



Die Elektroschrauber der **Serien NATO, MITO und PLUTO** von Kolver bieten Ihnen höchste Präzision und Zuverlässigkeit in der industriellen Fertigung. Diese Serie zeichnet sich durch eine innovative Stromabschaltung aus, die eine konstant hohe Qualität und Effizienz gewährleistet.

- **Funktion:** Stromabschalter mit optionaler Drehwinkelüberwachung und umfangreichen Überwachungsmöglichkeiten
- **Drehmomentbereich:** 0,02 - 70,0 Nm
- **Verwendungszweck:** Vielseitig einsetzbar in der Medizin- und Feinwerktechnik, allgemeinen industriellen Fertigung und im Maschinenbau.
- **Beschreibung:** Vielseitige Stromabschalter-Serien, die eine optionale Drehwinkelüberwachung bieten, ideal für vielfältige Anwendungen.

Entdecken Sie die Vorteile der Kolver PLUTO Serie und sorgen Sie für präzise, zuverlässige und effiziente Verschraubungsprozesse in Ihrer Produktion. Steigern Sie Ihre Produktivität und überzeugen Sie sich von der herausragenden Qualität und Langlebigkeit dieser hochentwickelten Elektroschrauber.

Vorteile:

- **Drehmoment- & Drehwinkelsensor** für präzise Verschraubungen.
- **Hohe Genauigkeit:** $\pm 7\%$ Drehmomentgenauigkeit.
- **Schraubkurve** direkt auf dem Display sichtbar.
- **Einfache Programmierung** via Touchdisplay oder PC-Software.
- **LED-Statusanzeige:** IO, NIO, Schraubvorgang.
- **Datensicherung** über USB-Schnittstelle.
- **Vielseitige Schnittstellen:** E/A, Modbus, Open Protocol.
- **ESD-Ausführung** für empfindliche Anwendungen.
- **Ergonomisches Design** für komfortable Handhabung.
- **Energieeffizient** für nachhaltigen Betrieb.



Winkelschrauber

Die PLUTO Serie gibt es auch in der Ausführung mit Winkelkopf.
(PLUTO ANG)



