития и соблюдения нормативных требований, обеспечивать безопасность продуктов и привлекать своих потребителей. Это и есть интеллектуальные решения, превосходящие все ожидания.



**TECH-GROUP**

Официальный представитель  
в Узбекистане ООО "Tech Group"  
Республика Узбекистан, г. Ташкент,  
Мирабадский р-н, ул. Мехржон, 61  
Тел. раб.: +(998-78) 888-77-78  
e-mail: info@tech-group.uz  
www.tech-group.uz



markem·imaje

a DOVER company

Для получения более подробной информации  
посетите [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)