



Kitronic®

KITRONIC MECHATRONIK DQ200 REPARATURSATZ

www.kitronic.com.tr

Kitronic®

Maximale Stärke, höchste Leistung – erleben Sie den Unterschied mit Kitronic!



Kitronic

INHALTSVERZEICHNIS

01 **ÜBER UNS**
Mission & Vision.

02 **Über das Kitronic DSG 7 DQ200 Mechatronik-Reparaturkit**
Vorteile & Behobene Fehlfunktionen.

03 **DSG 7 Mechatronik-Getriebeakkumulator – YMZ 110**
Vorteile & Lieferumfang.

04 **DSG 7 Mechatronik-Getriebeakkumulator – YMZ 111**
Vorteile & Lieferumfang.

05 **Weitere DQ200 DSG 7 Getriebeprodukte**
Mechatronik-Ventilgehäuse (Aluminiumplatte), Mechatronik-Ölwanne & Frontdeckeldichtung.

06 **Weitere DQ200 DSG 7 Getriebeprodukte**
Mechatronik-Dichtungssatz & K1/K2-Kolbenstangensatz.

07 **DSG 7 Mechatronik-Ersatzteile**
Überhol-Reparatursatz, Ölfilter, Separatorplatte, Frontdeckeldichtung & Dichtungssatz.

08 Schraubensatz für die Mechatronikeinheit, Schraubensatz für die Mechatronikplatte, Rückwärtsgang-Schaltgabelführung & Führungsbuchsen.

09 Druckmessgerät, Ölbefüllungsgerät, Mechatronik-Stand, Kolbeneinstellwerkzeug & Kupplungsmessgerät.

10 **DSG 7 Mechatronik-Prüfgerät**
Desktop-Getriebeprüfgerät, Benutzerfreundliche Oberfläche, 360°-Mechanismus sowie automatische und manuelle Gangwechselprüfung.

Mechatronik-Prüfverfahren, manuelle und automatische Prüfmodi, Druckprüfung & Ventilreinigungsfunktionen.



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Die Geschichte unseres Unternehmens reicht bis ins Jahr 2011 zurück, als unser Expertenteam die ersten Prototypen für innovativen Geräte und Werkzeuge entwickelte. Die im Laufe der Jahre gesammelten Erfahrungen, das theoretische Wissen und eine fundierte ingenieurtechnische Ausbildung haben die Marke Kitronic auf einer soliden und qualitativ hochwertigen Basis etabliert.

MISSION UND VISION UNSERES UNTERNEHMENS

Als führendes Unternehmen haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Kundenzufriedenheit zu maximieren, ohne Kompromisse bei der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen einzugehen. Durch die erfolgreiche Umsetzung von Aktivitäten, die positive Beiträge für die Gesellschaft und die Umwelt leisten, streben wir kontinuierlich danach, unsere Ziele zu erhöhen und einem breiteren Publikum zu dienen.

TECHNISCHER TELEFON-SUPPORT

Wir sind stets nur einen Anruf entfernt, um die Wünsche unserer Lieferanten zu erfüllen.

NATIONALER VERSAND AM SELBEN TAG

Alle nationalen Anfragen beantworten wir noch am selben Tag.

INTERNATIONALER VERSAND

Dank spezialisierter Logistikunternehmen können wir einen sofortigen Versand in alle Teile der Welt garantieren.

QUALITÄTSKONTROLLE

"Alle unsere Produkte unterliegen strengen Qualitätskontrollen, bevor sie geliefert und zum Verkauf angeboten werden."

KITRONIC MECHATRONIK DQ200 REPARATURSATZ



Der Kitronic Reparatursatz für **DSG DQ200** beseitigt dank erstklassigem **Stahlmaterial** und intelligenter **Ingenieure Konstruktion** zuverlässig chronische Probleme wie **Haarrisse**, **Rissbildung**, **Brüche** und **Lockerungen** des **Aluminium-Speichergehäuses**. Zudem werden Fehler, die durch den (originalen **Druckspeicher** oder Hydraulikakkumulator) verursacht werden, dauerhaft eliminiert.

Der Reparatursatz ermöglicht es, die **Mechatronik-Einheit** innerhalb von **30 Minuten** am Fahrzeug zu installieren, ohne dass sie ausgebaut oder ersetzt werden muss. Mit entsprechendem **Werkzeug** kann die Arbeit eigenständig durchgeführt werden.

