

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.

ASG EC-Handschauber SD2500-Serie

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung



- **Äußerst kompaktes Schraubsystem für Präzisionsverschraubungen**
- **Für kleine Drehmomente ab 0,1 Nm perfekt geeignet**
- **Einfache Einrichtung ohne Schulung möglich**
- **Eine Steuerung für alle Modelle**
- **Einfache Programmierung über Touch-Panel**
- **Schnell integrierbar in Industrie 4.0**
- **ESD-konform**



**Touch Panel
Programmierung**



**Nachträglich
erweiterbar mit
zusätzlichen
Anschlüssen**



**Modular aufgebaute
Handschauber und
Einbauspindeln**



**Umfangreiches
Zubehör direkt von
ASG**

Bei der SD2500-Serie von ASG handelt es sich um eine EC-Schrauberserie mit eingebautem Drehmoment-Drehwinkel-Sensor. Dadurch erreichen Sie für Ihre Verschraubung die höchstmögliche Genauigkeit und Sicherheit. Die Messwerte sind archivierbar und rückführbar nach ISO5393.

Mit dem Drehmomentbereich von 0,1-5,6Nm ist das SD2500 System perfekt geeignet für hochpräzise Verschraubungen in der Elektronikindustrie, Medizintechnik oder generell bei hochpräzisen Verschraubungen bis 5,6 Nm.

Das SD2500 System wird über das eingebaute Multi-Funktions-Touch Display eingestellt. Die Handhabung ist übersichtlich und in wenigen Minuten erklärt, ohne langwierige Schulungen.

ASG bietet mit dem SD2500 System ein hoch präzises Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung und dem umfangreichen Zubehörprogramm ein leistungsstarkes Schraubsystem für kleine Drehmomente.

ASG EC-Handschauber SD2500-Serie

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung



- Alle Modelle mit Drehmoment- und Drehwinkelsensor (keine Drehmomentermittlung über Motorstrom!)
- FX-Modelle zur Befestigung in automatischen Schraubstationen oder Handlingsystemen
- PS-Modelle mit Schubstart (Andruckstart)
- PL-Modelle mit Hebel-/Schubstart Kombination. Hier kann gewählt werden, wie der Start erfolgen soll.
- Das Schraubsystem kann an alle erdenklichen Schraubfälle oder Strategien angepasst werden. Mehrstufige Schraubverfahren, Furchmomentmessung und Kompensation, Drehmoment und/oder Drehwinkel Schraubverfahren -> es ist alles möglich.
- Eingebauter farbige LEDs zur Ergebnisanzeige. Die Farben und Funktionen sind frei definierbar.
- Eingebaute Schraubstellenbeleuchtung mit weißen LEDs.
- Tasten und Starthebel sind frei mit Funktionen belegbar und auch entfernbar.

Modell	Version	Drehmomentbereich	Drehzahl	Abtrieb	Gewicht	Länge
		Nm	Upm	Zoll		
ASG-SD2500-10PL	Schub-Hebel-Start	0,1 ~ 1,1	1700	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD250020PL	Schub-Hebel-Start	0,2 ~ 2,3	1100	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-35PL	Schub-Hebel-Start	0,4 ~ 3,9	800	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-50PL	Schub-Hebel-Start	0,6 ~ 5,6	500	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-10PS	Schubstart	0,1 ~ 1,1	1700	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-20PS	Schubstart	0,2 ~ 2,3	1100	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-35PS	Schubstart	0,4 ~ 3,9	800	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-50PS	Schubstart	0,6 ~ 5,6	500	1/4" HEX	0,46	240,3
ASG-SD2500-10FX	Schubstart/ Einbauspindel	0,1 ~ 1,1	1700	1/4" HEX	0,49	246,6
ASG-SD2500-20FX	Schubstart/ Einbauspindel	0,2 ~ 2,3	1100	1/4" HEX	0,49	246,6
ASG-SD2500-35FX	Schubstart/ Einbauspindel	0,4 ~ 3,9	800	1/4" HEX	0,49	246,6
ASG-SD2500-50FX	Schubstart/ Einbauspindel	0,6 ~ 5,6	500	1/4" HEX	0,49	246,6

ASG EC-Handschauber SD2500-Serie

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung



- 90° Winkelschrauber Variante mit Hebelstart für beengte Platzverhältnisse
- Wahlweise mit 1/4" Sechskant Bithalter oder 1/4" Vierkantabtrieb

Modell	Version	Drehmomentbereich	Drehzahl	Abtrieb	Gewicht	Länge
		Nm	Upm	Zoll	Kg	mm
ASG-SD2500-10RP	Hebelstart Winkel	0,1 ~ 1,1	1700	1/4" Vierkant	0,57	254,0
ASG-SD250020RP	Hebelstart Winkel	0,2 ~ 2,3	1100	1/4" Vierkant	0,57	254,0
ASG-SD2500-35RP	Hebelstart Winkel	0,4 ~ 3,9	800	1/4" Vierkant	0,57	254,0
ASG-SD2500-50RP	Hebelstart Winkel	0,6 ~ 5,6	500	1/4" Vierkant	0,61	259,1
ASG-SD2500-10RQ	Hebelstart Winkel	0,1 ~ 1,1	1700	1/4" HEX	0,57	254,0
ASG-SD2500-20RQ	Hebelstart Winkel	0,2 ~ 2,3	1100	1/4" HEX	0,57	254,0
ASG-SD2500-35RQ	Hebelstart Winkel	0,4 ~ 3,9	800	1/4" HEX	0,57	254,0
ASG-SD2500-50RQ	Hebelstart Winkel	0,6 ~ 5,6	500	1/4" HEX	0,61	259,1



X-PAQ Steuerung für alle Modelle der SD2500-Serie

- Die X-PAQ Steuerung überwacht den Schraubarbeitsplatz komplett mit Drehmoment-Drehwinkel Auswertung, Schraubenzählung und Prozessüberwachung
- Bis zu 99 Schraubparametersätze speicherbar
- 32 Programmabläufe programmierbar
- Bis zu 8 Stufen je Schraubvorgang
- Startmethode, E/A-Schnittstellenbelegung, LED-Farbe -> alles frei einstellbar
- Automatische Werkzeugerkennung
- Datenarchivierung mit grafischer Darstellung der Schraubkurven
- Export der Schraubdaten über USB (optional Ethernet)
- Module mit zusätzlichen Kommunikationsmöglichkeiten sind nachrüstbar
- Einfachste Einstellung über Touchpanel
- Große farbige Anzeige der Schraubdaten und Ergebnisse direkt am Gerät



ASG EC-Handschauber SD2500-Serie

Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung

ASG Zubehörprogramm für die SD2500 Serie



ASG-NW2500 Netzwerkmodul mit Ethernet-IP und RS232 Schnittstelle



Anschlusskabel in unterschiedlichen Längen, auch ESD-konform



Plug and Play Bitkästen mit 4 oder 6 Einsätzen



Optionaler Pistolengriff für Schub- und Hebelstartvarianten



Passende Vakuum-Mundstücke für Edelstahlschrauben oder Schraubautomaten—Nur FX-Serie



Plug and Play Lichttürme in vielen Größen mit/ohne Alarmfunktion



Schaumstoffgriffe für alle Modelle erhältlich



Flanschplatten oder Aufhängungen