

Kalttest für Motorradmotoren

Erfahrung sichert Qualität.

End-of-Line-Prüfstände für Motorradmotoren



Sicher, wirtschaftlich, attraktiv – mit hohen Qualitätsstandards

Für die Endprüfung von Motoren auf Funktion ist das Kalttestverfahren die ideale Lösung. Das gilt auch für die 2-Zylinder-Boxer-Motoren mit integriertem Getriebe eines deutschen Motorradherstellers. Ein vollautomatischer, roboterbeladener Teststand von JW Froehlich prüft beide Bauteile innerhalb eines Prüfprozesses und vereint so höchste Prüfqualität mit geringen Betriebskosten.

Prüfstand	2 Kaltteststände
Prüfling	Motorradmotoren
Besonderheiten	Teil einer Produktionslinie für Werksbesichtigungen

Die Prüfung auf Qualität und Funktion mittels Kalttest ist seit 25 Jahren Stand der Technik. Mit dem Verfahren wird am Ende einer Montagelinie geprüft, ob die vorangegangenen Montageschritte korrekt ausgeführt wurden und der Motor funktionsfähig ist. Aufgrund der hohen Prüfgenauigkeit, der Umweltverträglichkeit und der niedrigeren Kosten hat der Kalttest den Heißtest in der modernen Produktion von Motorradmotoren weitestgehend abgelöst.

End-of-Line-Prüfstände für Motorradmotoren

Effiziente Fehlererkennung – geringe Betriebskosten

Eine ausgereifte Prüftechnik, die im Heißtest unbemerkt bleibende Fehler erkennen kann – das ist der große Vorteil des Kalttests. Da der Antrieb des Prüflings über einen Elektromotor erfolgt – und damit weder Kraftstoff noch Kühlwasser gebraucht werden – entstehen auch keine Abgase. Die Folge: weniger Umweltbelastung, kürzere Prüfzeiten – und damit reduzierte Betriebskosten.

Bewährte Expertise – vertrauensvolle Kooperation

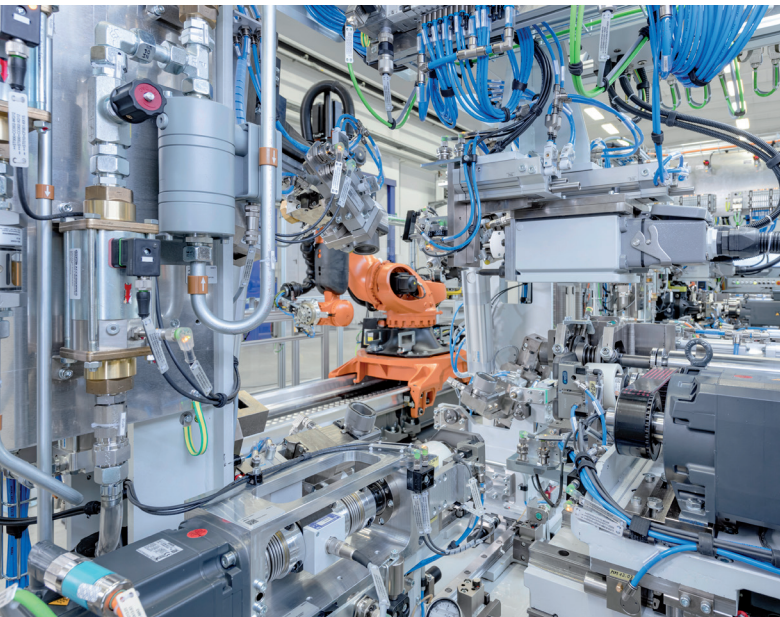
Aufgrund guter Erfahrungen mit Kalttestständen für Pkw-Motoren und Prüflinien in anderen Werken war der Auftraggeber von der hohen Qualität der JW Froehlich Produkte von Anfang an überzeugt. Im Zuge der engen Kooperation konnte die Expertise von JW Froehlich direkt in das Projekt einfließen: Optimierungsvorschläge richteten sich an den spezifischen Kundenbedarfen aus und ermöglichten ein maßgeschneidertes Prüfsystem mit passendem Prüfprogramm.

Herausragende Prüftechnik – auf neuesten Stand gebracht

Die Kaltteststände ersetzen die alte Prüflinie des Auftraggebers. Die Fehler der Vorgängermaschinen wurden behoben. Hohe Standards, hochwertige Bauteile und der Einsatz modernster Robotertechnik sorgen für eine optimale Qualitäts- und Funktionsprüfung und tragen zugleich der besonderen Anforderung an die Vorzeigbarkeit Rechnung.

Optimale Lösung – wirtschaftlich wie qualitativ

Das Wachstum im Motorradmarkt erzeugt Kostendruck auch bei der Qualitäts- und Funktionsprüfung. Die effiziente Verbindung von Motor- und Getriebeprüfung in einer kombinierten Kalttestlinie ist daher ausgesprochen zeitgemäß. Zusammen mit der sichtbar gemachten Technik sind die Prüfstände zugleich die richtige Wahl für eine Produktionslinie des deutschen Motorradherstellers, die auch für Besucher zugänglich ist.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Fragen zu Projektablauf und technischen Details beantwortet Ihr direkter Kontakt:

JW Froehlich Maschinenfabrik GmbH
Vertrieb

Telefon +49 711 797 66-0
sales@jwf.com

Stand 04/24 | Technische Änderungen vorbehalten.

JWFROEHLICH

Test and Assembly
Solutions for Powertrain

Germany | UK | USA | China
www.jwf.com