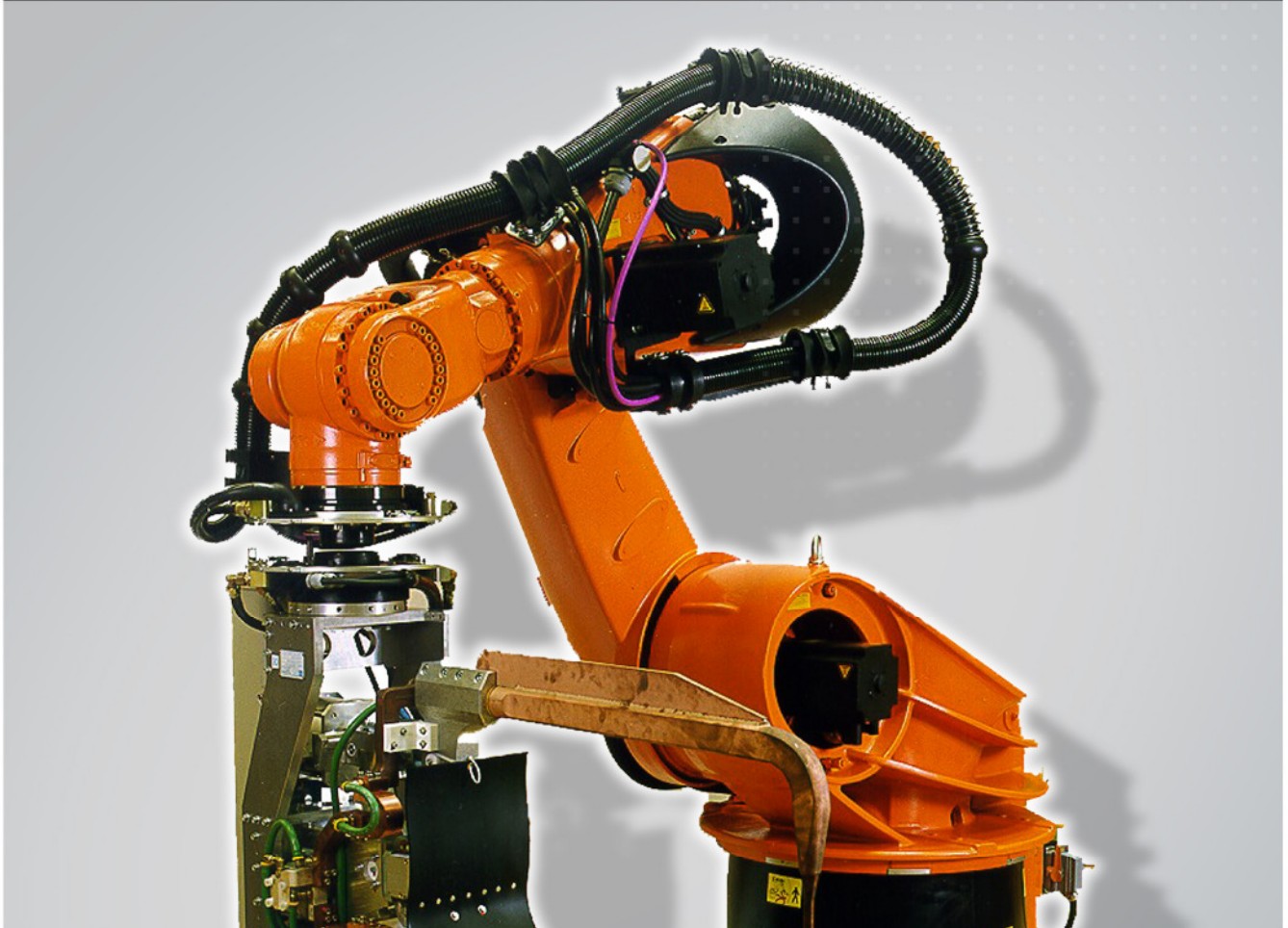


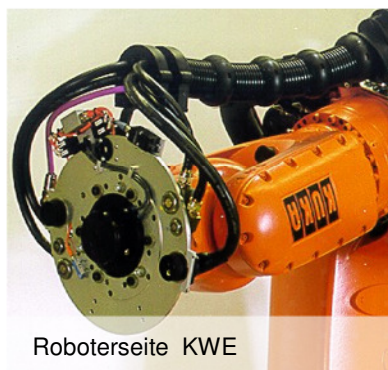
KUKA

KUKA Standardprodukte

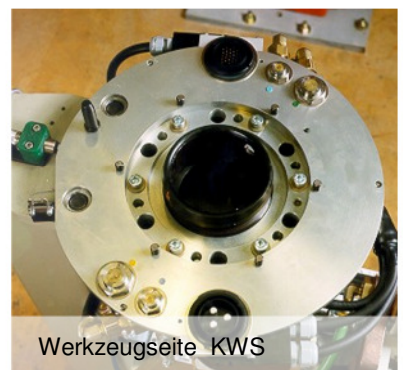
KS WERKZEUGWECHSLER 500



Die Werkzeugwechseinrichtung ist zum automatisierten Wechsel von Werkzeugen bzw. Werkstückträgern am Roboter und für eine max. Traglast bis zu 210dN bzw. 500dN ausgelegt. Über die Werkzeugwechseinrichtung können Kühlwasser, Druckluft, Schweißstrom und Signale über verschiedene Bussysteme oder parallele Ein- und Ausgänge (E/A) übertragen werden.



Roboterseite KWE



Werkzeugseite KWS

Technische Daten

GERÄT	KWE 500 (Roboterseite)	KWS 500 (Werkzeugseite)
Anschlussflansch		ISO 9409-1-160-6-M12
Nenntraglast		500 dN
Betriebstemperatur		min. 10 °C / max. 60 °C
Schutzart / IP-code		IP 64
KWE und KWS gekoppelt		IP 64 / Längswasserdicht entlang den Kontakten
KWE und KWS entkoppelt		
HAUPTABMESSUNGEN / GEWICHT		
Durchmesser (ohne Schlauch- und Kabelverbindungen)		Ø 404 mm
Bauhöhe (KWE / KWS gekoppelt)		80 mm
Gewicht Punktschweißausführung (2x Druckluft; 2x Kühlwasser; 1x Steuerstrom; 1x Schweißstrom)	13,6 dN	11,3 dN
Gewicht Handhabungsausführung (1x Druckluft; 1x Steuerstrom)	12,5 dN	9,8 dN
MEDIENÜBERTRAGUNG		
Kühlwasser		
NW Kupplung	12 mm	
Eingangsdruck	max: 7x10 ³ hPa (7 bar)	
Partikelgröße	≤ 50µm	
