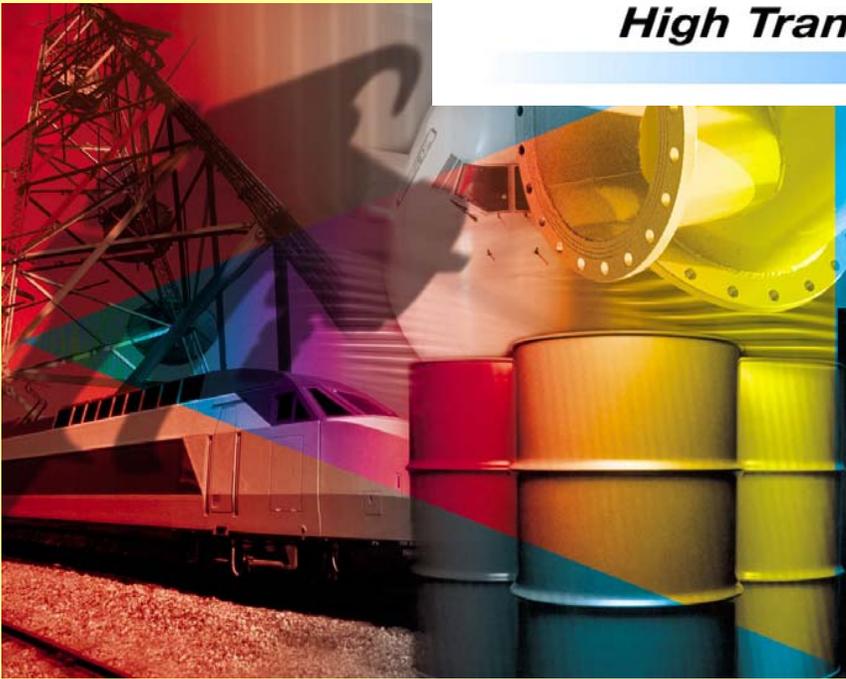




HTI
High Transfer Innovation





Новая идея повышенного переноса ЛКМ
Высокое качество распыления с широким
окрасочным факелом при малом
энергопотреблении.





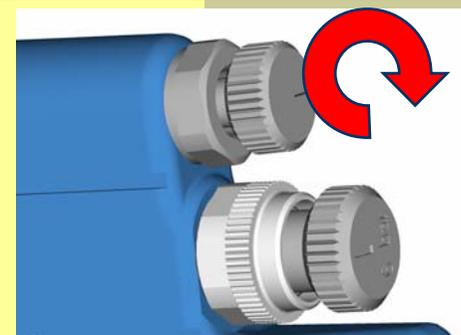
Май-июнь 2001:

Запуск в производство
новой серии
краскораспылителей
типа HTI:
краскораспылитель с
верхним баком,
головкой H5, в
специальной упаковке

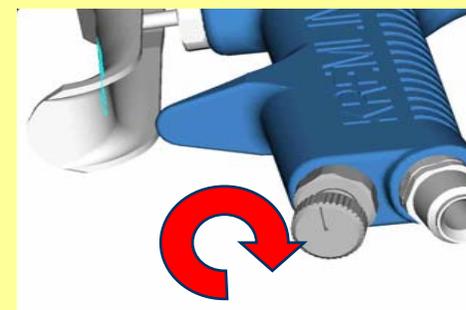


Удобная для пользователя
прецизионная регулировка с
визуальным контролем :

- Полная регулировка - 3/4 оборота регулировочного винта (ранее - 6)



