



PM Sales Info 12\_04

SC<sup>2</sup> Pro Touchless

Augsburg, März 2012

Hans-Peter Popp  
Productmanagement

## >> Описание новинок оборудования

- SC<sup>2</sup> Pro Touchless может быть полностью бесконтактной автомойкой
- SC<sup>2</sup> Pro Touchless может использоваться как комбинированная контактная мойка с материалом SofTecs и бесконтактная мойка

SC<sup>2</sup> Pro Touchless может использоваться как комбинированная бесконтактная мойка и оказывать услуги по нанесению полировок ShineTecs

- Этапы программ (Предварительная мойка, Турбофорсунки, Сушка)
- Новые опции
- Автохимия



CARWASH INNOVATIONS 2012:  
SOMETHING NEW EVERY MONTH!

## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless

- Полностью бесконтактная автомойка
- Предварительная мойка активной химией с использованием технологии FlexStream
- Высокоэффективная мойка автомобиля высоким давлением при помощи Турбофорсунок, следующих по контуру автомобиля благодаря технологии FlexStream
- Контурная сушка FlexStream
- Комбинированная автомойка с щетками SofTecs для двойной мойки
- Комбинированная мойка с щетками SofTecs для программы полировки ShineTecs Express
- Экономичная автомойка для мойки от 600 а/м в месяц





CARWASH INNOVATIONS 2012:  
SOMETHING NEW EVERY MONTH!

## SC<sup>2</sup> Pro Touchless – полностью бесконтактная автомойка

### Целевая группа:

Клиенты премиум сегмента и сервисные станции с большим потоком автомобилей и двумя боксами для тех, кто хочет дифференцировать предложение для того, чтобы привлечь новых клиентов.

### Применение:

В том числе в дополнение к обычной портальной мойке для автомоечных комплексов

### Преимущества:

Увеличение оборота благодаря привлечения новых групп клиентов

### Факты:

Бережная мойка, привлекательная для традиционных клиентов ручных моек





>>



CARWASH INNOVATIONS 2012:  
SOMETHING NEW EVERY MONTH!

## SC<sup>2</sup> Pro Touchless – комбинированная бесконтактная автомойка и автомойка с щетками SofTecs

### Целевая группа:

Клиенты премиум сегмента и сервисные станции с большим потоком автомобилей и те, кто хочет дифференцировать предложение для того, чтобы привлечь клиентов топ-уровня

### Применение:

Коммерческие автомоечные комплексы, которые готовы внедрять инновации

### Преимущества:

Увеличение оборота за счет предложения для клиентов топ уровня

### Факты:

Полая бесконтактная мойка с финальной обработкой щетками SoftTecs для достижения наилучшего качества двойной мойки







CARWASH INNOVATIONS 2012:  
SOMETHING NEW EVERY MONTH!

## SC<sup>2</sup> Pro Touchless - комбинированная бесконтактная автомойка и ShineTecs

### Целевая группа:

Клиенты премиум сегмента и сервисные станции с большим потоком автомобилей и те, кто хочет дифференцировать предложение для того, чтобы привлечь клиентов топ-уровня

### Применение:

Коммерческие автомоечные комплексы, которые готовы внедрять инновации

### Преимущества:

Увеличение оборота за счет предложения для клиентов топ уровня

### Факты:

Бесконтактная мойка плюс нанесение полировки ShineTecs с эффектом восстановления лакокрасочного покрытия





## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless Combi HP and ShineTecs – program options

Первоклассный уход      Бесконтактная мойка      Бережная мойка

> химическое замачивание с низким ph

> мойка пеной

< химическое замачивание боков с высоким ph < боковое ВД

> химическое замачивание крыши с высоким ph > мойка с SofTecs

< пустой проход < пустой проход < мойка с SofTecs + d/a

> мойка ВД крыши > мойка ВД крыши > сушка

< мойка ВД боков < мойка ВД боков < сушка

> нанесение ShineTecs > ополаскивание

< вспомогатель сушки < вспомогатель сушки

> сушка > сушка

< сушка < сушка

Нанесение химии с низким ph необходимо только при конкретном составе дорожной грязи.

