


DIESELAUSRÜSTUNG

# RABOTTI CRS100/CRS100+

## Die Prüfstände CRS100/CRS100+ sind die ideale Lösung für moderne Werkstätten, die sich auf die Reparatur von Common-Rail-Dieselinjektoren verschiedener Hersteller spezialisiert haben.

Elektronik und Software wurden vollständig neu entwickelt, um den Funktionsumfang des Systems zu erweitern. Die eingespritzte Flüssigkeitsmenge wird mit einem eigens für diese Anwendung entwickelten volumetrischen Durchflussmesser („Cylinder“) erfasst. Das System gewährleistet Genauigkeit und Schnelligkeit und ermöglicht zudem die Analyse jeder einzelnen Einspritzung (Shot-to-Shot).

Externe Geräte wie Coder, QR Coder und IIC Coder werden nicht mehr benötigt.

## Merkmale

| |
|---|
| Prüfung von Bosch-Injektoren mit Doppelspule (CRIN4.2) |
| Prüfung von Injektoren großvolumiger Dieselmotoren (LDE-Typ, z. B. L’Orange) |
| Prüfung von Cummins-XPI-Injektoren |
| Prüfung von HEUI-Injektoren |
| Prüfung von Caterpillar-Injektoren |
| IMA-Codierung elektromagnetischer Bosch-Injektoren für Pkw (CRI2) |
| IMA-Codierung mit 6/10 Zeichen für elektromagnetische Bosch-Industrieinjektoren (CRIN) |
| ISA-Codierung mit 7/10 Zeichen für piezoelektrische Bosch-Injektoren (CRI3) |
| C2I/C3I/C4I-Codierung von Delphi-Injektoren DFI1, DFI1.5 und DFI1.20 |
| Codierung von Delphi-Injektoren F2 (F2P / F2E / F2R), Euro 6 |
| Codierung mit 16/22/24/26/30 Zeichen für Denso-Injektoren |
| Codierung von Siemens/VDO/Continental-Injektoren |
| Prüfung des integrierten Drucksensors von Denso-i-ART-Injektoren |

**Rabotti S.r.l.**
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

# Technische Daten

| MERKMAL | WERT | HINWEISE |
|---|---|---|
| **Abmessungen** | 1624 x 920 x 895 mm | Mit Monitorarm |
| **Gewicht** | 300 kg | |
| **Ölsorte** | ISO 4113 | |
| **Behältervolumen** | ~ 30 l | |
| **Betriebstemperatur** | 40 ± 3 °C | Typisch |
| **Stromversorgung** | 400 V - 50 Hz - 8A | 3P + N + GND |
| **Maximaldruck** | Bis 2500 bar | |
| **Erforderliche Leistung** | 6,8 kW | |
| **Messbereich der Fördermenge** | 1 ÷ 400 mm³/Hub | Shot-to-Shot-Durchflussmesser |
| **Messbereich der Rücklaufmenge** | 1 ÷ 4000 cm³/min | |
| **Kühlsystem** | Lüfter | Wassereintritt max. 20 °C, Kühlaggregat optional |
| **Druckluftversorgung** | Mind. 4 bar | |
| **Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)** | 15-Zoll-Touchscreen | |
| **Betriebssystem** | Windows 10/11 PRO | |
| **Injektorprüfplätze CRS100 / CRS100+** | **1 / 2** | |
| **Messzylinder CRS100 / CRS100+** | **1 / 2** | |

# Highlights

## „Pay as you go“-Codierung

Unser Pay-As-You-Go-Modell ermöglicht eine flexible, kosteneffiziente Injektorcodierung: Sie erwerben nur die Credits für die benötigten Codieroperationen. Keine Vorabgebühren, keine ungenutzten Lizenzen, sondern bedarfsgerechter, skalierbarer Zugang zur Codierung aller wichtigen Injektormarken.




## Indra-Software

Die Indra-Software von Rabotti ist das moderne Steuerungssystem unserer Prüfstände. Sie bietet präzise Echtzeitüberwachung, automatisierte Diagnose und individuell konfigurierbare Prüfungen für Injektoren, Pumpen und weitere Komponenten. Die intuitive Benutzeroberfläche und die markenübergreifende Kompatibilität ermöglichen eine genaue und effiziente Leistungsprüfung.



**Rabotti S.r.l.**
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it