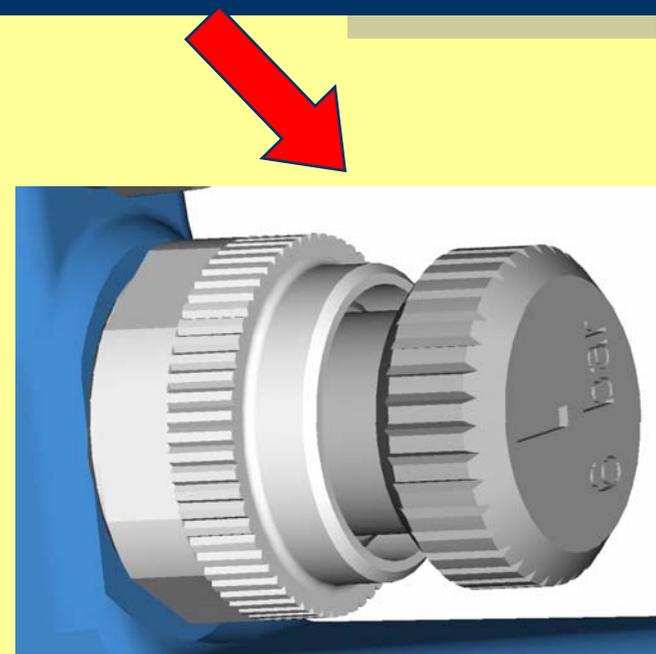
3/4 оборота



3/4 оборота

Удобство оператора:

- Задняя контргайка запорной иглы **позволяет зафиксировать регулировочный винт** в положении оптимальной настройки.

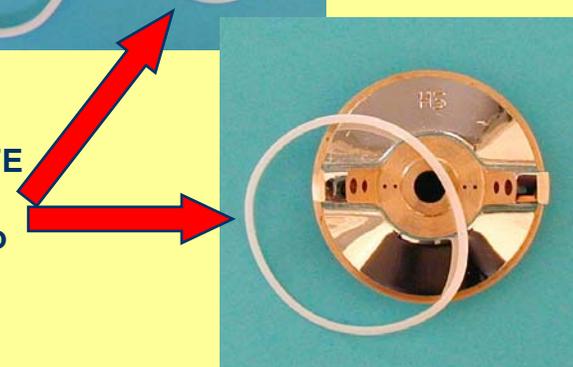


Удобство оператора:

- Легкое и простое позиционирование распылительной головки в процессе нанесения ЛКМ

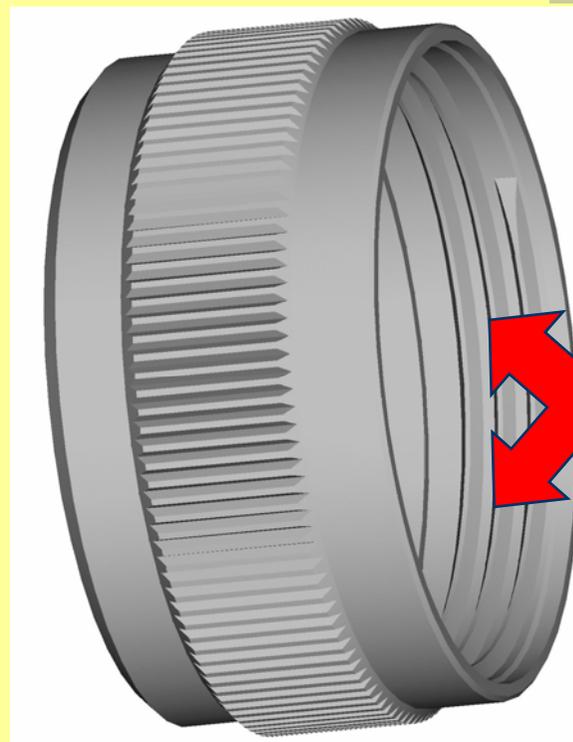


Уплотнение PTFE
(тефлон)
прямоугольного
сечения



Удобство оператора:

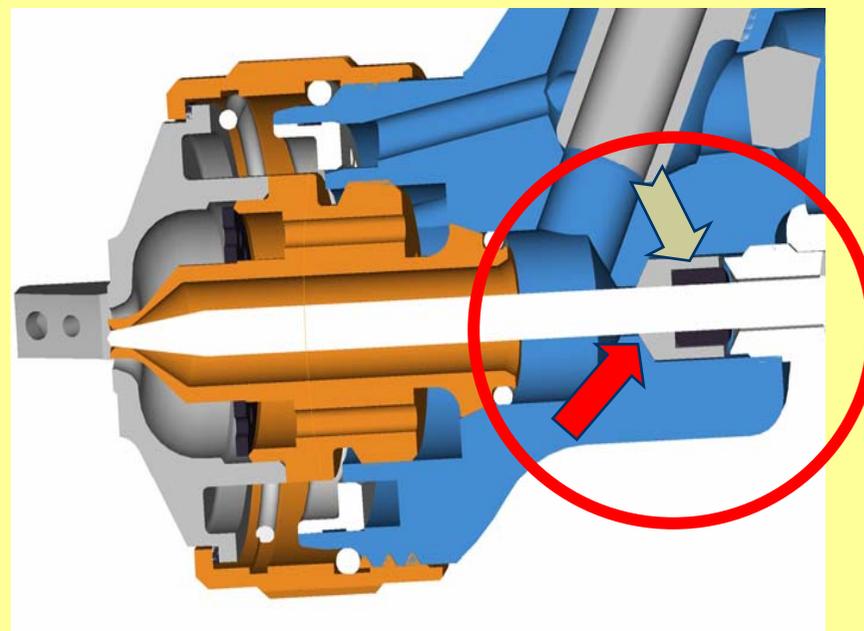
- **Быстрое затягивание кольца распылительной головки при ее установке**



