

DISCOVER THE SMARTLINE

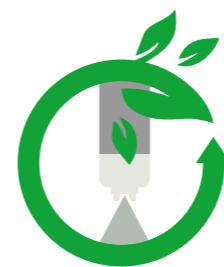
 ENERGY SAVING system	-50 % кВтч
 HEAT RECOVERY system	+40 % РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА
 PRESSURIZATION system	-99 % ПЫЛИ
 DOUBLE CONVEYOR system	-40% H2O
 ECOLOGICAL SPRAY system	-40 % ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА
 FAST CHANGE system	-50 % ВРЕМЕНИ
 CONTROL system	100 % КОНТРОЛЬ (4.0)

* Это средние показатели экономии, подтвержденные в сотрудничестве с нашими клиентами.

BARNINI



CERTIFICATIONS



ECOLOGICAL SPRAY
system

Barnini srl
Via della Tecnologia 1
56022 Castelfranco di Sotto (PI)
Italia

+39 0571 487001
+39 0571 287266
barnini@barnini.it



barnini.it





BARNINI
ITALY

ROT-S

SPRAY STATION

WASH CHANGE SYSTEM

BARNINI
BRAIN IN
INNOVATION



ECOLOGICAL SPRAY

system

ECOLOGICAL SPRAY - самая экологичная и эффективная технологическая инновация для окрашивания кожи распылением.

Это результат многолетних исследований и разработок в сотрудничестве с профессионалами, университетами и компаниями из альтернативных секторов. Непрерывные исследования и многочисленные совместные разработки привели к появлению самого передового решения для развития систем распыления.

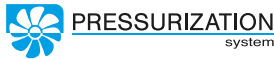
Основными преимуществами системы являются:

- Лучшее качество отделки
- Резкое уменьшение количества проходов при распылении
- Экономия химического продукта
- Экономия воды
- Экономия времени на чистку покрасочной камеры
- Резкое снижение загрязнения воды
- Резкое снижение загрязнения воздуха (contaminazione aria)

Инновационный пакет ECOLOGICAL SPRAY включает в себя:

- B54 Автоматический пистолет-распылитель HVLP
- Принадлежность B54: автоматический регулятор расхода химического продукта
- SPRAYSTATION Панельный ПК с 15-дюймовым сенсорным экраном
- SMARTSCAN Штанга для считывания шкур с шагом 5 мм

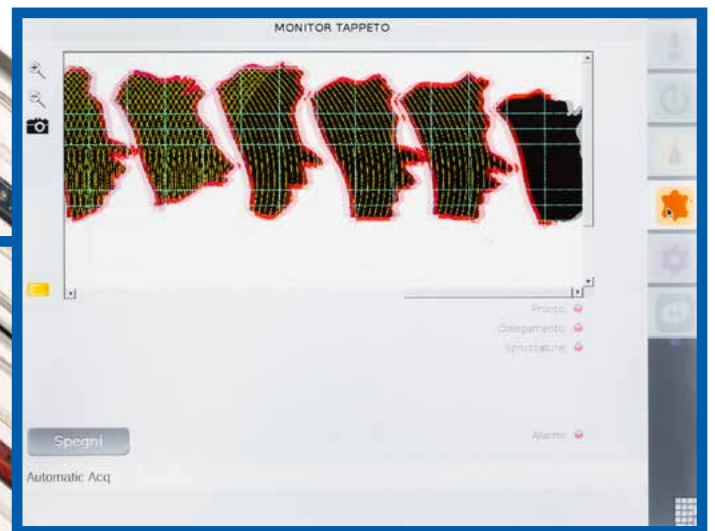
ECOLOGICAL SPRAY добавлен в пакеты SMART SYSTEMS нашего производства:



