

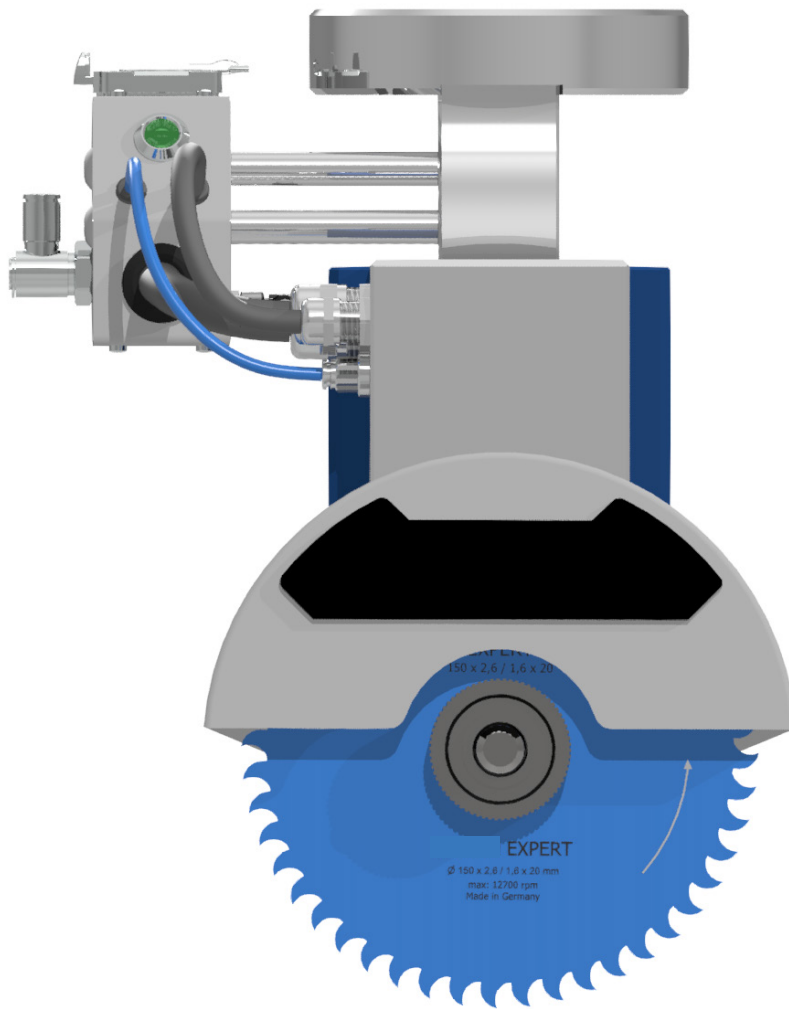
KROBOTS

PRODUKTINFORMATION

KREISSÄGE ERS-150/180



Effizient. Flexibel. Präzise.



Sägeblatt Ø
150/184 mm

max. Schnitttiefe
42/60 mm

Eigengewicht
4,3 kg

Motorleistung
1500 w

Drehzahl max.
6700/5500 rpm

ERS-Serie – Optimale Kreissäge für Robotereinsatz

Für höchste Ansprüche in der Automatisierung

Die Roboter-Kreissäge ERS-150/180 wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt, bei denen Effizienz, Wiederholgenauigkeit und Prozesssicherheit im Fokus stehen. In Kombination mit moderner Robotersteuerung ermöglicht sie präzise Schnittergebnisse bei gleichzeitig voll-automatisierten Abläufen.

Zuverlässig im Dauerbetrieb

Ausgelegt für den 24/7-Dauereinsatz am Roboter, überzeugt die ERS-150/180 durch hohe Belastbarkeit und konstante Leistung. Sie ist die ideale Lösung für Produktionsumgebungen mit hohen Anforderungen an Verfügbarkeit und Prozessstabilität.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

