

TESTER MAGNETI MARELLI DO NAPRAW WTRYSKIWACZY

COMMON RAIL FIRMY BOSCH -DENSO FAZA 3

(kod MM 007950011600)



Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland

Firma Magneti Marelli opracowała technologię naprawy wtryskiwaczy trzeciej fazy. Jest ona niezbędnym elementem wyposażenia pracowni regeneracji wtryskiwaczy. Dzięki zastosowaniu tego systemu mamy możliwość doboru wszystkich wymiarów nastawczych takich jak:

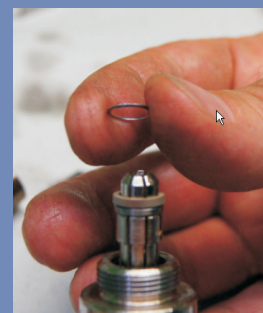
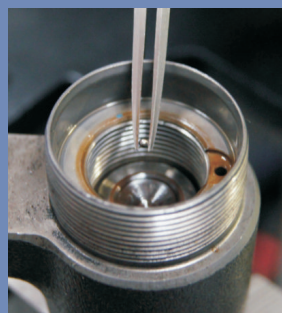
- skok kulki
- szczelina powietrzna
- objętość komory sterującej
- napięcie sprężyn

System ten posiada opracowaną bazę danych pomiarów dla wtryskiwaczy elektromagnetycznych firmy Bosch zarówno dla pojazdów osobowych (tzw. „110”-tki) i ciężarowych (tzw. „120”-tki). A w najbliższej przyszłości ma być również opracowana technologia dla wtryskiwaczy firmy DENSO.

System ten pozwala na przeprowadzenie napraw i regulacji również dla wtryskiwaczy Bosch generacji CRI 2.1 gdzie zastosowane jest zupełnie inne rozwiązanie konstrukcyjne. Do regeneracji dodatkowo wykorzystuje się prasę pneumatyczną do wyjęcia i ponownego wprasowania tulejki z cewki wtryskiwacza.

Jest to sprzęt bazujący na komputerze z ekranem dotykowym umożliwiającą kontrolę mikrometryczną wielkości kalibracji z dokładnością do 0,001 mm. Wszystkie pomiary dokonywane przy użyciu czujników podczas procedury naprawczej są w sposób automatyczny przesyłane do komputera, który analizując dokonane pomiary dokonuje korekty grubości elementów nastawczych (podkładek).

Przeprowadzenie tylko takiej procedur daje nam możliwość stwierdzenia że wtryskiwacz będzie pracował prawidłowo.



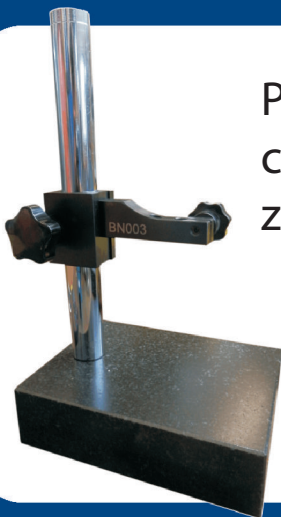
ZESTAW SKŁADA SIĘ Z:



Komputera Asus
z ekranem dotykowym
z specjalistycznym
oprogramowaniem



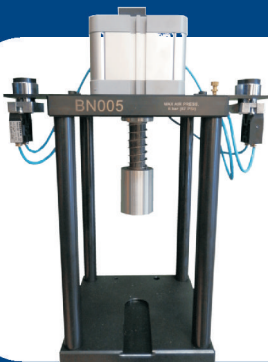
Kompletnego testera
z przewodami



Podstawy
czujnika
z granitu



Imadła dla
wtryskiwaczy



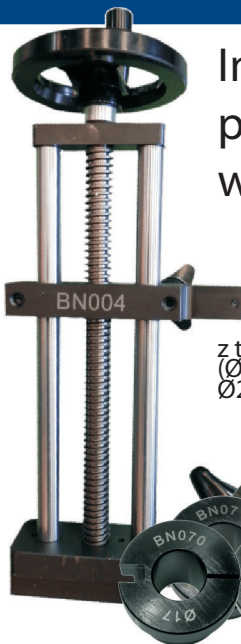
Prasy pneumatycznej
z adapterami
(dla wtryskiwaczy CRI2.1)



Wymienne
końcówki
klucza
dynamicznego



Klucza dynamometrycznego
cyfrowego z wbudowanym
elektronicznym kątomierzem



Imadła do
pomiaru
wtryskiwaczy

z tulejami
($\varnothing 17, \varnothing 19, \varnothing 21, \varnothing 22,$
 $\varnothing 23, \varnothing 26, \varnothing 29$ mm)



4 czujników
MITUTOYO



Przystawki do pomiaru izolacji
wtryskiwacza

ADAPTERY POMIAROWE



27x1mm
26x1mm



Pastyłka
do pomiarów
 $\varnothing 19$ mm

Płytki
ceramiczne
1mm



Trzpień pomiarowy



Tuleja kalibracyjna



BN052

BN053