ÜBERBLICK ÜBER CHRONISCHE PROBLEME UND FUNKTIONSPRINZIPIEN

Da das in Ihrem Fahrzeug befindliche originale **Aluminium-Speichergehäuse** vom Werk aus sehr dünn gegossen ist und aus einer **Aluminiumlegierung** gefertigt wurde, weist dieses Bauteil einen höheren Wärmeausdehnungskoeffizienten auf als der aus einer **Stahllegierung** gefertigte **Druckspeicher**. Aus diesem Grund kann das **Aluminium-Speichergehäuse** den thermischen Belastungen, wie Temperaturwechseln zwischen warm und kalt, nicht standhalten. Dies kann zu **Lockerungsproblemen** führen, wenn die Mechatronik den normalen Betriebstemperaturen ausgesetzt ist.

Da die Mechatronik bei einem Druckbereich zwischen **46-60 bar** arbeitet, können durch die Belastung mikroskopische oder größere Risse entstehen. Das führt dazu, dass die Pumpe häufiger arbeitet und entsprechend mehr Energie verbraucht, was wiederum zu "**Steuerplatinendefekten**" führen kann.

Aufgrund des Verschleißes der Dichtungen des originalen Druckspeichers mit einem **24- bar- Arbeitsdruck** verringert sich der Stickstoffdruck im Inneren des Speichers im Laufe der Zeit. Dieser Druckverlust verkürzt die Lebensdauer der **Kupplungsdruckplatte**, sodass das Fahrzeug trotz eines fehlenden Fehlersignals möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Als Ergebnis all dieser potenziellen Fehler kann es dazu kommen, dass das Fahrzeug insbesondere morgens **langsame Reaktionszeiten** aufweist, beim Gangwechsel **vibriert** oder überhaupt keinen **Gangwechsel** durchführt.

LÖSUNG: KITRONIC REPARATURKIT

Mit dem neu entwickelten **"verstärkten Druckspeicher"** der neuesten Generation von **KITRONIC** werden alle Störungen nicht nur beseitigt, sondern dauerhaft eliminiert. Der **"Kitronic Reparatursatz"** bietet einen verstärkten **"Stahladapter"**, der in das **"Aluminium-Speichergehäuse"** integriert ist, sowie einen modernen verstärkten **"Stahl-Druckspeicher".** Das Stahlmaterial ist gegen **"Haarrisse", "Lockerungen"** und **"Risse"** beständig, sodass Probleme mit **"Druckverlust"**, die zu einer geringeren Leistung führen, bereits im Vorfeld behoben werden.

Eliminierte Fehlfunktionen

P189C	P17BF	P1895
Funktionsbeschränkung aufgrund unzureichenden Druckaufbaus	Maximaler Grenzwert des Pumpenschutzes erreicht	Begrenzte Leistung aufgrund unzureichenden Druckanstiegs

Kompatibel mit allen gängigen DSG 7 DQ200-Getrieben:	Liste der kompatiblen Fahrzeuge mit 7-Gang-DSG-Getriebe:	
0AM 325 025 M Z1L	VW PASSAT	AUDI A3
0AM 325 025 M Z2B	VW JETTA	SEAT IBIZA
0AM 325 025 M Z2N	VW GOLF	SEAT LEON
0AM 325 025K Z6D	VW TIGUAN	SKODA FABIA
0AM 325 025K Z6C	VW POLO	SKODA OCTAVIA
0AM 325 025K Z6T	AUDI A1	SKODA SUPERB



PAKETINHALT

- 1x Verstärkter Druckspeicher
- 1x Stahladapter
- 1x Montageschlüssel
- 2x Vormontierte Dichtungs-O-Ringe + 1x Ersatz-O-Ring

Das Produkt wird mit seiner speziellen Verpackung versendet

2 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

5 JAHRE KUNDENSUPPORT NACH DEM VERKAUF

MECHATRONIK HYDRAULIKAKKUMULATOR (YMZ 110)

