



Inhaltsverzeichnis

	Elektroschrauber 0,01 bis 50 Nm Industrie-Abschalterschrauber bürstenlos und bürstenbehaftet	I
	EC-Schraubtechnik 0,01 bis 600 Nm Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung	II
	Kraftschrauber 40 bis 8.100 Nm Hochmoment-Kraftschrauber	III
	Akkuschrauber 0,2 bis 250 Nm Knickschrauber, Stabschrauber, Pistolenschrauber	IV
	Handling Systeme und Positioniersystem Ergo-Arme und Karbon-Drehmomentabstützungen	V
	Pick2Light Werkerführung Smart - fast - easy	VI
	Kollaborierende 6-Achsen Roboter Roboterzellen, Sicherheits-Sensoren, Plug&Play Zubehör	VII
	Drehmomentmesstechnik Drehmomentmessgeräte, Rotierende Drehmoment-/ Drehwinkelsensoren	VIII
	Schraubenzuführung und Vereinzelung Vereinzelungsgeräte, Schraubenspender, Zuführungen	IX
	Zubehör Balancer, Werkzeughalter, Federzüge, Adapter, Winkelgetriebe, Bits	X

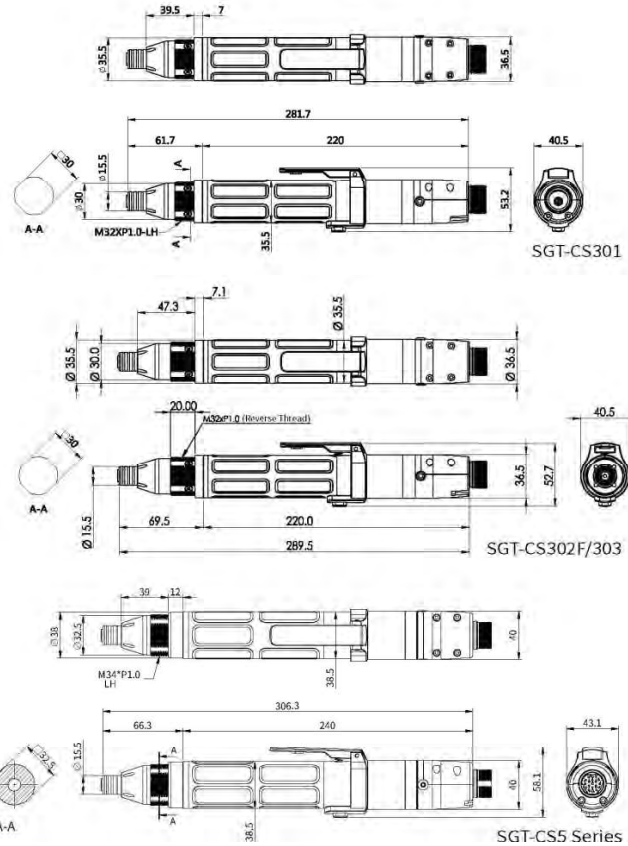
Zusammen mit unseren Partnern bieten wir für jeden Kunden die richtigen Produkte. Unsere Steuergeräte, Schraubenzuführungen, Handling Systeme, Schraubautomaten, Roboterlösungen und Sondermaschinen fertigen wir an unserem Firmensitz in Nürnberg.

Das bedeutet für Sie Service und Qualität Made in Germany.



SGT-CS300 und SGT-CS500 Serie bis 7 Nm

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung



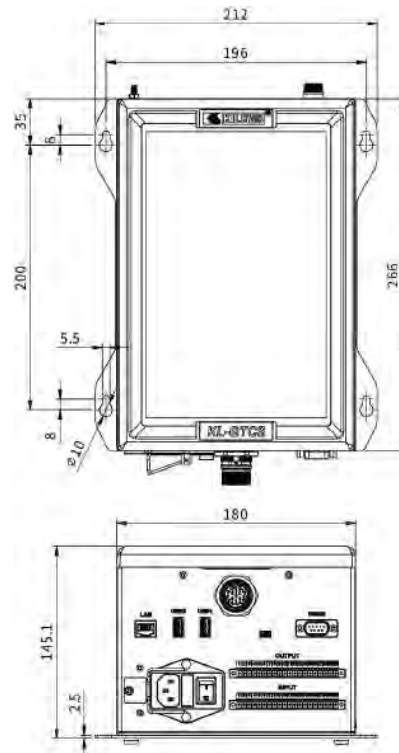
- EC-Schrauber in Deutschland entwickelt
- Drehmoment-Drehwinkel Auswertung, Schraubenzählung und Prozessüberwachung
- Startmodus: Hebelstart / Schubstart / Hebel + Schubstart
- Eingebaute Schraubstellenbeleuchtung mit weißen LEDs.

Modell	SGT-CS301-ESD	SGT-CS302F-ESD	SGT-CS303-ESD	SGT-CS503-ESD	SGT-CS505-ESD	SGT-CS507-ESD	
Eingangsspannung	DC40 V						
Leistung	90W						
Drehmoment	0,1 - 1 Nm	0,3 - 2,4 Nm	0,4 - 3 Nm	0,40 - 3 Nm	0,65 - 5 Nm	0,90 - 7 Nm	
Drehmoment-Einstellung	stufenlos						
Drehzahl	UPM	60 - 980	60 - 2000	60 - 980	60 - 1600	60 - 1100	60 - 660
Gewicht	710 g			900 g			
Länge	290 mm			307 mm			
Netzteile & Controller	KL-GTCS						
Bit Typ (Standard Typ B)							



KL-GTCS Steuerung - INDUSTRIE 4.0

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung



- Programmierung über PC oder Steuerung
- 100% integrierbar in Industrie 4.0
- Export der Schraubdaten über RS-232
- 50 Schraubparametersätze / Job - Job Sequence
- 250 Programmabläufe / Unterprogramme programmierbar
- 99 Programme mit bis zu 5 Stufen pro Programm / Schritte je Schraubvorgang

Modell	KL-GTCS
Eingangsspannung	AC 115 / 230V 50-60Hz
Ausgangsspannung	DC 40V
Eingänge	Sensor / Freigabe, Reset, Start, Reverse
Ausgänge	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Serielle Schnittstelle	RS-232X2, Micro SD, LAN
Gewicht	4,08 kg
Abmessungen	266 x 180 x 145 (mm)
Schrauber	SGT-CS300 und SGT-CS500 Serie