

TÜV SÜD Auto Service GmbH
Wailandstr. 23
63741 Aschaffenburg

Besichtigungsort
73485 Unterschneidheim

Erstellungsdatum: 17.02.2026
Besichtigungsdatum: 10.02.2026
Protokoll-Nummer: 190-2026
Sachverständiger: JH / GM



Auto Service

Expertise Maschine

Vertragsnummer: 6767915

Seriennummer: S352621 - 22- 23



Angaben zur Maschine:

Hersteller	D + P GmbH	Steuerung	KUKA KR C5 dualcab AC
Typ / Modell		Betriebsspannung (V / Hz)	400 / 50
Art der Maschine	Entgratungssystem	Leistungsaufnahme (A)	7 je Roboter
Kabinenschutz	Schutzkabine	Schließkraft (kN)	-
Farbe	grau	Anzahl Achsen	6
Säulenordnung	-	Gewicht je Roboter (kg)	153
Baujahr	2022	max. Traglast (kg)	10
Betriebsstunden (h)		Holmabstand (mm)	-
Betriebsstunden (h)		Stellmaße (mm) LxBxH	x x
Anzahl der Besitzer	1	Gewicht Spannvorrichtung (kg)	110 je Vorrichtung
nächste UVV			-

Technische Daten

Arbeitsbereich (mm)	1.440
Wiederholgenauigkeit (mm)	0,04
Schneckendurchmesser (mm)	-
Einspritzdruck (bar)	-
Auswerferkraft (kN)	-

Wertrelevante Ausstattung:

Entgratssystem bestehend aus: 3 Roboterzellen mit je einem Kuka Roboter KR10 1440-2 mit Entgratspindeln, 3x Schutzumhausung mit Beladetür je Roboter, 1 Hydraulikaggregat für Spannsysteme, 3 hydraulische. Spannsysteme,

TÜV SÜD Auto Service GmbH
Wailandstr. 23
63741 Aschaffenburg

Besichtigungsort
73485 Unterschneidheim

Erstellungsdatum: 17.02.2026
Besichtigungsdatum: 10.02.2026
Protokoll-Nummer: 190-2026
Sachverständiger: JH / GM



Auto Service

Sachverständige Feststellungen

Probelauf	Maschine angeschlossen und betriebsbereit
Spindelzustand	Spindel Probelauf nicht durchgeführt
Wartungsnachweis	letzter Service am bei Betriebsstunden durchgeführt.
Maschinenzustand	ausreichend
Sonstiges	Nach Angabe Herr Kuhnhaus hat die Anlage seit Inbetriebnahme ca. 200.000 Teile bearbeitet
Maschinendokumente	Es lag die Kaufrechnung in Kopie vor, Maschinendokumente vorhanden

Wertmindernde Faktoren

Nr.	Bauteilgruppe	Beschreibung	Rep.-kosten	Minderwerte
1	Sonstiges	Wartung kein Nachweis vorhanden, durchführen	3.000 €	3.000 €
2				
3	INFO	Der Beladeroboter für die Entgratstationen, der Schutzzaun und die		
4		Förderbänder sind nicht Bestandteil der Bewertung		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Schadenzusammenfassung

Schadenklasse

Beschädigungen	3.000 €	3.000 €
Gebrauchsspuren		
Fehlteile		
Gesamtsumme (ohne Mwst.)	3.000 €	3.000 €

Grundlage und Erläuterung zur Bewertung:

Aus der gewöhnlichen Nutzung der Maschine entstandene, alters- und laufleistungsentsprechende Abnutzung oder Gebrauchsspuren im üblichen Umfang sind in der vorliegenden Bewertung nicht gesondert dargestellt, ein gesonderter Abzug ist für diese nicht ausgewiesen. Die Ermittlung des Maschinenzustands und sämtliche zu diesem getroffenen Feststellungen erfolgten ausschließlich auf der Grundlage einer äußeren Sichtprüfung, ohne Demontage oder Zerlegung von Bauteilen.



Übersicht Entgratanlage



Übersicht Entgratanlage



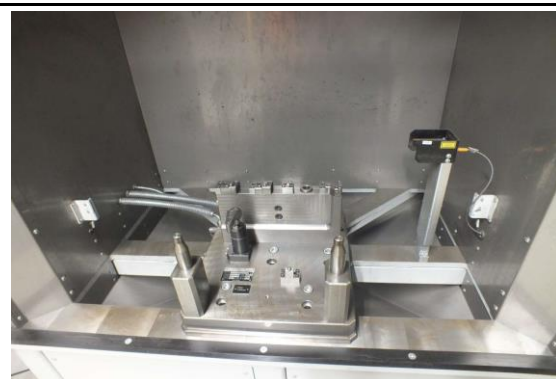
Ansicht Schutzumhausung 1



Ansicht Typschild Robotersteuerung 1



Ansicht Bearbeitungsraum / Beladetür



Ansicht Spannvorrichtung



Ansicht Roboter



Ansicht Entgratspindel



Ansicht Schutzumhausung 2



Ansicht Robotersteuerung 2



Ansicht Typschild Robotersteuerung 2



Ansicht Bearbeitungsraum / Beladetür



Ansicht Spanntvorrichtung



Ansicht Roboter



Ansicht Entgratspindel



Ansicht Schutzumhausung 3



Ansicht Robotersteuerung 3



Ansicht Typschild Robotersteuerung 3

KUKA			
KUKA Deutschland GmbH Zugspitzenstr. 149 D-88153 Augsburg Country of Origin: Hungary			
Type	型号	KR C5 dualcab AC	
Artikel-Nr.	Article No.	No. of article	物料号
15002759			15002759
Serial No.	Serial No.	No. de Serie	序列号
31159998			31159998
Year of manufacture	Date	Année de fabric.	生产日期
2022-11			2022-11
Weight	Poids	重量	
110kg			110kg
Supply Voltage	Tension	电源电压	3-380 480V
Frequency	Fréquence	电源频率	50/60Hz
Charge full load current	Courant pleine	满载电流	7A
Main Fuse	Fusible de secteur	电源保险丝	32A

15002759 0 000120 00 31159998 00
www.kuka.com



Ansicht Bearbeitungsraum / Beladetür



Ansicht Spannvorrichtung



Ansicht Roboter



Ansicht Entgratspindel



Ansicht 3x Handbedienung für Roboter



Ansicht Hydraulikaggregat für Spannvorrichtungen