Anschluss	1/2 " BSP Innengewinde	
Druckluft		
NW Kupplung	8 mm	
Eingangsdruck	min. 4,5x10 ³ hPa (4,5 bar) max. 10x10 ³ hPa (10 bar)	
Partikelgröße	≤ 50µm	
Anschluss	1/2 " BSP Innengewinde	
Steuerstrom		
Signalart	ParalleleE/A's oder INTERBUS, Profibus andere Steuersignale oder Systeme auf Anfrage	
Anzahl der Pole	24 + PE oder Option 36 + PE	
Signalbedarf für Wechselfunktion	3 Eingänge	2 Ausgänge
Bemessungsspannung	250 V Isolationskoordination gem. IEC 664-1 / DIN VDE 0110-1	
Bemessungsstrom Schnittstelle	7 A bei 25 °C / 1mm ²	bzw. 0,75 mm ²
Schweißstrom		
Anzahl der Pole	2 + PE	
Nennspannung	630 V Isolationskoordination gem. IEC 664-1 / DIN VDE 0110-1	
Dauerstrom	150 A	
Frequenz	Normalfrequenz 50 Hz Mittelfrequenz 1000 Hz	
Schnittstelle	Crimpkontakte	
Verfügbarkeit *)	MTTR: 20 min	MTBF: 4000 h

Sonderausführungen auf Anfrage

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherungen von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand.

*) gemäß Spezifikation

KUKA Systems GmbH | Blücherstr. 144 | 86165 Augsburg | Deutschland
Tel. + 49 821 797-0 | Fax + 49 821 797-1991 | info@kuka.de | www.kuka.com

International
Benelux | Brasilien | China | Deutschland | Frankreich | Indien | Mexiko | Norwegen
Russland | Schweden | Slowakei | Südkorea | UK | USA

KUKA



