

KOLLER + Schwemmer

Reinraum Common Rail
Kompetenzerweiterung Diesel



KOLLER + Schwemmer, eine Leidenschaft als Antrieb.

Der neue Reinraum für die Instandsetzung von Injektoren aus Diesel Common Rail Systemen

Das Bestreben nach geringerem Kraftstoffverbrauch und Schadstoffreduzierung erfordert immer noch präzisere Komponenten in den Einspritzsystemen der Kfz-Motoren. Ganz besonders trifft dies auf die Diesel Common Rail Systeme zu. Um hier die geringen Einspritzmengen exakt dosieren zu können, geht es um tausendstel Millimeter. Bereits geringste Mengen von Schmutz führen deshalb zu Störungen oder sogar zum Ausfall des Injektors. Für die absolute Reinheit bei der Montage sorgt die Bearbeitung in drei Stufen, welche jeweils in getrennten Räumen durchgeführt werden.

In der Stufe eins erfolgt Demontage, Reinigung im Ultraschallbad und die Eingangsprüfung. In der Stufe zwei erfolgt eine weitere Ultraschallreinigung und anschließend die Trocknung der Einzelteile. Die Stufe drei ist der Reinraum selbst. Er kann nur durch eine Schleuse vom Raum zwei aus betreten werden.

Mit Filterklasse 5 ist für reine Zuluft gesorgt; Überdruck sowie spezielle Arbeitskleidung und viele weitere Maßnahmen stellen die »Staubfreiheit« sicher. Unter diesen idealen Bedingungen erfolgt nun nach höchsten Qualitätsrichtlinien durch geschultes Personal die Montage der Common Rail Injektoren. Bei der anschließenden dynamischen Funktions- und Dichtheitsprüfung am Prüfstand werden die Ergebnisse automatisch elektronisch protokolliert und archiviert.

Unter diesen optimalen Voraussetzungen können nun bei Koller + Schwemmer Injektoren aus Diesel Common Rail Systemen von Pkw und Lkw instandgesetzt werden. Mit der Instandsetzung werden gegenüber Tausch oder sogar neuen Injektoren deutliche Kosteneinsparungen erzielt. Deshalb ist dieses Leistungsangebot für alle Kfz-Hersteller und -Werkstätten von Interesse, die sich mit Service an modernen Dieselfahrzeugen beschäftigen. Mit dieser Investition wurden Voraussetzungen geschaffen, die ein einmalig hohes Qualitätsniveau im Bosch Diesel Kundendienst darstellen.



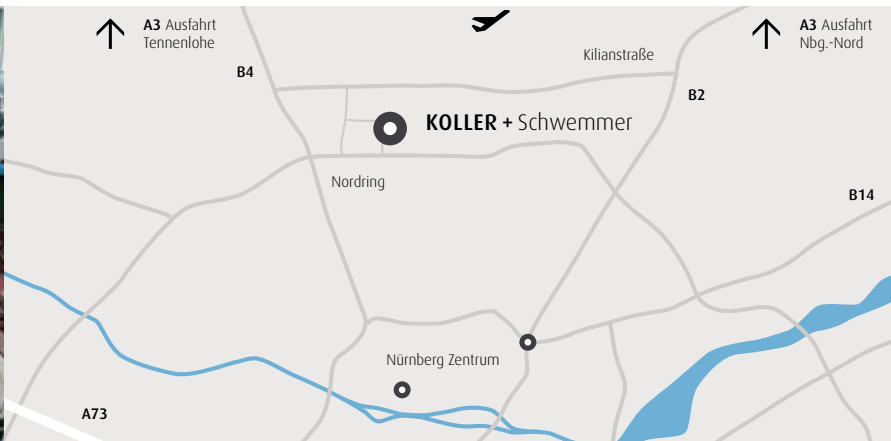
1

2

3



Präzision für die Automobilindustrie, eine Leidenschaft als Antrieb.

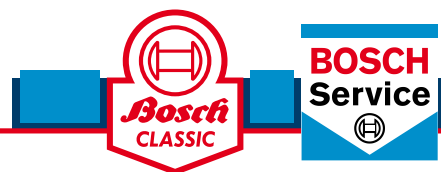


Koller + Schwemmer ist Spezialist für Wartung und Instandsetzung von Pkw, Lkw und Motorrädern. Daneben stellt das Unternehmen verschiedene Teile für die Kfz-Industrie her. Koller + Schwemmer ist deutschlandweit führend in den Geschäftsbereichen Bosch Car Service, Bosch Diesel Center und Oldtimer-Service sowie weltweit führend bei der mechanischen und elektronischen (Jetronic) Benzineinspritzung.

Seit 1998 ist der Gesamtbetrieb nach ISO 9001:2000 zertifiziert. 2001 wurde die Fertigung nach dem höchsten Qualitätsstandard der Automobil-industrie ISO TS 16949 zertifiziert. Seit 2007 führt Koller + Schwemmer die ISO 14001:2004 für zertifiziertes Umweltmanagement. Das Unternehmen wurde mehrfach für Qualität und Kundenorientierung ausgezeichnet, 2008 mit dem Bayerischen Qualitätspreis in der Kategorie Handwerk.

Derzeit beschäftigt Koller + Schwemmer mehr als 160 Mitarbeiter aus 17 Nationen. Das Unternehmen Koller wurde 1927 gegründet. 1985 fusionierten die Firmen Koller und Schwemmer. Seit 1966 ist der Firmensitz im Röthensteig 21 in Nürnberg. Geschäftsführender Inhaber ist Rudolf Diesch.

KOLLER
+ Schwemmer



Koller + Schwemmer GmbH + Co.KG
Röthensteig 21 • 90408 Nürnberg
Telefon 0911/361030 • www.koller.de