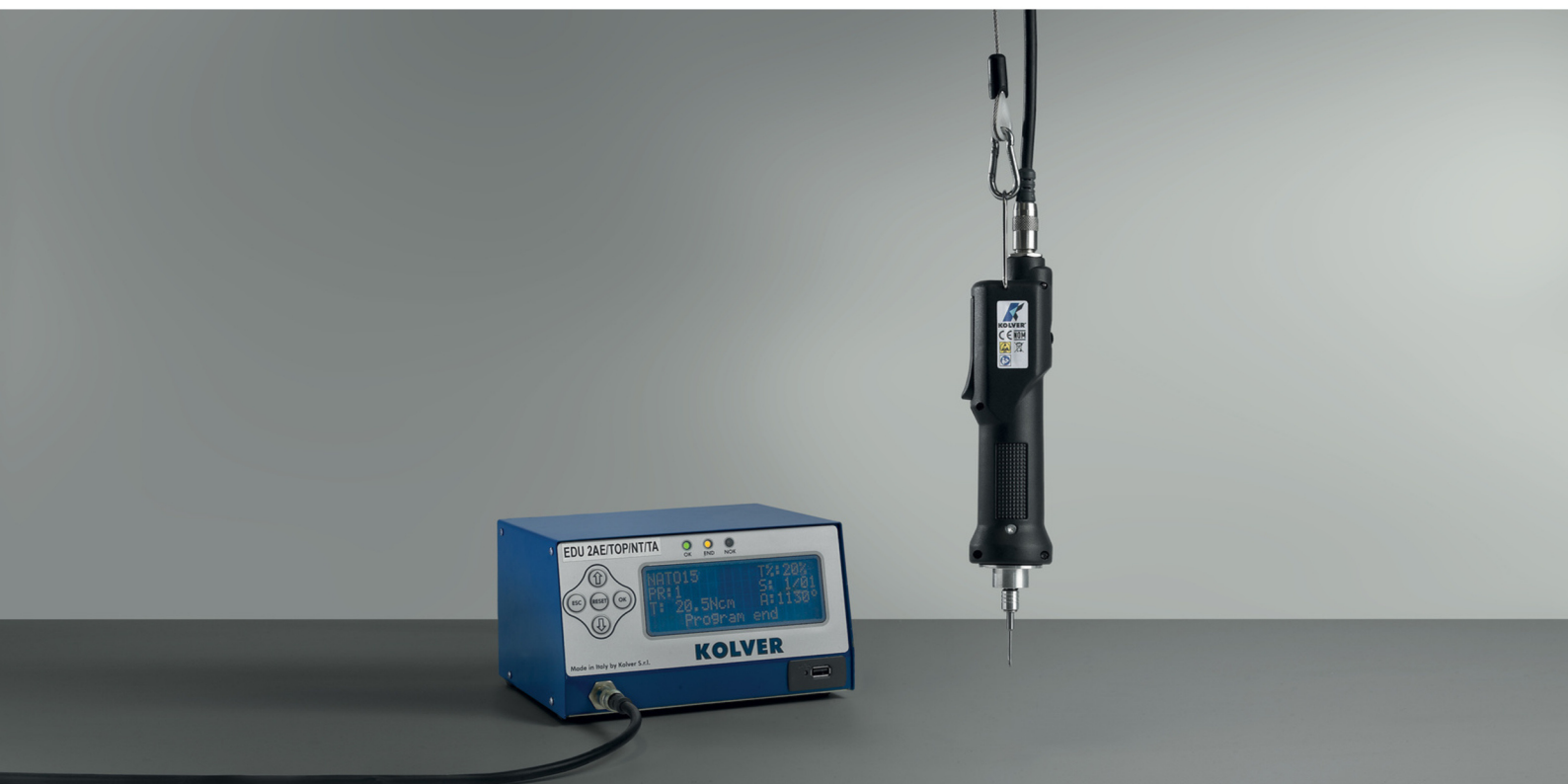
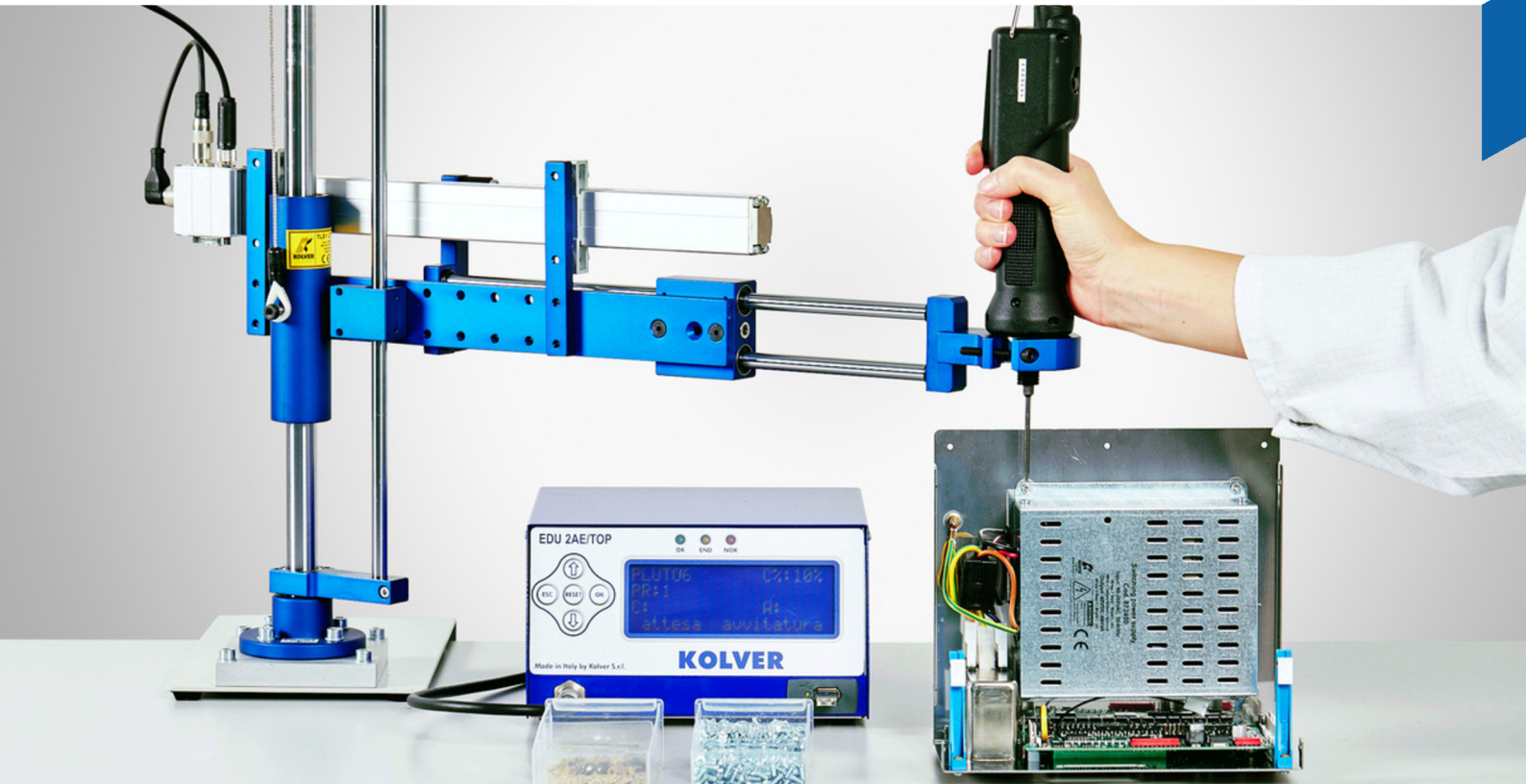
Pistolenschrauber