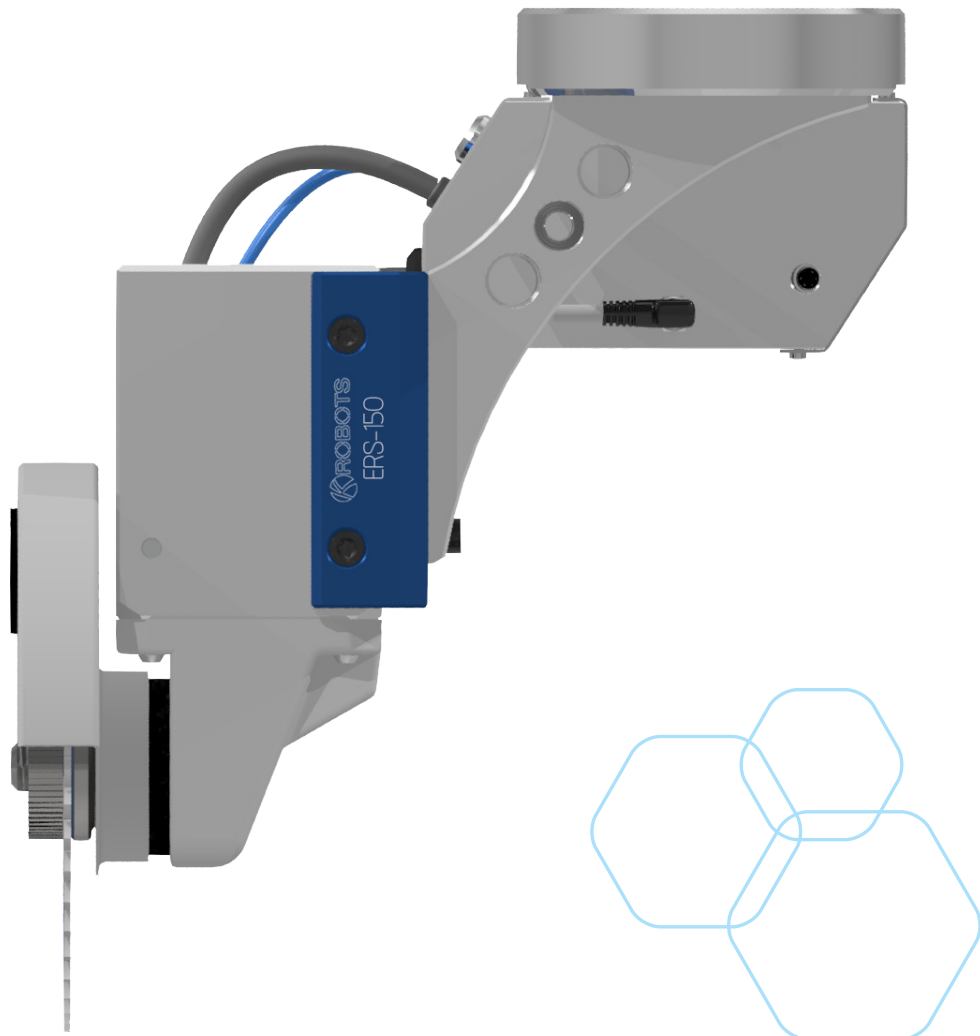
Die Roboter-Kreissäge eignet sich für präzises und automatisiertes Sägen unterschiedlichster Materialien, darunter: Holz, Kunststoffe und Metalle.

Damit bietet sie maximale Flexibilität für verschiedenste industrielle Anwendungen.

Hohe Kompatibilität

Dank verschiedener Adapter und Flansche ist die ERS-150/180 mit nahezu allen gängigen Cobot- und Industrierobotermodellen kompatibel, unter anderem: Yaskawa, Fanuc, ABB, KUKA, UR, Eliterobots usw.

Dies ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Produktionslinien.



Leistungsstarker Antrieb

Die Roboterkreissäge der ERS-Serie wird von einem leistungsstarken, bürstenlosen Elektromotor angetrieben. Dieser sorgt für hohe Effizienz, Langlebigkeit und einen wartungsarmen Betrieb. Zur optimalen Temperaturkontrolle wird der Motor durch gefilterte Luft zwangsgekühlt, was eine zuverlässige Performance auch im Dauerbetrieb gewährleistet.

Flexible Varianten

Die Säge ist in zwei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich:

ERS-150: für Sägeblätter bis 150 mm Durchmesser
ERS-180: für Sägeblätter bis 184 mm Durchmesser

Diese Varianten ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Anwendungen und Anforderungen.