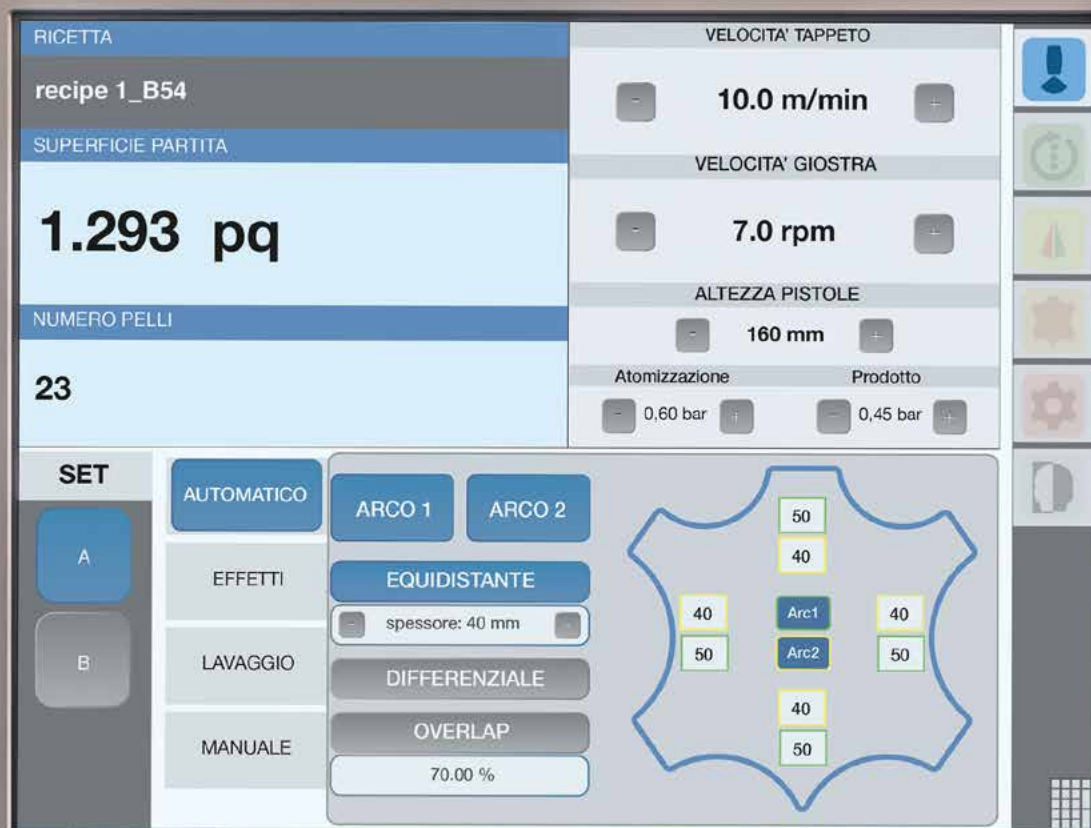
На обратной стороне вы можете найти предполагаемые значения экономии в процентном отношении за счет инвестиций в полнокомплектную линию распыления SMARTLINE.

SMARTSCAN

Smartscan - это самая четкая и точная штанга для сканирования кожи в мире, излучатели и приемники установлены с шагом 5 мм. Система обеспечивает идеальный контроль всех кромок кожи, оптимизируя распыление и измерение. Возможность по запросу клиента сканировать кожу с помощью линейной камеры с учетом ее ограничений (например, ламинированная, металлизированная или флуоресцентная кожа).



НОВЫЙ ПАТЕНТ



SPRAY STATION

by BA

SPRAY STATION

Это самая передовая технология для оптимизации процесса распыления.

Она гарантирует производство с минимальными затратами, контроль и сохранение всех параметров для обеспечения прослеживаемости и воспроизводимости, и все это на простом и быстром 15-дюймовом сенсорном экране.

Это решение «ВСЕ В ОДНОМ», способное контролировать все параметры линии:

- Экономайзер краски (края кожи, время срабатывания электромагнитного клапана)
- Измерение кожи с отображением на странице (кв. фут, кв. м, кв. дм)
- Распределение краски (перекрытие, воздух для распыления, количество химикатов на пистолет)
- Fast Change (смена краски, загрузка, выгрузка, промывка контура подачи краски без прерывания рабочего процесса)
- Energy Saving (управление скоростью каждого моторного блока)
- Control System (покрасочная камера, система очистки, сушильный туннель, охлаждение)
- Удаленная помощь

Примечание: Подходит для концепции Индустрия 4.0 (взаимосвязь с системами управления компании)



НОВЫЙ ПАТЕНТ

ПИСТОЛЕТ B54

Высококачественный и надежный автоматический пистолет HVLP, отвечающий потребностям самых требовательных рынков.

