

# SCHRAUB- UND ZUFÜHRSYSTEME

Modulares Handschraubsystem, angepasst an Ihre Produktion

## LANGLEBIGE FEEDER SYSTEME



### Das Herz der Schraubautomation.

Unsere Feeder werden in verschiedenen Branchen eingesetzt, u.a. im automotive Bereich. Im langjährigen Einsatz in 24/7 Betrieben haben sich die Systeme als äußerst zuverlässig erwiesen.

3 Standard Feeder Systeme decken Schraubengrößen von Ø2mm bis Ø22mm ab.

	Type 250	Type 340	Type 360
Bahnbreite	4,0-9,5 mm	10,0-14,5 mm	15,0-22 mm
Kopf-Ø des Verbindungselements bis	9 mm	14 mm	22 mm
Länge des Verbindungselements bis	45 mm	55 mm	70 mm
Füllvolumen	1 l	2,5 l	3 l
Abmessung in mm (B x T x H)	370 x 540 x 330	420 x 600 x 340	500 x 600 x 400
Abdeckhaube offen H <sub>1</sub>	520 mm	600 mm	-
Abdeckklappe offen H <sub>2</sub>	560 mm	660 mm	-
Gewicht	28 Kg	32 Kg	>50 Kg
Druckluftanschluss	6 bar		
Energieversorgung	220 V AC / 24 DC		



# BÖLL•TEC

AUTOMATION

**DOGATEC**  
Mit Sicherheit montiert

Vertrieb Deutschland und Österreich  
DOGAtec GmbH | D-73430 Aalen |  
Tel 0049 7361 8049950 | www.dogatec.de |

# BÖLLTEC

Rationell montiert

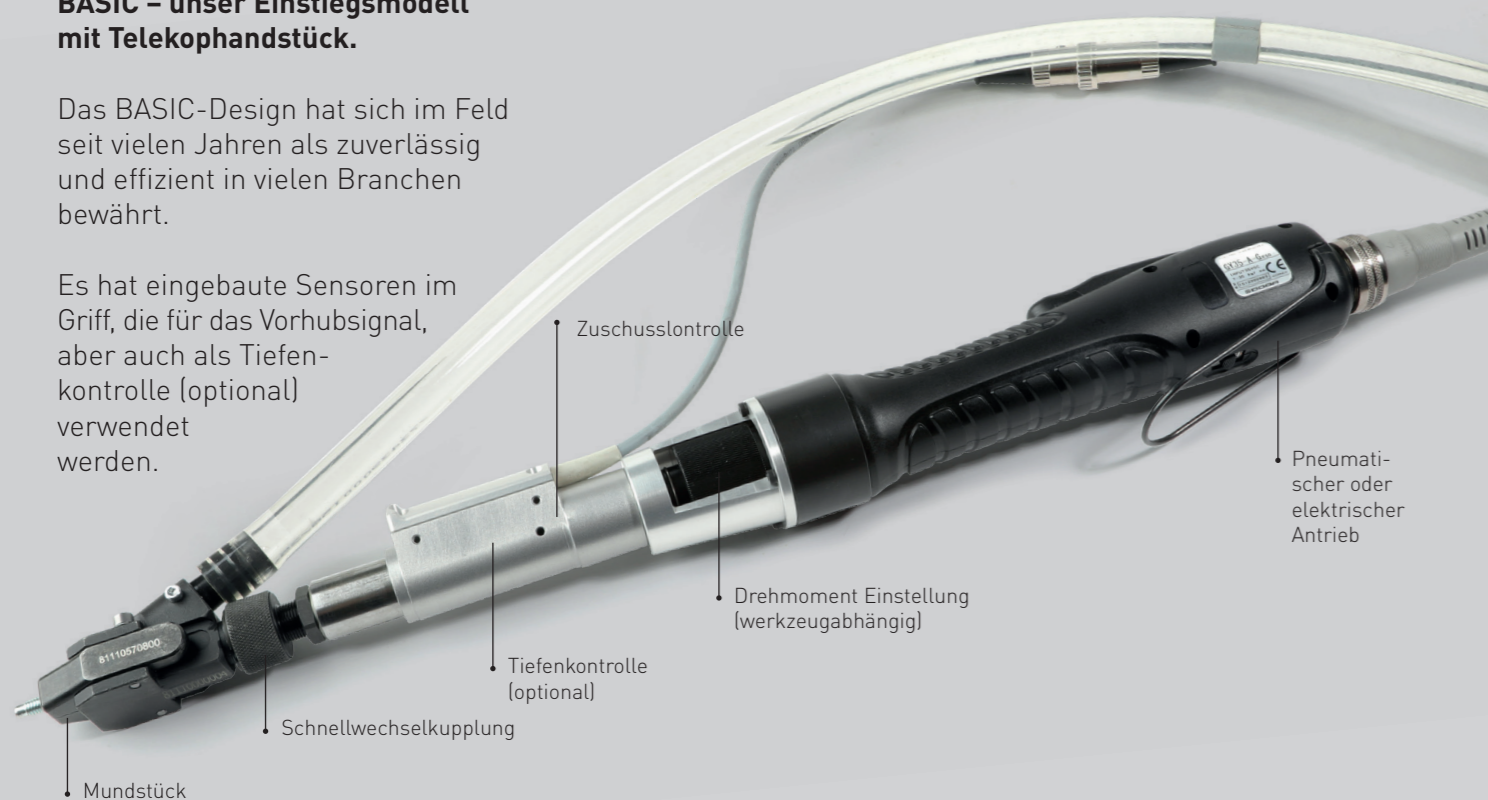
Modulares Handschraubsystem, angepasst an Ihre Produktion