Мойка ВД может осуществляться оборотной водой.

Химическое замачивание только при помощи умягченной чистой воды.



## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – химическое замачивание

- Нанесение за 2 прохода: по контуру при помощи FlexStream и с каждой из сторон
- Два последовательных прохода — каждый с разной химией для максимального эффекта (например, первый с кислотной, 2-ой и 3-ий с щелочной, 4-ый пустой для выдержки химии)
- Внешние дозирующие насосы 12л/час (2 на каждый вид химии)
- Рекомендованная высокоэффективная химия:  
prewaron eco (PreLavan Forte) – ph 14 или  
megaron (PreLavan Forte Universal) – ph 13 и  
shampan FE eco (Shampoo Clean forte Plus) ph 1
- Сохранение сосканированного контура автомобиля для последовательной мойки ВД

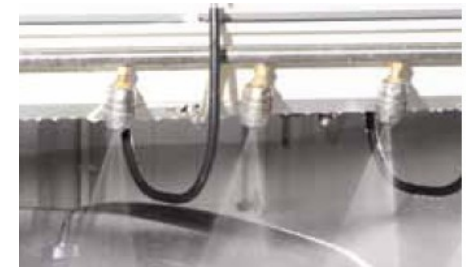








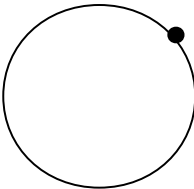
## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless - Турбофорсунки

- Проверенная при ежедневном использовании в США технология ВД / MarkVII
- Превращение воды в концентрированную струю
- Вода оказывает гораздо большее давление на автомобиль
- Турбоструя вращается и формирует водяной конус
- Перекрывание струй воды
- Улучшенный эффект мойки всего автомобиля
- Промываются даже труднодоступные места автомобиля (зеркала, спойлер, номерные знаки, кромка крыши)
- 28 турбофорсунок (10 на FlexStream, 9 с каждой стороны)





## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – TurboNozzle Technology

<u>Тип форсунки</u>	<u>Проекция струи</u>	<u>Воздействие</u>	<u>Охватываемая площадь</u>
Форсунки с плоской струей		низкое	большая
Форсунки с нулевым углом распыления		высокое	маленькая
Турбофорсунки (вращающаяся струя с нулевым углом распыления)		высокое	большая



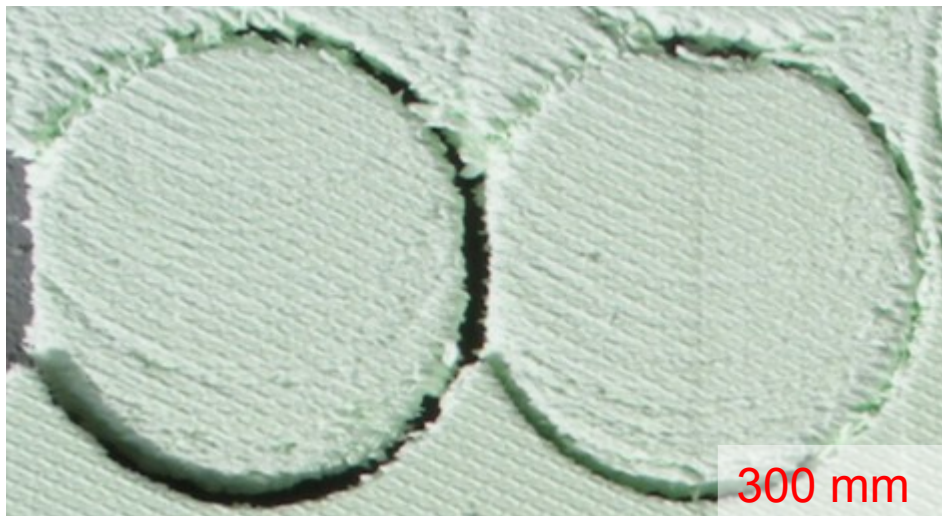
## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – технология турбофорсунок