KITRONIC
VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER

Produktcode: YMZ 110

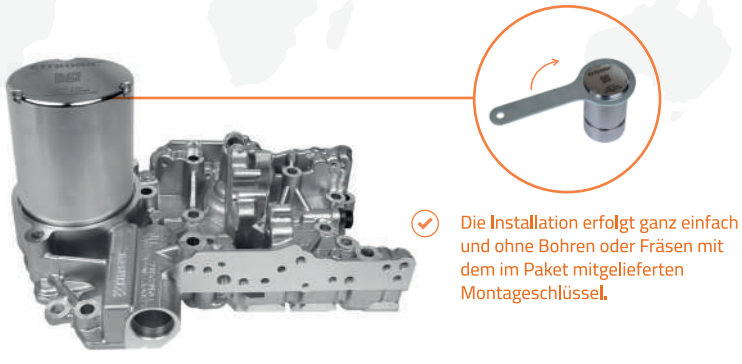


DSG 7

Kitronic®

Dieser Reparatursatz eliminiert die Fehler **"P189C"** und **"P17BF"**, die durch Risse an der Verbindung des **"Hydraulik-Druckspeichers"** verursacht werden. Zudem behebt er das Problem des **"Ruckelns"** und das **"Nichtwechseln der Gänge"**, das nach einem niedrigen **"hydraulischen Druckspeicher"** auftreten kann.

- Hochwertige Materialien
- Einfache und Schnelle Installation
- Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- Zufriedenheitsgarantie



Die Installation erfolgt ganz einfach und ohne Bohren oder Fräsen mit dem im Paket mitgelieferten Montageschlüssel.

PAKETINHALT

- 1x Verstärkter Druckspeicher
- 1x Stahladapter
- 2x Vormontierte Dichtungs-O-Ringe + 1x Ersatz-O-Ring

Das Produkt wird mit seiner speziellen Verpackung versendet



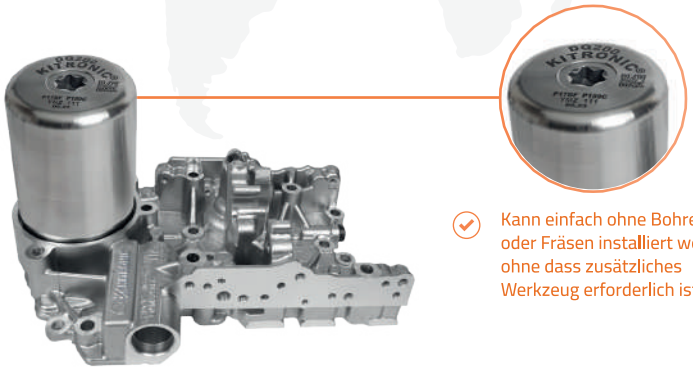
2 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

5 JAHRE KUNDENSUPPORT NACH DEM VERKAUF

MECHATRONIK HYDRAULIKAKKUMULATOR (YMZ 111)

Dieser Reparatursatz eliminiert die Fehler **"P189C"** und **"P17BF"**, die durch Risse an der Verbindung des **"Hydraulik-Druckspeichers"** verursacht werden. Zudem behebt er das Problem des **"Ruckelns"** und das **"Nichtwechseln der Gänge"**, das nach einem niedrigen **"hydraulischen Druckspeicher"** auftreten kann.

- **Hochwertige Materialien**
- **Einfache und Schnelle Installation**
- **Langlebigkeit und Zuverlässigkeit**
- **Zufriedenheitsgarantie**



Kann einfach ohne Bohren oder Fräsen installiert werden, ohne dass zusätzliches Werkzeug erforderlich ist.