## BÖLL-TEC BASIC

**BASIC – unser Einstiegsmodell mit Telekophandstück.**

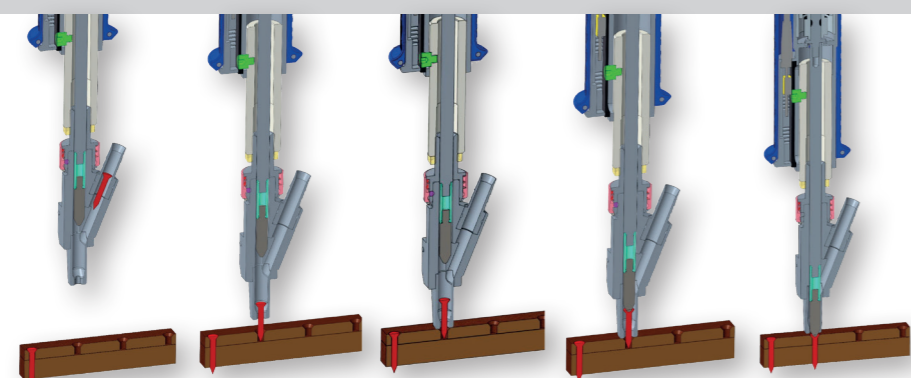
Das BASIC-Design hat sich im Feld seit vielen Jahren als zuverlässig und effizient in vielen Branchen bewährt.

Es hat eingebaute Sensoren im Griff, die für das Vorhubsignal, aber auch als Tiefenkontrolle (optional) verwendet werden.



Die Mundstückbacken setzen auf der Bauteiloberfläche auf und das Handstück wird zusammen gedrückt. Dabei wird der Motor gestartet (Push-Start) und die Schraube wird verschraubt. Aufgrund des Aufsetzens auf der Bauteiloberfläche sollte diese nicht berührungsempfindlich sein. Dieses System ist u.a. ideal im Bereich der Holz- und Blechverarbeitung.

Basic	
<b>Abmessungen</b>	
Gesamtlänge	Ca. 450 mm
Griffdurchmesser	Ca. 40 mm
Drehmoment	15 Nm
Drehzahl	Bis 3500 rpm
Gewicht	Ca. 500 g (ohne Motor)
<b>Schraubenabmessungen</b>	
Kopfdurchmesser	Bis 13 mm
Schaftlänge	50 mm
Schaftdurchmesser	2 - 8 mm



