



- 1968 Компания основана под названием Intermotor
- 1996 Приобретена Standard Motor Products
- 1997 Создана Bluestreak Europe (тестирование и ремонт ЭБУ)
- 1999 Приобретена Lemark Auto Accessories
- 2001 Создана Standard Motor Products Europe
- 2002 Приобретена Carol Cable
- 2006 Приобретена SMP Biazet
- 2006 Приобретена Kerr Nelson
- 2009 Выкуплена SMPE
- 2011 Приобретены топливные части
- 2013 Начинается производство электроники в Великобритании

The logo for SMPE, featuring the letters "SMPE" in a bold, white, sans-serif font. The text is centered within a white, stylized arch that resembles a bridge or a protective shield, set against a dark blue background.

SMPE



Standard Motor Products Europe распространяет свой широкий ассортимент продукции:

- На вторичный рынок под рядом собственных торговых марок
- Через частные торговые марки



SMPE

Частная независимая компания
35 миллионов евро - годовой объем продаж в 2016
Распределение продаж: 60% ЕС + остальные страны/
40% Великобритания
Около 160 сотрудников
50 лет производственного опыта
Специализированный центр исследований и
разработок
Комплексная проверка качества
Библиотека образцов ОЕ

The logo for SMPE, featuring the letters 'SMPE' in a bold, white, sans-serif font. The text is centered within a blue, curved shape that resembles a stylized arch or a partial circle, set against a dark blue background.

SMPE



Катушки зажигания
Расходомеры воздуха

Датчики управления двигателем

Клапаны EGR

Провода зажигания

Традиционные компоненты
зажигания

Топливные компоненты



Ключевые группы продуктов

SMPE

Ноттингем - Штаб-квартира

Маркетинг

- Управление/ Разработка продуктов
- Исследование и разработка
Технология производства
- Производство проводов
зажигания
- Гарантия качества
- Производство электроники
- Диагностика и ремонт ЭБУ
- Восстановление клапана EGR



SMPE



Термоцикл PAC540B-H

Возможность: от -70 до
+180 градусов по Цельсию
(3 градуса C в минуту)



**Термоцикл Heraeus
Votsch VUK04/300**

Возможность: от -40 до
+150 градусов по Цельсию
(3 градуса C в минуту)



**Термоцикл Heraeus
Votsch HTS4033**

Возможность: от -40 до
+180 градусов по
Цельсию (3 градуса C в
минуту)