KITRONIC
VERSTÄRKTER DRUCKSPEICHER

Produktcode: YMZ 111

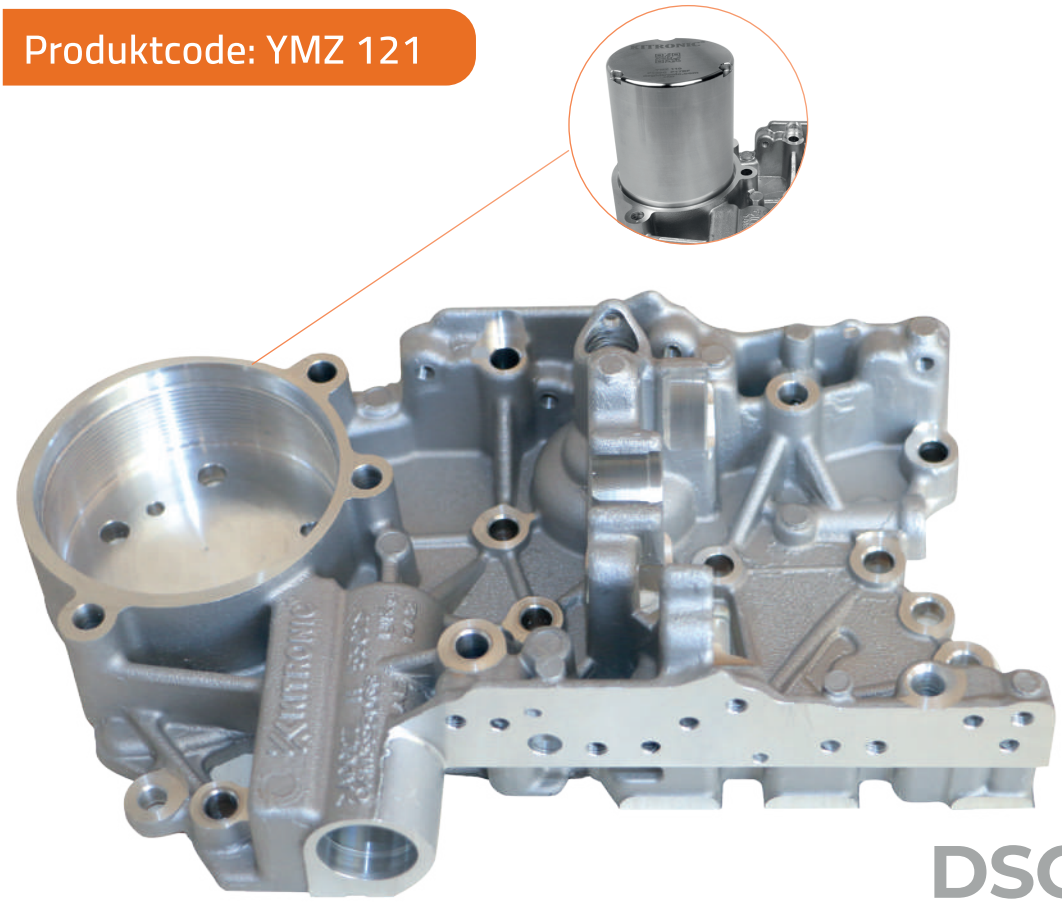


DSG 7

Kitronic®

Mechatronik Speichergehäuse

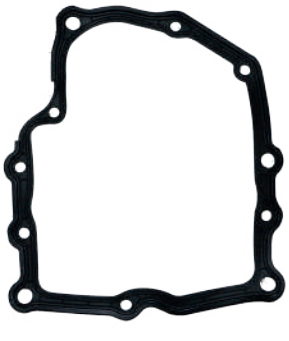
Produktcode: YMZ 121



DSG 7

Mechatronik Ölwanne

Produktcode: YMZ 122

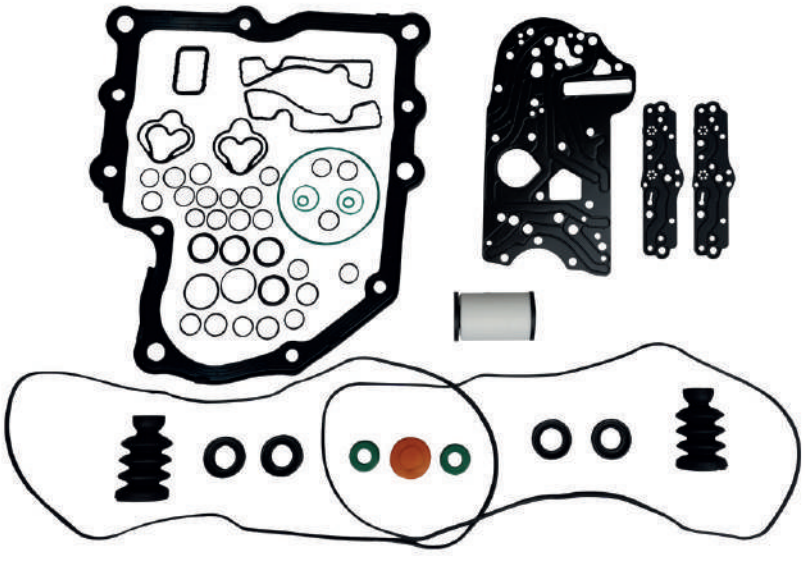




DSG 7

MECHATRONIK-Dichtungssatz

Produktcode: YMZ 124



Kitronic

DSG 7

K1 K2
KOLBENSTANGEN-SET

Produktcode: YMZ 130



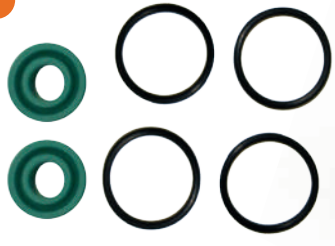
Kitronic

DSG 7

DSG7 MECHATRONIK | ERSATZTEILE

Mechatronik Kupplungssteller
inkl. O-Ringe+Manschetten

Produktcode: **YMZ 125**





ÖL-FILTER

Produktcode: **YMZ 126**



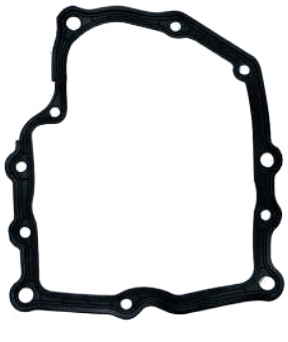
Metalldichtungen

Produktcode: **YMZ 127**



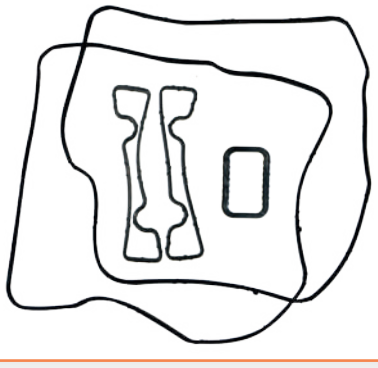
Mechatronik Ölwannen-Dichtung

Produktcode: **YMZ 128**



Revision-Dichtungssatz

Produktcode: **YMZ 129**



SCHRAUBENSATZ FÜR DIE DSG7-MECHATRONIK

Produktcode: **YMZ 208**



WHT 001 922 (M8x90)



01X 301 127C (M8x35x30)



DSG7 DQ200

SCHRAUBENSATZ FÜR DAS DSG7-MECHATRONIK-SPEICHERGEHÄUSE

Produktcode: **YMZ 209**