### Тест струи на «картоне»



Проекция струи форсунки с  
плоской струей

=> небольшие отметки,  
низкое воздействие



Проекция струи  
турбофорсунки

=> режущий эффект,  
сильное воздействие

## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – полная сушка

- Нанесение вспомогателя сушки после мойки
- Контурная сушка при помощи FlexStream
- Оптимизированные воздушные потоки боковых сопел AirPower от автомойки SoftCare<sup>2</sup> Pro



## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – размеры

- Оптимальное расстояние от турбофорсунки до автомобиля - 300 and 600 мм
- Моечная высота полностью бесконтактной мойки 2,20м (проездная высота 2,40м)
- Моечная высота для традиционной щеточной мойки 2,40м
- Ширина XL требуется полной мойки автомобиля с боков
- Могут быть вымыты большинство обычных автомобилей
- Доступна только версия STA024XL







## >> SC<sup>2</sup> Pro Touchless – опции

<b>Combi - Basic system includes</b>	
Wash gantry SoftCare <sup>2</sup> Touchless, vehicle height equals the selected wash height	ST10 *1
SoftCare <sup>2</sup> Pro Touchless, Size 24, vehicle height max. 2.40 m / width 2.60 m (at mirror level), max. wash height Touchless 2.20 m, wheel guiding track 2.05 m, rear cladding upper frame made of sheet steel, hot-dip galvanized, coated	STA024XL *1
Washing system with 1 roof and 2 side wash elements, lifting feed of all washer frequency controlled, pre-sprinkling and brush sprinkling system, extension arms at roof brush carriage	STA300 *1
3 SofTecs <sup>2</sup> wash elements	SMA308 *2
FlexStream, rotating roof nozzle incl. light barrier, unlimited pivotable, 2x3 kW incl. separate side blowers 2x4 kW	SMA507 *1
<b>Package Touchless</b>	
High-pressure system with rotating - Turbo-Nozzles - jet type, consisting of 10 on Flexstream and 9 each on side frames, without pump	STA455 *1
Touchless chemical pre-wash for 1 chemical product, spray system with nozzles on Flexstream and on side frame incl. extra nozzle for sill area, 2 dosing pumps 12 l/h external, inclusive hot water boiler	STA358 *1
Touchless chemical pre-wash extension for second chemical product, distribution valves, height extension of side spray system, 2 dosing pump 12 l/h external	STA359 *2
<b>Package Peripherie</b>	
Dosing pumps externally installed	SMA280 *1
High-pressure pump station 11 kW (70bars, 85l/min) WashTec	SXA439 *1
Water-softener based on cation exchange, max. 2,5m <sup>3</sup> /h, operating pressure min. 3bar, 80kg salt capacity, mains connection 3VA/230V/50Hz, sound level < 75dB(A), for heated/frost-proof technical cabinet	SXA407 *1
Distribution cabinet PV2 to connect and control external devices	SXA912 *1
<b>Package ShineTecs Express</b>	
ShineTecs: Additional preservation foamed spray system over extension arm with dosing pump 12 l/h	SMA680 *2
Second rinse system on machine rear side / usable for quick-wash 1xwash, 1xdry and ShineTecs Express program	SMA605 *2

\*1 = is obligatory

\*2 = is strongly recommended

Link: | [IB Touchless](#)

>> **SC<sup>2</sup> Pro Touchless – химия**

	Area 3	Export (use of EDTA allowed)	Расход
Alkaline pre-wash	prewapon eco	megapon	100 ml
Acid pre-wash	shampan FE eco	shampan FE eco	30 ml
Active foam	shampan FE eco	shampan FE eco	15 ml
Shampoo	shampan FE eco	shampan FE eco	15 ml
Drying aid	konservan dry eco	konservan dry eco	20 ml
Wax	thermowax dry eco	thermowax dry eco	20 ml
Foamed wax			
Extra conservation 1	maxi <sup>3</sup> schaumwaxx eco	maxi <sup>3</sup> schaumwaxx eco	20 ml
ShineTecs			
Extra conservation 3	ShineTecs	ShineTecs	40 ml