

# PRO TWIST BASIC

Verdrillen von Einzelleitungen mit pneumatischer Spannkraft und Zugentlastung



A

B



- Verdrillen von zwei losen, abisolierten, gecrimpten oder mit Seals versehenen Einzelleitungen
- Sonderaufnahmen (z.B. Steckergehäuse) kundenspezifisch realisierbar
- Werkzeugloses Einstellen auf andere Leitungsquerschnitte und offene Enden
- 99 Fertigungsrezepte für die Verdrillgeschwindigkeit und Anzahl der Vorwärts- und Rückwärtsumdrehungen können abgelegt werden
- Materialschonende Flachgreifer mit unterschiedlichen Spezialbeschichtungen
- Hohe Produktionsgeschwindigkeit bei reproduzierbarer, gleichbleibender Qualität
- Hohe Flexibilität durch modulare bauweise für verschiedene Anwendungen

## Optionen:

- Spanschlitten für Standardlänge bis zu 2,5 m
- Spanschlitten für Leitungslängen bis zu 5 m (nur PRO Twist basic A)
- Kabelführung für leitungslängen größer 2m
- Unterschiedliche Klemmplatten für verschiedene Isolationsmaterialien

## Gerätevarianten:

- **PRO Twist Basic A**  
Spannkraft über Federkraft
- **PRO Twist Basic B**  
Spannkraft und Zugentlastung pneumatisch geregelt

# PRO TWIST BASIC

Programmierbare Verdrillmaschine  
Zum Verdrillen von Einzelleitungen



**Pneumatische Spannkraft und Zugentlastung:** Wahlweise kann zwischen einem Spannschlitten mit Feder oder mit pneumatischer Spannkraft und Zugentlastung gewählt werden. Vorteil der pneumatischen Spannkraft und Zugentlastung ist, dass beim Einlegen und Entnehmen der Leitungen entgegen der Feder keine Spannkraft auf die Adern wirkt und somit keine Beschädigung der Crimpkontakte oder Adern möglich ist. Weiterhin wird erst beim

Einschalten die einstellbare Spannkraft aufgeschaltet. Mit dieser Technik ist jetzt auch die Spannkraftsteuerung, wie aus der Technik vom PRO Twist 1000, möglich.

**Verdrillkopf:** Werkzeugloses und schnelles Einstellen auf unterschiedliche Leitungsquerschnitte und offene Enden. Durch den Einsatz der neuen Flachklemmung mit unterschiedlich beschichteten Klemmplatten werden mögliche Beschädigungen an empfindlichen Isolationen der Leitungsmaterialien verhindert.

**Integration Halteriem an Motorseite:** Der neue integrierte Halteriem verhindert das Verdrehen des Verdrillkopfes und vereinfacht dem Bediener das Einlegen. Der gesamte Einlegezyklus wird reduziert und für den Bediener ergonomischer.

## Technische Daten:

Querschnittsbereich	Von 0,13 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> , von 26 - 13 AWG
Anzahl der Leitungen	2 (weitere auf Anfrage)
Max. Leitungslänge vor Verdrillen	2500 mm (optional 5000mm)
Min. Leitungslänge vor Verdrillen	340 mm
Sonderlösung reduzierbar bis auf	ca. 100 mm
Max. Länge offene Leitungsenden (nicht verdrillt)	120 mm
Min. Länge offene Leitungsenden (nicht verdrillt)	60 mm
Umdrehung/Min.	100-1000 (programmierbar)
Anzahl der Umdrehung	1-999 (programmierbar)
Elektrischer Anschluss	1 P/N/PE AC 110 - 240 V, 50/60 Hz, 100 W
Temperatur	+5°C - +40°C
Abmessungen Antriebsseite	645 mm x 160 mm x 160 mm (LxBxH)
Abmessungen Spannschlitten	
• Federkraft - Standard	550 mm x 60 mm x 130 mm (LxBxH)
• Federkraft - für Längen bis 5 m	1350 mm x 160 mm x 100 mm (LxBxH)
• Pneumatisch - Standard	630 mm x 165 mm x 180 mm (LxBxH)
Gewicht Zugseite	
• Federkraft - Standard	3,7 kg
• Federkraft - für Längen bis 5 m	16,5 kg
• Pneumatisch - Standard	7,5 kg
Gewicht Antriebsseite	11,00 kg
CE Konformität	EG-Maschinenrichtlinie und EMV-Richtlinie