DSG7 DQ200

Rückwärtsgang Schlupfperlen für Schaltgabel

Produktcode: YMZ 123



HÜLSE

Produktcode: YMZ **131**



DSG 7 DRUCKMESSGERÄT

Produktcode: YMZ 132



DSG7 DQ200

DSG 7 ÖLBEFÜLLUNGSBEHÄLTER

Produktcode: YMZ 133



DSG7 DQ200

DSG 7 MECHATRONİK-HALTER

Produktcode: YMZ 134



DSG 7 KOLBENEİNSTELLWERKZEUG

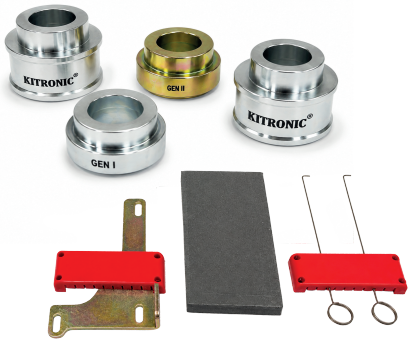
Produktcode: YMZ 135



DSG 7 KUPPLUNGSMESSWERKZEUG

Produktcode: YMZ 136







KITRONIC | DSG 7/ DQ200 MECHATRONIK TESTER



Verpackungsinhalt

1. Testgerät
2. Netzkabel für das Mechatronik-Testgerät
3. Ventilreinigungskabel mit Steckverbinder
4. USB-Kabel
5. Stromnetzkabel

Produktcode: YMZ **141**

Das Kitronic DSG 7 Prüfgerät der neuen Generation ist eine professionelle Prüfplattform für die schnelle, zuverlässige und präzise Diagnose von DSG-Mechatronikeinheiten. Das System kann mit einem Desktop-PC oder Laptop betrieben werden und verfügt über ein integriertes Ölmanagementsystem, moderne Sensortechnologie, Heißprüffunktion sowie automatische Berichtsfunktionen, wodurch Fehlerdiagnosen erheblich beschleunigt werden.