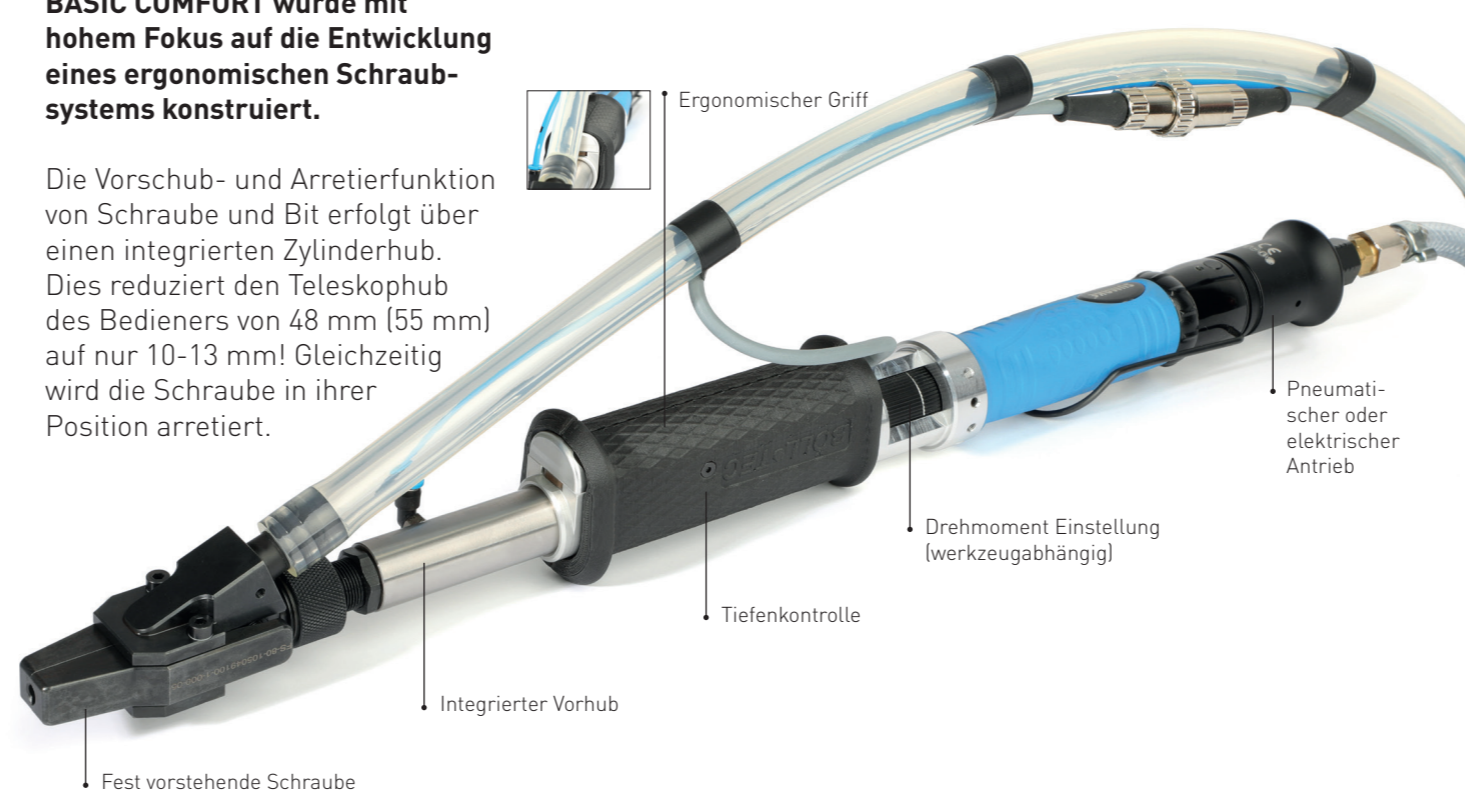
Ergonomisches "High speed" Schraubsystem

