

ULMA Retrofit VFFS предлагает полный спектр вариантов модернизации вашего оборудования. Мы будем рады предоставить вам предложение по дооснащению с наиболее выгодными условиями, в соответствии с вашими требованиями и пожеланиями.

## Дооснащение вертикальных упаковочных машин

### Модернизация машины для новых опций:

- Модернизация панели HMI
- Замена устаревших компонентов
- Замена поколения инвертеров с F4 на F5
- Возможность подключения (модем, VPN...)
- Системы запайки

### Контроль упаковки: проверка продукции и надежность процесса

- Металлодетекторы
- Контрольные весы
- ULMATEST (прибор для проверки герметичности)
- Газоанализатор
- Детектор склейки пленки
- Проверка печати
- X-ray

### Экономия расходных материалов, энергосбережение, использование альтернативных материалов

- Альтернативные пленки
- Экономия пленки
- Энергосбережение
- Система Venturi
- Система Tight bag
- Нет продукта-Нет пакета

### Очистка

- Чехлы для мойки машины
- Подъемный конвейер с открытой конструкцией

### Сбор и хранение производственных данных для анализа и обработки

- OPC
- OPC UA
- MODBUS
- TCP
- UDAQ Lite

### Больше преимуществ от

- Подающих устройств
- Защиты упаковки
- Venturi (система аспирации)
- Автоматической смены рулона пленки
- Автоматической центрующей машины для пленки / производственной линии

### Экономия расходных материалов

- Venturi
- Фиксатор
- Узкий шов запайки

### Автоматизация производственного процесса

- Вибропитатели
- Загрузочные конвейеры
- Системы дозирования
- Автоматическая смена рулона пленки
- Автоматизация линии

### Аксессуары для обслуживания и работы

- Маяк
- Звуковое предупреждение
- Форматные подставки для труб
- Перфорация
- Отверстие евролок
- Тележка для форматирования рулонов труб / пленки
- Трубы нового формата
- Защита экрана

### Дополнительные элементы для улучшения характеристик упаковки

- Принтер
- Газоанализатор
- Этикетировщики
- Разгрузочные конвейера
- Вращающийся стол

