

## 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 Schraubstellenbleuchtung 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 Schraubparamtersätze speicherbar
- 12 Programmabläufe programmierbar
- Bis zu 5 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 8 Einsätzen**



**Optionaler Pistolengriff für Schub- und Hebelstartvarianten**



**Passende Vakuum-Mundstücke für Edelstahl-schrauben oder Schraubautomaten**



**Plug and Play Lichttürme in vielen Größen mit/ohne Alarmfunktion**



**Schaumstoffgriffe für alle Modelle erhältlich**



**Flanschplatten oder Aufhängungen**