

## НОВИНКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСКРОЯ

Среди **раскроечных станков SCM** главное внимание выставки Ligna 2019 было приковано к синтезу лучших технологий **SCM** - станкам **gabbiani**, интегрированных с платформой IoT ("интернета вещей") **Maestro connect** в качестве ответа на вызовы концепции "Индустрия 4.0" и обогащённых новым программным обеспечением для всё более простого и оптимального использования оператором.

Также представлены новейшие устройства, нацеленные на обработку деликатных панелей, в разрезе того значительного внимания, которое уделяется компанией SCM в отношении качества обработки поверхностей.

Раскроечный центр **gabbiani s**, демонстрируемый на выставке, интегрирован, кроме того, с эксклюзивной системой управления гибким складом **Flexstore HP**.

### **Maestro active cut: простое, но мощное программное обеспечение для программирования любых обработок панелей, которые только подскажет фантазия**

**Maestro active cut** - это новое программное обеспечение, предназначенное исключительно для раскроечных центров SCM, разработанное инженерами SCM для реализации следующих целей:

- **интерфейс с многоуровневой системой доступа, интуитивный, надёжный и персонализируемый** в зависимости от требований клиента
- **склад материалов:** создание склада панелей с двусторонней связью, встроенного в **Maestro active watch**
- **склад остатков:** автоматическое заполнение склада остатков с отображением совместно со складом материалов;
- **управление перемещением деталей при обработке:** парковочное место для готовых деталей, остатков и обрезков;
- **модульное программное обеспечение:** имеется возможность расширить стандартные функции **Maestro active cut** с помощью плагинов (отчётность, графические редакторы и т. п.).

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ MAESTRO ACTIVE CUT**

#### Редактор CUT EDITOR:

- программное обеспечение для печати этикеток
- редактор панелей
- редактор раскроя для панелей с текстурой (пропилы с учётом направления рисунка волокон)
- редактор для исполнения макросов обработки

#### Утилиты "CUT UTILITY":

- редактор пропилов для снятия внутренних напряжений;
- программа, снижающая внутренние напряжения материала при продольном раскрое в целях обеспечения линейности пропила

- динамический редактор для изменения карт раскроя и обрезков
- автоматический редактор панелей (FILLER)
- управление складом остатков: функция автоматического распознавания и ввода остатков в склад для последующего использования

#### CUT MANAGER:

- Симулятор для расчёта времени обработки: Виртуальное исполнение карт раскроя, составляющих производственное задание или комплект производственных заданий, для проверки необходимого времени работы станка. Включает в себя двухмерную симуляцию в реальном времени
- выстраивание производственного задания по дате и приоритету
- развёрнутая отчётность

## **gabbiani s**

Раскроечный центр **gabbiani s** обеспечивает эффективное исполнение пропилов при максимальной чистоте рабочего стола благодаря следующим решениям:

- **SAW-SET: ЗАМЕНА ИНСТРУМЕНТА НИКОГДА НЕ БЫЛА НАСТОЛЬКО ПРОСТОЙ**

Это новое устройство для автоматической настройки положения пил способно ответить на любые производственные запросы клиентов.

Устройство “SAW-SET” для быстрой и точной настройки инструментов благодаря электронной регулировке.

За несколько секунд это устройство позволяет производить автоматическую настройку подрезной пилы на основании считанного положения основной пилы.

**Правила меняются: больше никакого контроля со стороны оператора!**

**1) Сокращение времени замены пил:** оператор больше не должен исполнять многочисленные пробные пропилы и может использовать своё время другим производственным нуждам.

**2) Рост производительности:** Время, сэкономленное на этапе оснащения, приводит к более высокой ежедневной производительности станка.

**3) Простота использования станка:** интуитивная система, которая сокращает время обучения оператора и увеличивает безопасность его труда.

- **СЕГМЕНТИРОВАННАЯ ЗАСЛОНКА СПЕРЕДИ И СЗАДИ ПРИЖИМНОЙ БАЛКИ**

Новое техническое решение, устраняющее пыль с линии распила, обеспечивает максимальную чистоту рабочего стола станка при любых условиях обработки.

Прекрасное решение для следующих условий:

- ❖ Не оптимальная аспирация,
- ❖ Повторяющиеся задние и передние обрезки,
- ❖ Порождающие много пыли материалы.

- **FlexCut 1S для исполнения наиболее сложных карт раскроя в крайне сжатые сроки.**

Использование бесколлекторных двигателей с перемещением по линейной направляющей с бесконечной шариковой опорой сокращает трение механических частей и обеспечивает максимальную точность.

Высочайшая гибкость устройств обеспечивается также наличием цанговых зажимов основного толкателя, которые могут исключаться из рабочей зоны, позволяя производить фиксацию полос материала различной ширины с последующим исполнением дифференцированного пропила любого типа без ограничения хода.

## **gabbiani pt**

Раскроечный центр **gabbiani pt** характеризуется простотой своего использования, а также скоростью и гибкостью при исполнении высококачественных пропилов.

- **НОВАЯ БАЗОВАЯ СТАНИНА С ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКОЙ в ЗОНЕ РЕЗА:**

Более лёгкое скольжение при обработке тяжёлых и деликатных материалов производится с помощью воздушной подушки, которая предотвращает риск трения и царапания.

- **FlexCut 1: Модульная система, которая позволяет исполнять наиболее сложные карты раскроя за очень короткое время**

- ❖ Подвижная группа, независимая от основного толкателя, перемещается по линейной направляющей (макс. скорость 100 м/мин. на фазе возврата)
- ❖ 3 зажима с двойным пальцем и пневматическим отводом (на основном толкателе)
- ❖ 4 стандартных фиксированных зажима с одним пальцем (на основном толкателе)
- ❖ Обязателен двойной боковой выравниватель с электроприводом

Оба представленных станка характеризуются наличием следующих устройств:

- **БОКОВОЙ ПРИЖИМ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

Значительное сокращение времени исполнения цикла и улучшение фиксации детали путём применения бесколлекторного электропривода.

- **НОВЫЙ ЗАДНИЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ СТОЛ С ЩЕТИНИСТЫМИ РОЛИКАМИ ДЛЯ ДЕЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Ролики со щетиной обеспечивают прекрасное перемещение панелей с деликатными поверхностями, предотвращая их повреждение.