Die PLUTO Serie gibt es auch in der Ausführung als Pistolenschrauber.
(PLUTO P)



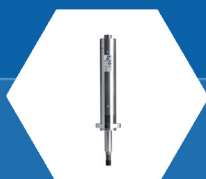
Steuergerät

Das zugehörige Steuergerät ist das EDU2AE/HPro, EDU2AE/TOP/E oder EDU2AE/TOP/TA.



Einbauschrauber

Die PLUTO Serie ist auch in der Ausführung als Einbauschrauber erhältlich. (PLUTO CA)



mit Federvorsatz

Die PLUTO Serie ist auch in der Ausführung mit Federvorsatz erhältlich. (PLUTO CA/FN)



Zubehör

Es gibt eine Vielzahl an Zubehör, darunter Bitbox, Switchbox, Vakuumköpfe etc.

Stabschrauber Serie MITO / PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Gewicht kg | Bit Antrieb |
|-----------|------------|---------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 160015/TA | NATO15D/TA | 0.02 - 0.27 | 100 - 700 | 210 x 33 | 0.25 | Halbmond 4 mm |
| 160050/TA | NATO50D/TA | 0.05 - 0.7 | 50 - 700 | 210 x 33 | 0.25 | Hex 1/4" |
| 170015 | MITO15D | 0.4 - 1.5 | 450 - 850 | 216 x 33 | 0.35 | Hex 1/4" |
| 130203 | PLUTO3D | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 226 x 40 | 0.55 | Hex 1/4" |
| 130206 | PLUTO6D | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 226 x 40 | 0.55 | Hex 1/4" |
| 130211 | PLUTO10D | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 226 x 40 | 0.55 | Hex 1/4" |
| 134216 | PLUTO15D | 2.0 - 15,0 | 60 - 320 | 226 x 40 | 0.55 | Hex 1/4" |

