

► POWER SYSTEMS

11. September 2024

Motorservice startet weltweiten Vertrieb generalüberholter Turbolader

Seit August 2024 bietet die MS Motorservice International GmbH ihre Produkte der Marke turbo by Intec weltweit an. Dafür wurden am Standort Lanciano in Italien zusätzliche Ressourcen aufgebaut: Maschinen wurden angeschafft, Mitarbeiter umfassend geschult. Mit der globalen Expansion bietet der Ersatzteilspezialist seinen Kunden nun die Möglichkeit, von der hohen Kompetenz im Bereich Turbolader-überholung zu profitieren.

Bisher waren die Turbolader ausschließlich in Frankreich, Deutschland und Griechenland erhältlich. Bereits 2011 hatte Motorservice im französischen Genas in kleinem Umfang mit der Überholung von Turboladern begonnen. Mit steigender Nachfrage wurde die Serienfertigung im Tochterunternehmen schrittweise ausgebaut. Als sich abzeichnete, dass die Produktionskapazitäten in Frankreich wieder knapp werden, waren entsprechende Investitionen am Motorservice-Standort Lanciano notwendig. Mit nunmehr zwei Produktionsstandorten im Bereich Turbolader-Remanufacturing trägt Motorservice der steigenden Nachfrage seiner weltweiten Kunden Rechnung.

Das Produktprogramm

Turbolader kommen in nahezu allen modernen kraftstoffbetriebenen Pkw-Motoren und zunehmend auch in Nkw-Motoren zum Einsatz. Trends wie Downsizing, Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und Schadstoffreduzierung verstärken diese Entwicklung. Mangelnde Wartung oder andere defekte Motorenkomponenten können sich stark auf die Lebensdauer eines Turboladers auswirken – bis hin zum Ausfall. Motorservice bietet mit generalüberholten Turboladern der Marke turbo by Intec hochwertige Austauschlösungen an. Das Produktprogramm umfasst Turbolader für Pkw, Nkw und Off-Highway sowie Produkte rund um den Turbolader. Um den Anforderungen des Marktes noch besser gerecht zu werden, wurde ein eigenes Austauschprogramm für gängige Turboladeranwendungen entwickelt. So stellt der Austausch des

► Kontakt

Christoph Ettwein
Technische PR & Social Media
MS Motorservice International
GmbH
Tel.: +49(0) 7139 9376 2996
christoph.ettwein@de.
rheinmetall.com

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@
rheinmetall.com

Turboladers bei älteren Fahrzeugen eine Lösung dar, die es Werkstätten ermöglicht, dem Wettbewerbsdruck im Pkw-Bereich mit hochwertigen Lösungen zu begegnen. Bei der Turboladerüberholung erfüllt turbo by Intec einen strengen Anforderungskatalog. Motorservice setzt von Turboladerherstellern anerkannte Maschinen ein, um die einwandfreie Qualität der gesamten Produktion zu garantieren.

Die Wiederaufbereitung

Jeder Turbolader wird komplett demontiert und aufwendig gereinigt. Hierbei werden alle Einzelteile auf ihre Wiederverwendbarkeit überprüft – so werden natürliche Ressourcen geschont und die Umwelt geschützt. Nach dem individuellen Neuaufbau wird die Turbinenwelle neu gewuchtet sowie die pneumatische oder elektrische Ansteuerung kalibriert. Abschließend muss jeder Turbolader einen Performance Test bestehen. Zur Weiterverfolgung werden alle Daten der Instandsetzung gespeichert.

Funktionsweise Turbolader

Durch die bei der Verbrennung entstehenden Abgase wird eine Turbine angetrieben, die über eine Welle mit dem Verdichterrad verbunden ist. Das mit Drehzahlen von bis zu 400.000 Umdrehungen pro Minute rotierende Verdichterrad an den aktuellsten und kompaktesten Turboladern komprimiert die Ansaugluft und führt dem Motor somit eine größere Luftmasse zu. Somit können CO₂-Emissionen und Kraftstoffverbrauch minimiert werden, wobei dennoch die Leistung gesteigert wird.

Über turbo by Intec

turbo by Intec ist eine Marke der MS Motorservice International GmbH. Sie steht für qualitativ hochwertig aufbereitete Turbolader. Kunden profitieren von schnellen und effizienten Reparaturen von Turboladern für Pkw, Nkw sowie für stationäre Anwendungen. Mit der Aufbereitung von Turboladern leistet das Unternehmen einen wichtigen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung. Auch auf die Qualität ist Verlass: Es gelten bei der Produktion und allen Testverfahren die hohen Standards eines international agierenden OE-Herstellers.