Dank der Heißöl-Prüfung können Tests unter realen Betriebsbedingungen durchgeführt werden. Dadurch lassen sich temperaturbedingte Leckagen, Druckverluste und Leistungsprobleme der Magnetventile zuverlässig erkennen.

Kitronic DSG 7 Prüfgerät der neuen Generation

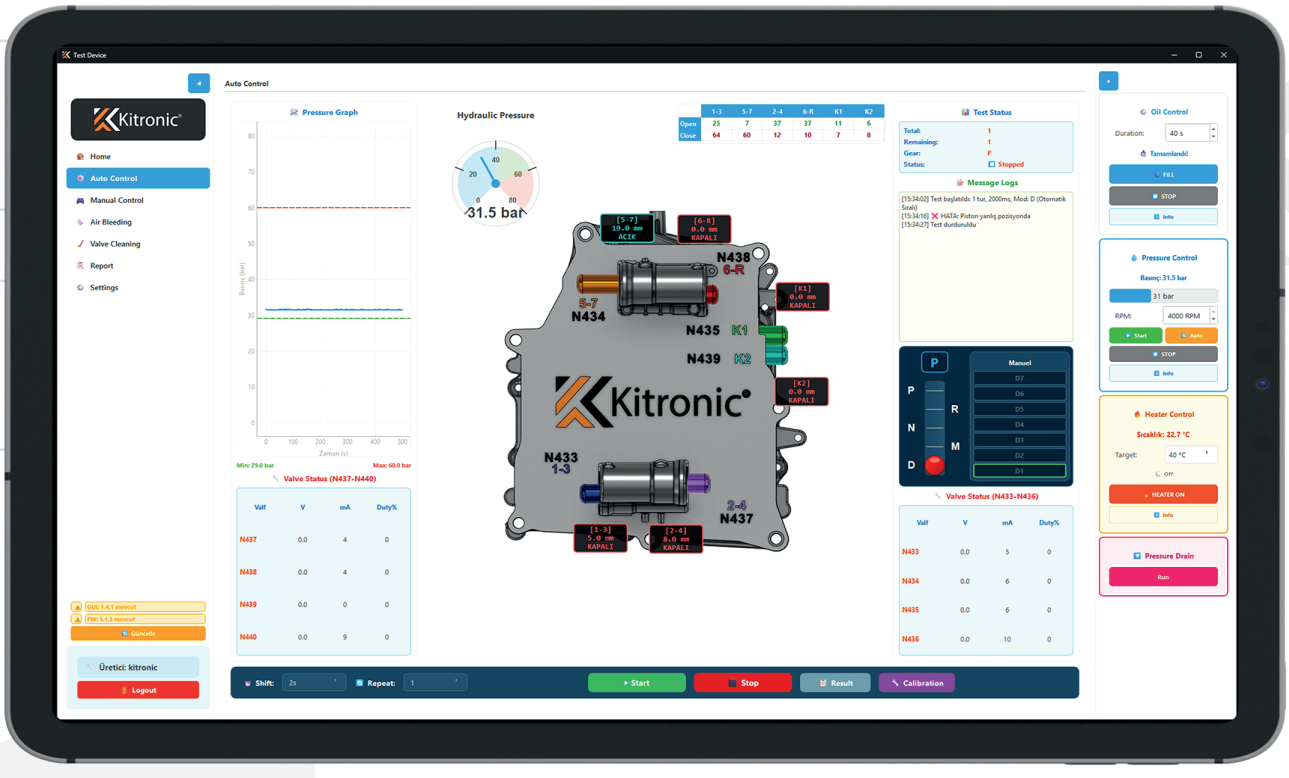
Das Kitronic DSG 7 Prüfgerät der neuen Generation wurde speziell für die Analyse und Fehlerdiagnose von DSG-Mechatronikeinheiten entwickelt. Das integrierte Ölmanagementsystem, die moderne Sensortechnologie und die automatische Berichtsfunktion ermöglichen schnelle und zuverlässige Prüfungen. Durch das Erwärmen des Getriebeöls werden reale Betriebsbedingungen simuliert, wodurch Leckagen, Druckverluste und Leistungsprobleme der Magnetventile präzise erkannt werden können. Die Funktionen für manuellen Betrieb, automatischen Betrieb und Live-Prüfanzeige ermöglichen eine umfassende Analyse aller kritischen Mechatronikkomponenten.