Pistolschrauber Serie MITO / PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Gewicht kg | Steckeranschluss |
|------------|--------------|---------------|-------------|----------------|------------|------------------|
| 170014 | MITO15P | 0.4 - 1.5 | 450 - 850 | 159 x 195 x 45 | 0.50 | Anschluss unten |
| 170014/U | MITO15P/U | 0.4 - 1.5 | 450 - 850 | 159 x 195 x 45 | 0.50 | Anschluss oben |
| 130204 | PLUTO3P | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 159 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss unten |
| 130205 | PLUTO3P/U | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 163 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss oben |
| 130207 | PLUTO6P | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 159 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss unten |
| 130207/U | PLUTO6P/U | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 163 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss oben |
| 130210/N | PLUTO10P/N | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 159 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss unten |
| 130210/U/N | PLUTO10P/U/N | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 163 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss oben |
| 130215/N | PLUTO15P/N | 2.0 - 15,0 | 60 - 320 | 159 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss unten |
| 130215/U/N | PLUTO15P/U/N | 2.0 - 15,0 | 60 - 320 | 163 x 174 x 45 | 0.55 | Anschluss oben |

Stabschrauber im Aluminiumgehäuse Serie PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Gewicht kg | Bit Antrieb |
|-----------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|-------------|
| 133221/SR | PLUTO20CA/SR | 3.0 - 20,0 | 50 - 200 | 232 x 53 | 1.10 | Sq 3/8" |
| 133236/SR | PLUTO35CA/SR | 3.0 - 35,0 | 40 - 140 | 247 x 57 | 1.50 | Sq 3/8" |
| 133250/SR | PLUTO50CA/SR | 5.0 - 50,0 | 20 - 90 | 252 x 57 | 1.50 | Sq 1/2" |

Winkelschrauber Serie PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Bit Drive | Schrauberstart |
|----------|------------|---------------|-------------|----------|-----------|----------------|
| 130203/A | PLUTO3ANG | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 261 x 40 | Hex 1/4" | Hebelstart |
| 130206/A | PLUTO6ANG | 1.0 - 6,0 | 200 - 850 | 261 x 40 | Hex 1/4" | Hebelstart |
| 130208 | PLUTO8ANG | 1.5 - 8,0 | 110 - 600 | 261 x 40 | Hex 1/4" | Hebelstart |
| 130216/A | PLUTO15ANG | 2.0 - 13,0 | 100 - 320 | 286 x 40 | Sq 3/8" | Hebelstart |
| 133220 | PLUTO20ANG | 3.0 - 18,0 | 60 - 200 | 433 x 54 | Sq 3/8" | Tasterstart |
| 133231 | PLUTO30ANG | 6.0 - 30,0 | 30 - 130 | 435 x 47 | Sq 3/8" | Tasterstart |
| 133245 | PLUTO45ANG | 10 - 45,0 | 20 - 90 | 445 x 57 | Sq 1/2" | Tasterstart |
| 133270 | PLUTO70ANG | 15 - 70,0 | 20 - 50 | 458 x 57 | Sq 1/2" | Tasterstart |

Steuergeräte

| Code | Model | Drehmoment & Drehwinkel | Einzel Programm | Mehrere Programme | Serial Port | USB Port | PC Software | Gewicht kg | Größe mm |
|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|-------------|------------|-----------------|
| 032000/HPRO | EDU2AE/HPRO | | • | | • | | | 2.40 | 195 x 170 x 110 |
| 032000/TOP/E | EDU2AE/TOP/E | | | • | | • | • | 2.50 | 190 x 205 x 120 |
| 034000/HPRO/TA | EDU2AE/HPRO/TA | • | • | | • | | | 2.40 | 195 x 170 x 110 |
| 031000/TOP/NT/TA | EDU2AE/TOP/NT/TA | • | | • | | • | • | 2.00 | 190 x 205 x 120 |
| 034000/TOP/TA | EDU2AE/TOP/TA | • | | • | | • | • | 2.50 | 190 x 205 x 120 |

Alle Schrauber sind auch in der Ausführung mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung erhältlich. Die Endung /TA wird hinzugefügt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.hammer-automation.de

Bitte beachten Sie, dass das Nutzdrehmoment im Dauerbetrieb 80 % nicht überschreiten sollte.