**Thermal Shock CTS TSS-
70/130 with TAE EVO 051
Chiller**

Возможность: от -70 до
+130 градусов по Цельсию

**Все машины имеют полностью программируемые значения скорости и
время выдержки**

SMPE



2 x Kelvi Eliog Hot Soak Ovens

Возможность: температура окружающей среды до +250 градусов по Цельсию

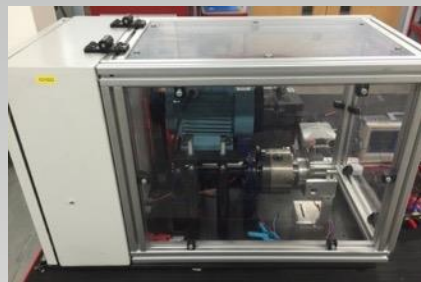


Vibration Ling Shaker with DPA4 amplifier and DSB8 Controller

Возможность: 10 - 2000 Гц

Ударный импульс 20KN 20 мм пик до пика

Синус 15 кН 10мм от пика до пика



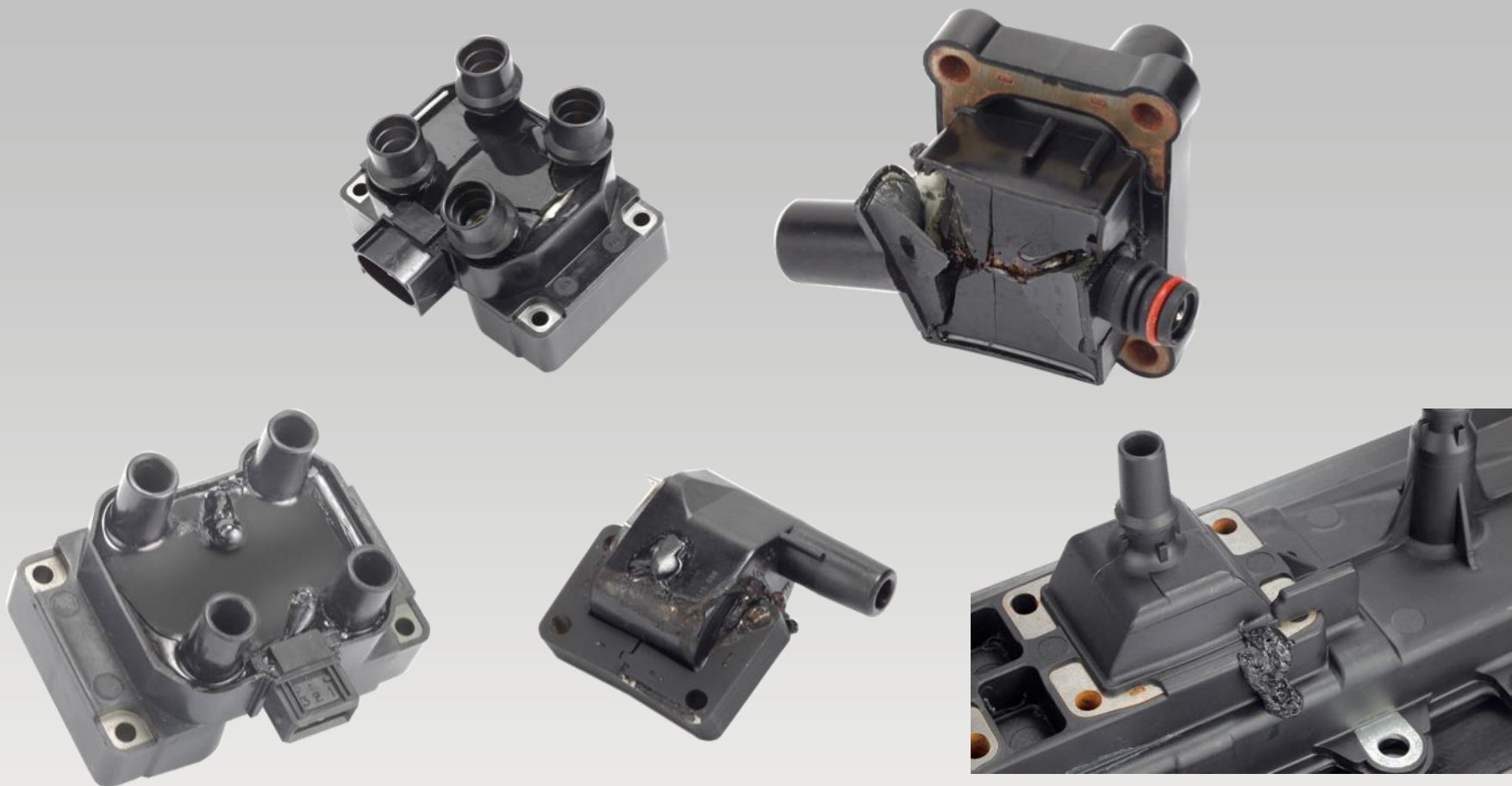
Тестер датчика скорости

Возможность: имитирует сигналы запуска датчика скорости вращения на различных расстояниях воздуха



Солевой спрей Ascott S120

Возможность: температура окружающей среды до +70 градусов по Цельсию. От 95 до 100% при высокой влажности



Примеры неудачных образцов

SMPE

Полная силиконовая программа, кабель класса F (-40 / + 250C °)

Кабельная технология как OE (медная, резистивная или индуктивная / проволочная)

Диаметр кабеля как OE (5,7 или 8 мм)

Выделенные клеммы / разъемы

Комплекты BMW доступны с или без **изоляц. трубок**

Выбранные резистивные детали доступны как альтернатива соотношения цены и качества

965 комплектов в программе



SMPE

Изготовленные провода зажигания SMPE

Односторонний монтаж на
поверхность

Двухсторонний монтаж на
поверхность

Соединение силовых проводов
Соединение сигнального провода
Визуальный осмотр

Функциональное и
параметрическое тестирование
испытания на воздействие
внешних факторов
Бессвинцовый припой



Производственные возможности

Dek Horizon 03i Printer

Hawkeye 750 Camera

Возможность выравнивания : 2 срк
@ +/- 12.5um, 6 Sigma

Возможность выравнивания
процесса: 2 срк @ +/- 25um, 6 сигм

Время цикла ядра: 12 секунд

Максимальная площадь печати:
250 мм (Y) x 508 мм (X)

Yamaha iPulse pick and place

Точность размещения чипа: +/-
0,05 мм

Точность размещения QFP: +/-
0,03 мм

Скорость размещения: 0,38
секунды

Максимальная площадь печати:
250 мм (Y) x 460 мм (X)

Тонкая настройка QFP и BGA

Размер компонентной ленты: от 8
до 56 мм

Heller 1809 EXL Reflow Oven

9 зон нагрева

2 зоны приготовления

6 Sigma Performance

All linked by fully automated Nutek conveyors



Процесс изготовления печатной платы

Тип продукта	Количество в диапазоне	Тип продукта	Количество в диапазоне
Катушки зажигания	450+	Реле давления масла	125+
Датчики положения двигателя	600+	ABS / Датчики скорости вращения колеса	675+
Датчики кислорода	850+	Расходомеры воздуха	275+
Клапаны EGR	250+	Традиционные компоненты зажигания	450+
Провода зажигания	950+	Термовыключатели / Датчики	400+

Все детали перечислены в таких каталогах, как TecDoc и Autocat +, а также на нашей собственной сайте www.smpeurope.com.



Ключевые группы товаров



Bosch Digital дизайн с корпусом

С середины 1990-х до конца 2000-х годов



Siemens Аналоговый Дизайн

Начало/конец 2000-х годов



Bosch Pulse Width Modulated Design

Конец 2000-х годов и по сегодняшний день

SMPE датчики массового расхода воздуха- типы

SMPE