AUTOMATISCHER TESTVORGANG

MANUELLER TESTVORGANG

BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

MECHANISMUS 360 BEWEGLICH



1. Benutzeroberfläche

Die benutzerfreundliche Oberfläche wurde entwickelt, um einen schnellen Zugriff auf alle Prüf- und Servicefunktionen zu ermöglichen.

✓ **Automatikbetrieb** ✓ **Manueller Betrieb** ✓ **Entlüftung** ✓ **Ventilreinigung**

Dadurch können sämtliche Prüfabläufe einfach und effizient über eine einzige Benutzeroberfläche verwaltet werden.

2. Manueller Betrieb

Im manuellen Betriebsmodus können alle Komponenten der Mechatronikeinheit einzeln geprüft werden.

Die Pumpe kann manuell angesteuert und ihre Leistung überprüft werden.
Die Magnetventile können einzeln aktiviert werden, um ihre Funktion zu kontrollieren.
Dadurch lassen sich defekte Komponenten schnell und präzise erkennen.

3. Automatikbetrieb

Der Automatikbetrieb führt ein umfassendes 9-stufiges Prüfverfahren für die Mechatronikeinheit durch. Nach Abschluss der Prüfung werden die Ergebnisse analysiert, um mögliche Fehler in der Mechatronik zu identifizieren.

9-stufiges Prüfverfahren

- ✓ **Elektrischer Test**
- ✓ **Dichtheitsprüfung – Stufe 1**
- ✓ **Dichtheitsprüfung – Stufe 2**
- ✓ **Pumpenbefüllungstest**
- ✓ **Kolbenbewegungstest**
- ✓ **Ventilbewegungstest**
- ✓ **Kalibrierungstest**
- ✓ **Gangwechseltest**
- ✓ **Automatische Berichterstellung**

Nach Abschluss aller Prüfungen erstellt das System automatisch einen Prüfbericht, der im PDF-Format gespeichert werden kann. Die Prüfergebnisse können archiviert, weitergegeben und mit früheren Aufzeichnungen verglichen werden.



Unser Unternehmen handelt nach dem Prinzip, eine **"vertrauenswürdige Institution"** zu sein, und hält diese Prinzipien aufrecht, indem es die Dienstleistungsqualität auf höchstem Niveau hält. Im Lichte einer effizienten Arbeitsstrategie, bei der die **"Kundenzufriedenheit"** im Vordergrund steht, hat es sich stets das Ziel gesetzt, weiter voranzukommen.

So verhalten wir uns bei **Kitronic Limited**: Wir handeln nach dem Prinzip einer **"vertrauenswürdigen Institution"** und haben das Ziel, diese Grundsätze zu unserer Unternehmenskultur zu machen. Wir halten die **Servicequalität** auf höchstem Niveau, um die **Kundenzufriedenheit** in den Vordergrund zu stellen und streben im Einklang mit einer effizienten Arbeitsstrategie stets danach, uns weiterzuentwickeln.

Wir gehen offen und ehrlich miteinander um, behandeln **Kunden, Lieferanten** und **Mitarbeiter** immer wertschätzend und halten unsere Zusagen. Wir sind zuverlässig und termintreu, sprechen **Probleme** und **Fehler** offen an, und unsere **Mitarbeiter** übernehmen Verantwortung. Auch in schwierigen Situationen sind wir standfest und zuverlässig. Zudem investieren wir ständig in die **Weiterbildung** unserer **Mitarbeiter.** Wir produzieren nach deutscher **"OEM-Qualität"** und haben unseren Firmensitz in der Türkei. Dabei sichern wir zuverlässige, langfristige **Produkte** für unsere **Partner** und **Lieferanten.**



www.kitronic.com.tr