

ДИЗЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RABOTTI TEC100

TEC100 — универсальный высокопроизводительный диагностический стенд для комплексных испытаний форсунок и насосов Common Rail различных производителей, включая Bosch, VDO/Continental, Delphi и Denso. Он работает автономно, без зависимости от внешних систем, обеспечивая точные и надёжные результаты.

Система обеспечивает комплексную диагностику с подробными испытаниями как форсунок, так и насосов. Параметры регулировки при испытаниях насосов и параметры управления при испытаниях форсунок можно задавать вручную для индивидуальной настройки проверок. Протоколы испытаний можно сохранять, печатать или отправлять по электронной почте для документирования и анализа. Стенд также поддерживает обновление параметров форсунок и насосов через интернет, обеспечивая доступ к актуальным техническим характеристикам.

Основные функции включают контроль температуры на входе и выходе насоса, а также отображение давления на входе и выходе контура низкого давления, внутреннего давления насоса и разрежения на всасывании. Система высокого давления рассчитана на давление до 2500 бар и подходит для интенсивных испытаний. Автоматизированное управление испытаниями оптимизирует рабочий процесс. Одновременно можно испытывать до четырёх форсунок, обеспечивая эффективные серийные проверки.

Возможности испытаний

Насосы Common Rail: проверка запуска, эффективности, всасывания и регулятора.
Форсунки: удаление воздуха, обратный слив, подача впрыска в различных рабочих режимах (испытания по методикам производителей) и кодирование.

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

Техниче-ские данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
Габариты	1680 × 660 × 1200 mm
Масса	500 kg
Напряжение сети	Три фазы + нейтраль: 400 В – 50/60 Гц
Мощность приводного двигателя	11 kW
Управление приводным двигателем	Трёхфазный частотный преобразователь. Частота вращения: 0–3500 об/мин
Вместимость бака испытательного масла	32 L
Плотность испытательного масла	0.825 kg/dm³
Измерительные датчики	Расходомер форсунок: 0–4000 мл/мин Датчик высокого давления: 0–2500 бар Температура: Pt100 (5–115 °C)
Подкачивающий насос	Мощность: 0,12 кВт, расход: 4,8 л/мин
Нагреватель	2 kW
Испытательное масло	Соответствует DIN ISO 4113

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it