Большой шаг резьбы

Удобство оператора:

- **Высокая эффективность уплотнительного картриджа**
- **Надежное уплотнение картриджа запорной иглы с PTFE (тефлон) уплотнением**





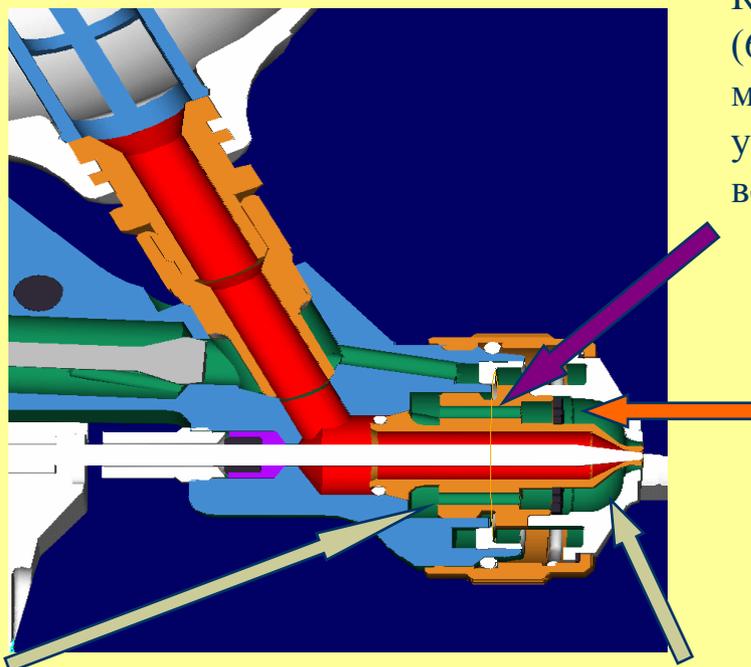
Подробности ...

Изменена кинематика воздушного потока:

Повышенная скорость выхода распылительного воздуха при малом его потреблении позволяет получить широкий окрасочный факел в сочетании с оптимальным распылением



Кинематика воздушного потока:



Большая
воздушная камера

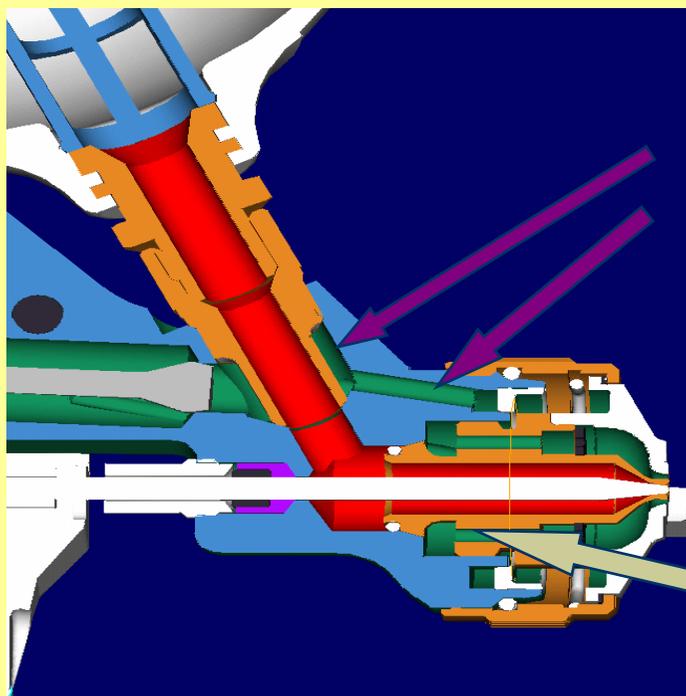
Калиброванные проходы
(6 отверстий диаметром 2,1
мм) для резкого
увеличения скорости
воздуха