## BÖLL-TEC BASIC COMFORT

Verriegelte Schraube / Bit

**BASIC COMFORT wurde mit hohem Fokus auf die Entwicklung eines ergonomischen Schraubsystems konstruiert.**

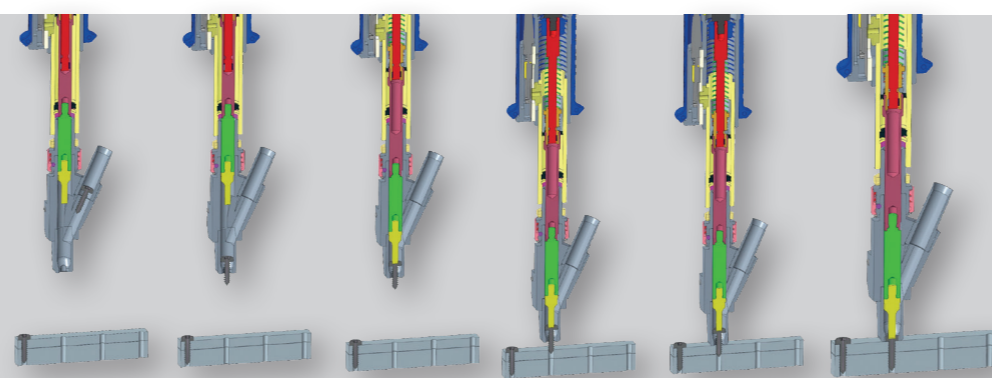
Die Vorschub- und Arretierfunktion von Schraube und Bit erfolgt über einen integrierten Zylinderhub. Dies reduziert den Teleskophub des Bedieners von 48 mm (55 mm) auf nur 10-13 mm! Gleichzeitig wird die Schraube in ihrer Position arretiert.



Aufgrund der Verriegelungswirkung kann der Bediener die fest vorstehende Schraube ansetzen, um die richtige Schraubenposition zu suchen/zu finden und dadurch eine höhere Effizienz und Produktionsleistung gewährleisten.

Eine ideale Lösung für metrische und selbstschneidende Schrauben, bei denen Kontakt zur Oberfläche akzeptiert wird.

Basic Comfort	
<b>Abmessungen</b>	
Gesamtlänge	Ca. 450 mm
Griffdurchmesser	Ca. 40 mm
Drehmoment	15 Nm
Drehzahl	Bis 3500 rpm
Gewicht	Ca. 500 g (ohne Motor)
<b>Schraubenabmessungen</b>	
Kopfdurchmesser	Bis 13 mm
Schaftlänge	50 mm
Schaftdurchmesser	2 - 8 mm