Автоматический пистолет-распылитель B54 гарантирует максимальную эффективность переноса, сертифицированную институтом Fraunhofer IPA.

Технические данные:

Распыление 0,3 - 0,9 бар

Мин. подача 0,3 г/мин

Макс. подача 1800 г/мин

Макс. плотность 45", кубок Форда №4

Мин. расход 0,5 г/кв. фут

Макс. расход 19 г/кв. фут

Сферы применения: автомобильная, мебельная, обувная промышленность и индустрия моды.

Материалы: корпус пистолета из алюминиевого сплава, нержавеющая сталь AISI 303 для каналов подачи краски.

Размеры сопла: 0,6 / 0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8

Типы вентиляторов: головка RB (смешанное покрытие), головка P2B (только покрытие)

Автоматический регулятор

Регулятор потока позволяет одновременно регулировать поток продукта на всех пистолетах.

Автоматическую регулировку можно установить с сенсорного экрана и сохранить в рабочих рецептах (SprayStation), а также применить ко всем пистолетам, кроме Airless и Airmix.

Система быстрой смены цвета FAST CHANGE позволяет выполнять операции промывки контура, загрузку и выгрузку краски одновременно с обычной обработкой, что сокращает время простоя, характерное для имеющихся покрасочных линий. Основными преимуществами системы являются:

- Устранение простоев для смены краски.
 - Устранение отходов краски.
- Пакет FAST CHANGE включает в себя:
- Устройство для быстрой смены краски.
 - Распределитель краски.
 - Приложение Fast Change на SprayStation.



Распределитель краски.

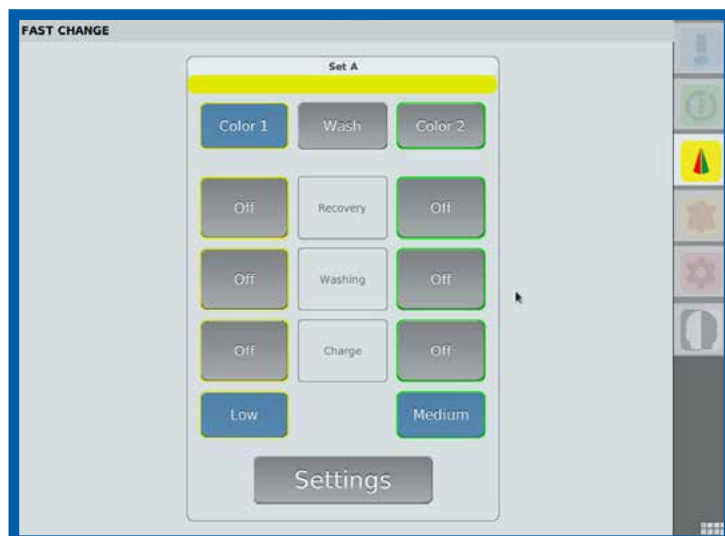
Дозатор краски рассчитан на 10 контуров краски и 3 контура сжатого воздуха.

Он изготовлен с использованием лучших технологий, имеет керамическое покрытие, бронзовые коллекторы краски и уплотнительные прокладки с предварительным натягом.

Такая комбинация материалов обеспечивает инновационному продукту высокие эксплуатационные характеристики, в том числе с точки зрения долговечности.

Приложение Fast Change на SprayStation

Устройство для быстрой смены краски управляется основной системой управления SprayStation, которая контролирует время промывки, загрузку и выгрузку красок 1 и 2 в зависимости от различной плотности химического продукта. Все функции отображаются в одном простом и интуитивно понятном окне.



Устройство для быстрой смены краски

Устройство комплектуется 3-мя пневмоприводами, обеспечивающими переход к кольцу цвета «1» или цвета «2» и быстрой промывке сопла и головки (растворителем или водой) «3».

Основной корпус устройства полностью изготовлен из нержавеющей стали 303. Приводная группа изготовлена из анодированного алюминиевого сплава.