Декомпрессионная
камера совместно с
распределительным
кольцом с 16-ю
отверстиями диам.
1,5 мм



Новый профиль распылительной
камеры для лучшего всасывания
ЛКМ

Изменен воздушный поток, регулирующий ширину факела:



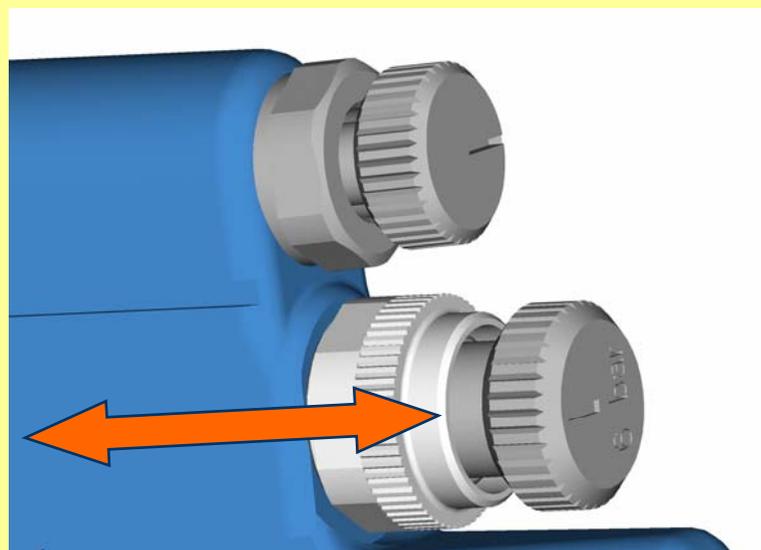
Регулируется
поток входящего
воздуха



Калиброванное
воздухораспределительное кольцо для
оптимизации распыления

Удобство пользователя:

- Простой монтаж/демонтаж
- Значительно снижено усилие на триггер





Подробности...

Простота обслуживания:

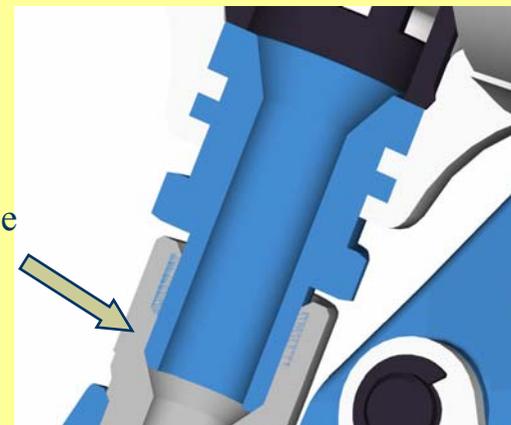
- **Персональная идентификация HTi :**
серо-синий анодированный корпус с отличной гладкой поверхностью



Бачок:

- Новый бачок: гладкая поверхность предотвращает образование отложений ЛКМ, что делает процесс очистки очень легким.
- Полная герметичность обеспечивается благодаря форме соединения

Герметичное
соединение





Подробности...

Экономичность использования:

- **Бачок с большим выходным отверстием (8 мм):** для оптимального распыления густых материалов
- **Конструкция бачка** позволяет использовать весь объем ЛКМ до последней капли!
- Сменный фильтр
- Градуированный бачок: визуальный расход ЛКМ и использование только необходимого количества ЛКМ.





Краскораспылитель...

Высокая эффективность:

- **Соответствует европейским нормам 2001 года по V.O.C.**
- **Исключительное качество распыления ЛКМ с широким окрасочным факелом**





Подробности...

Простота подключения:

- Для автомобильных сервисов пистолет поставляется с быстроразъемным воздушным соединением европейского типа (диаметр 7 мм).
- Для промышленных предприятий пистолет поставляется с ¼ NPS или BSP воздушным соединением.