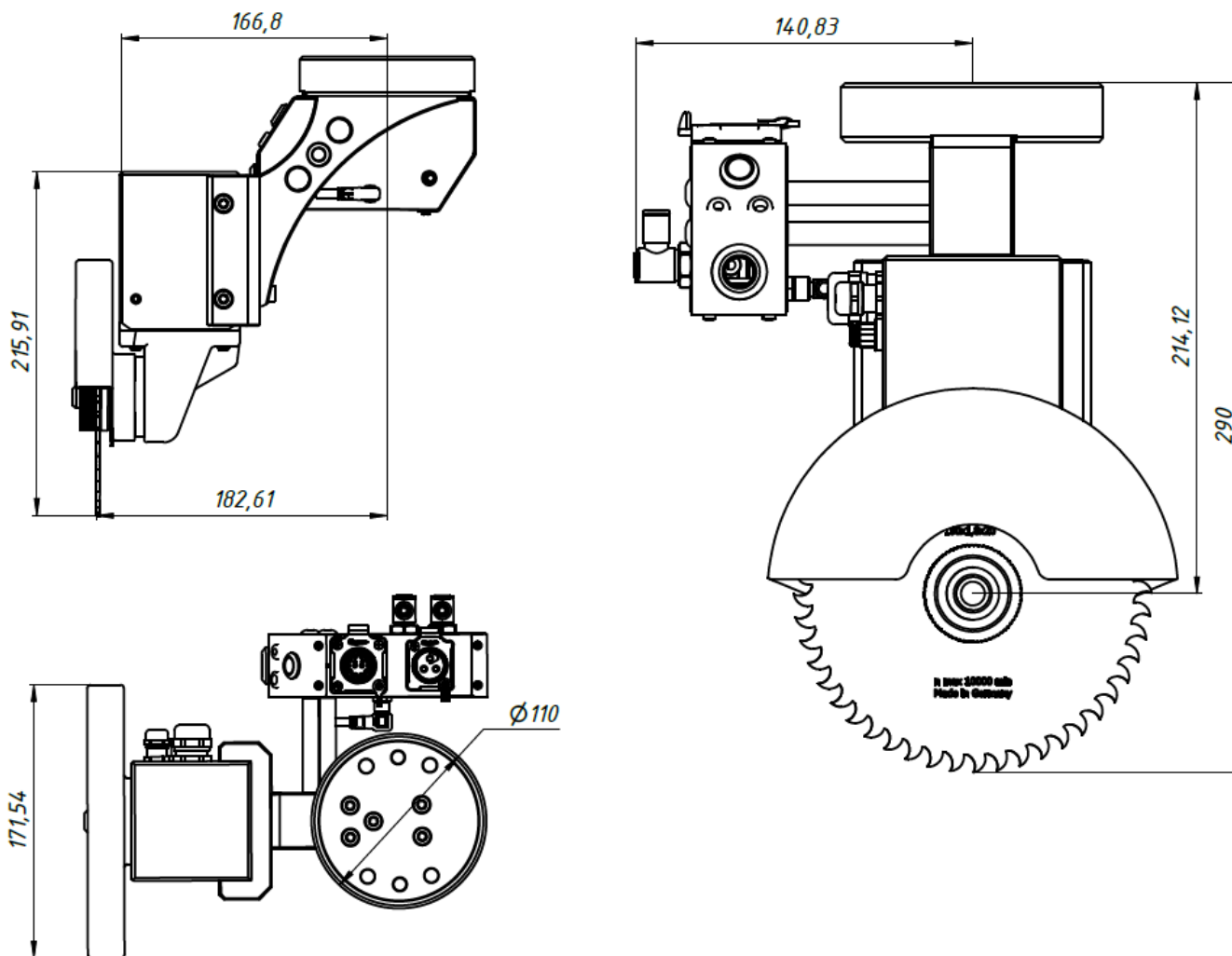
Kompaktes und robustes Design

Die Roboterkreissäge überzeugt durch eine schlanke und kompakte Bauform. Das stabile Aluminiumgehäuse sorgt für hohe Widerstandsfähigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht von unter 5 kg. Dadurch eignet sich die Roboterkreissäge ideal für den Einsatz in automatisierten Anlagen.

Maximale Anlagenverfügbarkeit

Dank des modularen Aufbaus können Verschleißteile schnell und einfach ausgetauscht werden. Dies reduziert Stillstandzeiten erheblich und sorgt für eine maximale Anlagenverfügbarkeit bei gleichzeitig minimiertem Ersatzteilbedarf.

Dimensionen und Technische Daten



Technische Daten :

Bezeichnung/Typ		Elektrische Roboter Kreissäge ERS-150/180
Artikel-Nr.		11003
Sägeblattdurchmesser D	[mm]	150 (ERS-150), 184 (ERS-180)
Motorleistung	[W]	1500
Leerlaufdrehzahl (Max.)	[1/min]	6700 (ERS-150), 5500 (ERS-180)
Motorart		BLDC
Motorspannung Max.	[Volt]	20
Drehzahlvorwahl		Stufenlos
Betriebsluftdruck (Motorkühlung)	[bar]	2 (gefiltert, Trocken, nicht geölt)
Normflansch ISO 9409-1		6 x ø80 (Andere Größen möglich)
Motorkontroller:		
Versorgungsspannung	[Volt]	230
Nennstrom	[Amper]	10
Steuereitung länge	[Meter]	5
Powerleitung länge	[Meter]	5
Schnittstelle		Digital/Analog (0-10 V)
Gewicht	[kg]	15
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	1 - 50
Abmaße B x T x H	[mm]	600 x 400 x 200



K-ROBOTS
Robert Bosch Str. 1
77871 Renchen
Mobil: +49 176 69954407
Mail: info@k-robots.de
www.k-robots.de

