KTC SYSTEMTECHNIK

Hydrauliksysteme
Hydraulic Power Unit

Zentralhydraulik zum Steuern und Regeln von Industriearmaturen, Prüfständen, Industrieanlagen und vielen weiteren Anwendungen.

Central hydraulic power unit for control of industrial valves, test bench, several industrial applications and similar requirements.

KTC SYSTEMTECHNIK

Hochdruck-Hydrauliksysteme
Hydrauic Power Unit

KTC Systemtechnik ist spezialisiert in der Automation von Industriearmaturen. Im Bereich elektrohydraulischer Steuerungen sind Fachwissen, langjährige Erfahrung und kontinuierliche Weiterbildung gefragt. So stellen wir sicher, unsere Kunden eine Fach-beratung auf den neuesten technischen Stand zu gewährleisten.

Unser Standardprogramm für Hydraulikaggregate umfasst drei Behältergrößen mit funktionsidentischem Ventil-block für die Druckverteilung und Bedienelemente, sowie eine bedienerfreundliche Anordnung von Filtern, Sensorik und Handpumpe.

KTC Systemtechnik is specialized in automation of industrial valves. Long term experience of our team and continous training guarantees high performance and quality.

Our power units are in operation in power plants, refineries and different applications all over the world.

Our standard program covers all required functions in order to control industrial valves. We designed a very user-friendly and compact HPU. All installed components made from reliable manufacturers from Europe.

KTC

KTC SYSTEMTECHNIK

Ausstattung und Optionen
Features and Options

Ausstattung:
(Standard für Regelungsaufgaben)
Öltank mit Ölwanne,
Redundante Motor-Pumpen-Einheit
Druck und Rücklauffilter
Umlaufventil
Öl-Überwachung
Druckspeicher mit Druckbegrenzung und Ablassventil
Steuerschrank

Features:
(Standard für manipulating purposes)
Oil tank with lwackage basin,
Motor Pump Unit redundancy
Pressure and return flow filter
Circulating valve
Oil monitoring
Pressure accumulator with pressure relief valve and drain tap
Control cabinet

Optional
Handpumpe
Zusatzspeicher für Reservehub
Doppel-Druckfilter
Sondersensoren
Verteilerblöcke
1oo2/1oo3/1oo4/2oo3 Sicherheitsblock
Fail-Safe-Funktion
HART-Kompatibilität
SPS-Steuerung
Visualisierung
Positionsregelung
Prozessregelung

Optiona
Manual operation
Reserve stroke accumulator
Double filter unit
Special sensors
Pressure terminal block
1oo2/1oo3/1oo4/2oo3 safety block
Fail safe function
HART compatibility
PLC control system
Visualisation
Positioning control
Process regulation

Vorteile:
Kombiniert hohe Verfügbarkeit mit hoher Sicherheit, ermöglicht große Dynamik der angeschlossenen Aktoren, optimale Energieeffizienz, geringer Bauraum.

Advantages
Combines high availability with high security standard, allows large dynamic of the connected actuators, optimal energy efficiency, small installation space.

KTC

KTC SYSTEMTECHNIK

Industrieautomation · Steuerungstechnik · Stellantriebe
Industrial Automation · Engineering · Valve Automation

KTC Systemtechnik GmbH
Krähenweg 11
22459 Hamburg
Tel.: 040/5714 752-0
Fax: 040/5714 752-22
info@ktc-systemtechnik.de
www.ktc-systemtechnik.de