Подробности...

ЭКОНОМИЧНОСТЬ:

**Качество распыления гарантирует
высокое качество отделки со
значительной экономией ЛКМ.**





Подробности...

ЭКОНОМИЧНОСТЬ:

- Конструкция краскораспылителя HTi позволяет потреблять небольшое количество сжатого воздуха.



- ♦ На существует **возможность выбора 2 типов ГОЛОВОК:**

Головка H5:

Специальное сопло



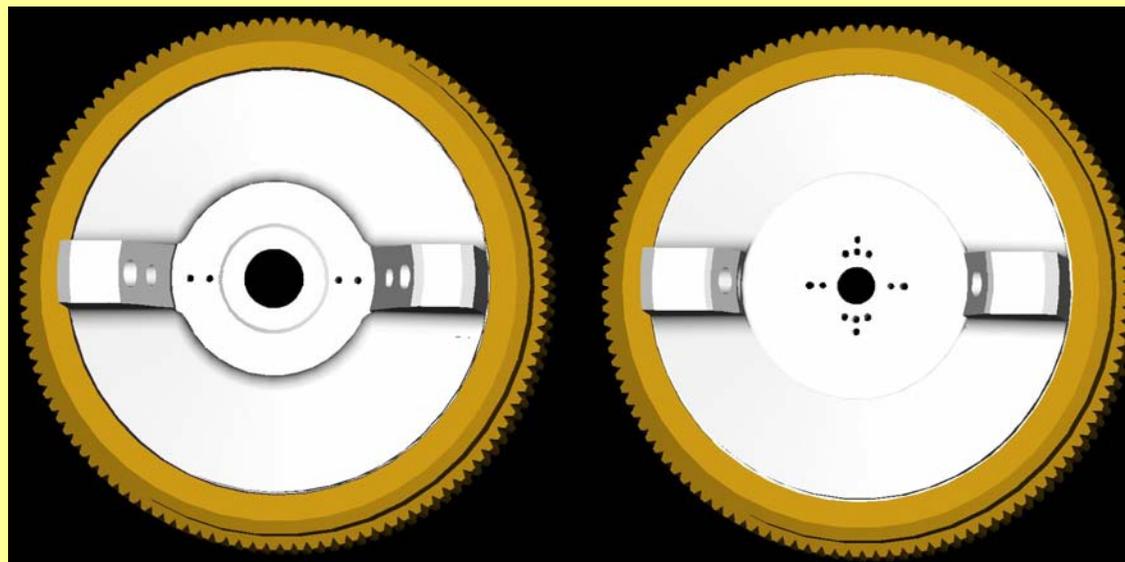
Головка H55:

Стандартное сопло

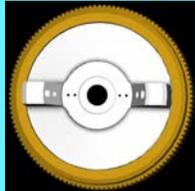
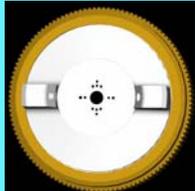


головка H5:

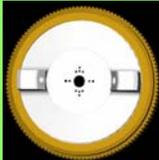
головка H55:



Подробности...

| | H5 | H55 |
|-------------------------------------|---|---|
| |  |  |
| Материал | Никелированное покрытие | Никелированное покрытие |
| Давление сжатого воздуха на входе | Для ЛКМ на растворителях: от 1.6 до 2 бар Для лаков: от 1.8 до 2,4 бар | От 2.2 до 3.4 бар |
| Эффективность переноса ЛКМ | 76% при 2 бар | 74% при 2,6 бар |
| Среднее потребление сжатого воздуха | 360 л/мин (около 22 м3/час) | 340 л/мин (около 20 м3/час) |
| Ширина факела на расстоянии 15 см | 29 см | 25.5 см |

Подробности...

| | H5 aircap  | H55 aircap  |
|--|--|---|
| Распылительная технология | Эволюция HVLP (0.7 бар на распылительной головке при подаче 2 бар на вход пистолета) | Эволюция LVLP (1.1 бар на распылительной головке при подаче 2,2 бар на вход пистолета) |
| Мощность распыления | *** | ***** |
| Качество распыления | ***** | ***** |
| Совместимость с водорастворимыми ЛКМ | ***** (оптимальный воздушный поток для сушки) | *** |
| Совместимость с ЛКМ Низкого и среднего содержания сухого остатка | ***** | *** |
| Высокого и очень высокого содержания сухого остатка | *** | ***** |



Подробности...