Einbauschrauber Serie NATO / MITO / PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Gewicht kg | Bitantrieb |
|-----------|-------------|---------------|-------------|----------|------------|---------------|
| 163015/TA | NATO15CA/TA | 0.02 - 0.27 | 100 - 700 | 150 x 25 | 0.18 | Halbmond 4 mm |
| 163050/TA | NATO50CA/TA | 0.05 - 0.7 | 50 - 700 | 150 x 25 | 0.18 | Hex 1/4" |
| 170016 | MITO15CA | 0.4 - 1.5 | 450 - 850 | 193 x 32 | 0.36 | Hex 1/4" |
| 130303 | PLUTO3CA | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 168 x 40 | 0.50 | Hex 1/4" |
| 133206 | PLUTO6CA | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 168 x 40 | 0.50 | Hex 1/4" |
| 133211 | PLUTO10CA | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 168 x 40 | 0.50 | Hex 1/4" |
| 133216 | PLUTO15CA | 2.0 - 15,0 | 60 - 320 | 168 x 40 | 0.50 | Hex 1/4" |
| 133221 | PLUTO20CA | 3.0 - 20,0 | 50 - 200 | 232 x 47 | 1.10 | Sq 3/8" |
| 133236 | PLUTO35CA | 3.0 - 35,0 | 40 - 140 | 247 x 57 | 1.50 | Sq 3/8" |
| 133250 | PLUTO50CA | 5.0 - 50,0 | 20 - 90 | 252 x 57 | 1.50 | Sq 1/2" |

Einbauschrauber mit Federvorsatz Serie PLUTO

| Code | Model | Drehmoment Nm | RPM min-max | Größe mm | Gewicht kg | Bitantrieb |
|----------------|-------------------|---------------|-------------|----------|------------|------------|
| 170016/FN | MITO15CA/FN | 0.4 - 1.5 | 450 - 850 | 271 x 32 | 0.40 | Hex 1/4" |
| 130303/FN2 | PLUTO3CA/FN2 | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 268 x 40 | 0.70 | Sq 3/8" |
| 130303/FN2/1-4 | PLUTO3CA/FN2/1-4 | 0.5 - 2.5 | 370 - 1300 | 247 x 40 | 0.70 | Hex 1/4" |
| 133206/FN2/TA | PLUTO6CA/FN2 | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 268 x 40 | 0.70 | Sq 3/8" |
| 133206/FN2/1-4 | PLUTO6CA/FN2/1-4 | 0.85 - 6,0 | 200 - 850 | 247 x 40 | 0.70 | Hex 1/4" |
| 133211/FN2 | PLUTO10CA/FN2 | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 268 x 40 | 0.70 | Sq 3/8" |
| 133211/FN2/1-4 | PLUTO10CA/FN2/1-4 | 1.5 - 10,0 | 110 - 600 | 247 x 40 | 0.70 | Hex 1/4" |
| 133216/FN2 | PLUTO15CA/FN2 | 2.0 - 15,0 | 60 - 320 | 268 x 40 | 0.70 | Sq 3/8" |
| 133221/FN | PLUTO20CA/FN | 3.0 - 20,0 | 50 - 200 | 323 x 47 | 1.35 | Sq 3/8" |
| 133236/FN | PLUTO35CA/FN | 3.0 - 35,0 | 40 - 140 | 338 x 57 | 1.95 | Sq 3/8" |
| 133250/FN | PLUTO50CA/FN | 5.0 - 50,0 | 20 - 90 | 351 x 57 | 1.95 | Sq 1/2" |

Alle Schrauber sind auch in der Ausführung mit Drehmoment- und Drehwinkelsteuerung erhältlich. Die Endung /TA wird hinzugefügt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.hammer-automation.de

Bitte beachten Sie, dass das Nutzdrehmoment im Dauerbetrieb 80 % nicht überschreiten sollte.