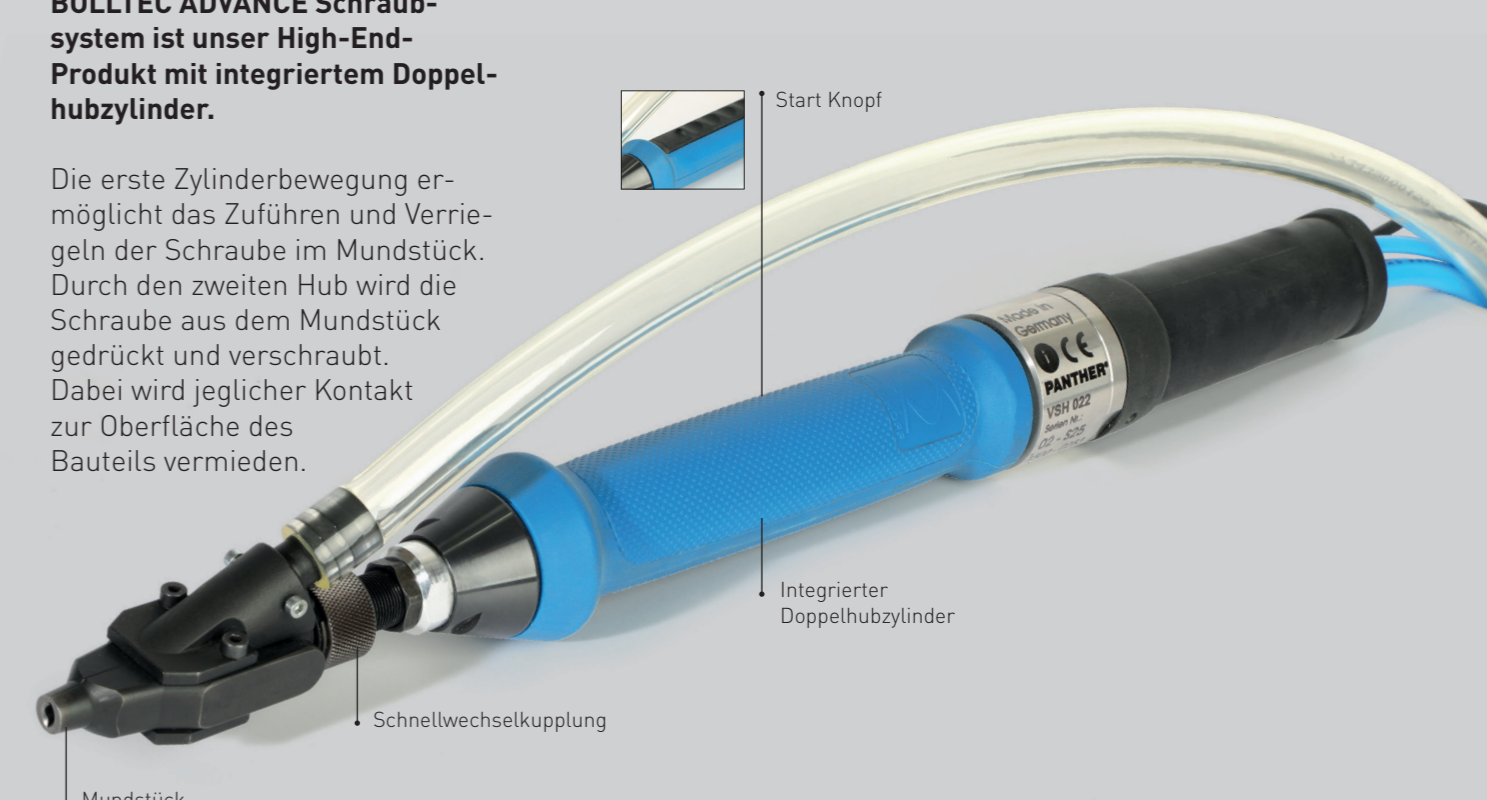


High-End-System mit integriertem Doppelhubzylinder

## BÖLL-TEC ADVANCE

**BÖLL-TEC ADVANCE Schraubsystem ist unser High-End-Produkt mit integriertem Doppelhubzylinder.**

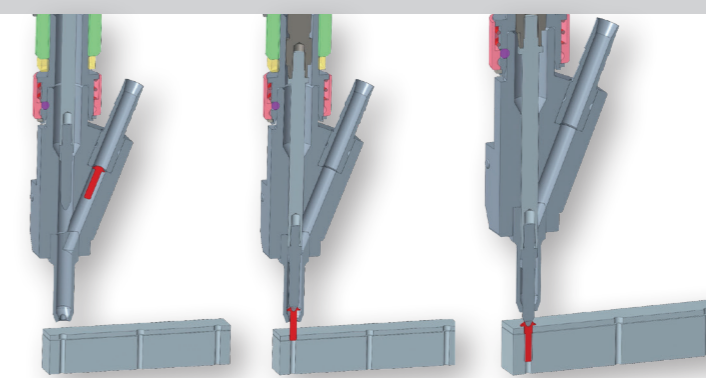
Die erste Zylinderbewegung ermöglicht das Zuführen und Verriegeln der Schraube im Mundstück. Durch den zweiten Hub wird die Schraube aus dem Mundstück gedrückt und verschraubt. Dabei wird jeglicher Kontakt zur Oberfläche des Bauteils vermieden.



Dadurch können auch Teile mit empfindlicher Oberfläche montiert werden.

Unsere Version mit offener Schnittstelle ermöglicht auch unterschiedliche Motoradaptionen wie z.B. Elektroantriebe mit Datenerfassung und vollständiger Erfassung der Montageparameter.

Advance		
<b>Abmessungen</b>	<b>Pneumatisch</b>	<b>Offene Schnittstelle</b>
Gesamtlänge	500 mm	590 mm
Griffdurchmesser	38 mm	38 mm
Hub	15/25/50 mm	10/20/50/100 mm
Drehmoment	0,8-5 Nm	1-6 Nm
Drehzahl	500/900/1500 U/min	1600 U/min
Gewicht	1,6 kg	Abhängig vom Antrieb
<b>Schraubenabmessungen</b>		
Kopfdurchmesser	Bis 13 mm	Bis 13 mm
Schaftlänge	Bis 40/50 mm	Bis 40/50 mm
Schaftdurchmesser	4-6/8 mm	4-6/8 mm



**BÖLL-TEC**  
Rationell montiert

**BÖLL-TEC**  
Rationell montiert