Высокий уровень эффективности, уровень переноса ЛКМ возрастает:

- На 12% по сравнению с пистолетами VLP (HTi 14H5 / M21 GVLP 14VLP5)
- На 10% по сравнению с пистолетами LP (HTi 14H55 / M21 GLP 15LP5)

(это тест был проведен Маселем Педоном (Marcel Pedone) на партии автомобильных крыльев материалами компании PPG вязкостью 24 с по СА4 при 18°C)





Подробности...

◆ Сравнение с конкурентами (размер факела):

(Лучшие

представители
конкурентов

HTI

На расстоянии 10см: **22,5см**

(20см)

На расстоянии 13см: **26см**

(22,5см)

На расстоянии 15см: **29см**

(26см)

На расстоянии 20см: **34см**

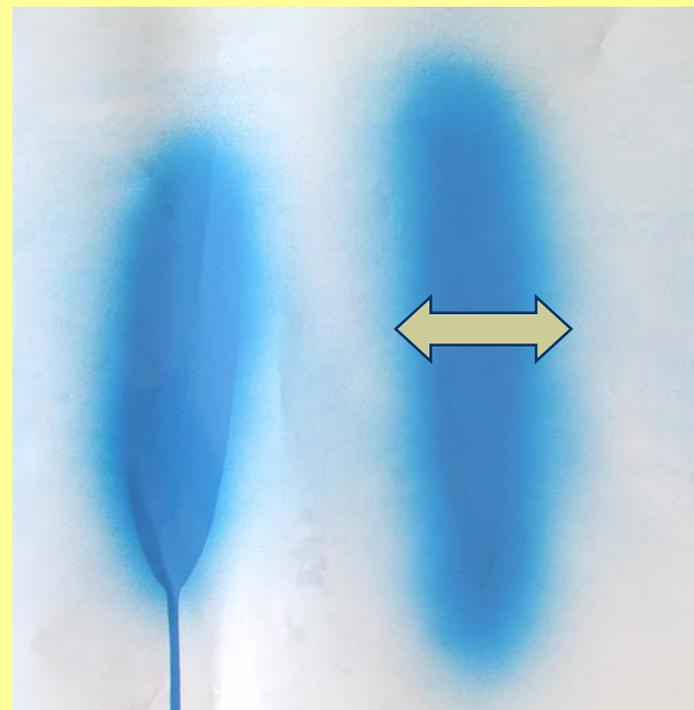
(32,5см)





Подробности...

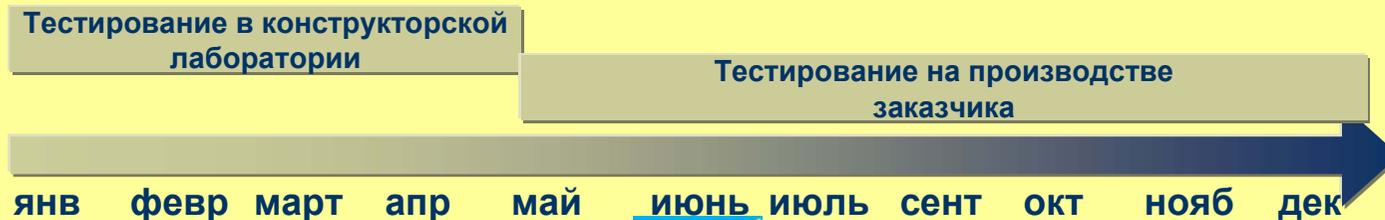
Окрасочный факел краскораспылителя HTI более вытянутый по вертикали и более широкий. Это компенсирует неправильное позиционирование краскораспылителя относительно окрашиваемой детали.





Подготовка к запуску в производство

- ◆ Компания предварительного тестирования 2000 года:
 - 30 краскораспылителей были с большим успехом протестированы во Франции





Области применения

Рынки сбыта краскораспылителей типа HTI:

- Ремонт автомашин
- Деревянные изделия
- Металлы
- Пластики

