

# INOflex<sup>®</sup> INOshaft<sup>®</sup> CPH Proline

Der Einstieg in die High-End Performance gelingt Ihnen mit unserer INOshaft<sup>®</sup> CPH Proline. Eine pneumatische und hydraulische CFK-Trägerstange, die wir auf durchschnittliche Druckgeschwindigkeiten zwischen 400 - 600 m/min ausgelegt haben und Ihnen die Möglichkeit gibt, sowohl pneumatisch wie auch hydraulisch klemmende Adapter für Ihren Druckprozess zu verwenden.



## ANWENDUNG

- Pneumatisch
- Hydraulisch
- Für Adapter und Plate Mounting Sleeves in gängigen Größen und Ballenbreiten
- Für alle Druckmaschinen

## TEMPERATUREN

- Einsatzgebiete bis 60 °C

## FORMAT / Ø

- Min. 240 / 70,144 mm
- Max. 760 / 235,66 mm

## SPANN DURCHMESSER

- 85 - 245 mm

## ARBEITSBREITE

- 850 - 2800 mm

## DURCHMESSERTOLERANZEN

- 0 / +0,015 mm
- Optional 0 / +0,010 mm

## RUNDLAUFTOLERANZEN

- 0,010 mm

## LUFTZUFÜHRUNG

- ≥ 12 Liter/Sek
- 6 - 8 bar Druckluft

## LUFTFÜHRUNG BALLE

- Kunststoffeinsatz
- Optional Kugelventile

## LUFTFÜHRUNG BEDIENERSEITE

- PA Schraube
- Optional Kugelventile

## MATERIAL BODEN/ZAPFEN

- Edelstahl

## LAGERSTELLEN

- Gehärtet
- Optional ungehärtet

## REGISTRIERUNG

- Registerpin Stahl verstärkt
- Optional Anschlagkante
- Optional Passfeder

## OBERFLÄCHE

- PROTEK<sup>®</sup> 3340
- PROTEK<sup>®</sup> 9003
- Ableitfähig nach ATEX 2014/34/EU
- Rz 4 - 10 µm

# INOflex<sup>®</sup> INOshaft<sup>®</sup> CPH Proline

## DEHNRATE

- 150 µm

## DREHMOMENTSÜBERTRAGUNG

- ≥ 300 Nm

## REINIGUNG

- Zur Reinigung empfehlen wir BioClean 2000 aus unserem INOcare Sortiment
- Beständig gegen herkömmliche Lösemittel aus dem Flexodruck

Schlüsselweiten hybride Bauweise

Schlüsselweiten SW von 8 bis 14

## VORTEILE GEGENÜBER STAHL-TRÄGERSTANGEN

- Performance- und Gewichtsvorteil von rund 45%
- Steifigkeitssteigerung bis zu 30% reduziert aufgehende Druckbilder
- Gesamtsystem reduziert Vibrationen bis zu 50% – geringeres Bouncing sowie homogenere Druckbilder
- Reduzierung der Massenträgheitsmomente von über 50% für ein schnelleres Erreichen der Produktionsgeschwindigkeit und Schonung der Antriebseinheit

## EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

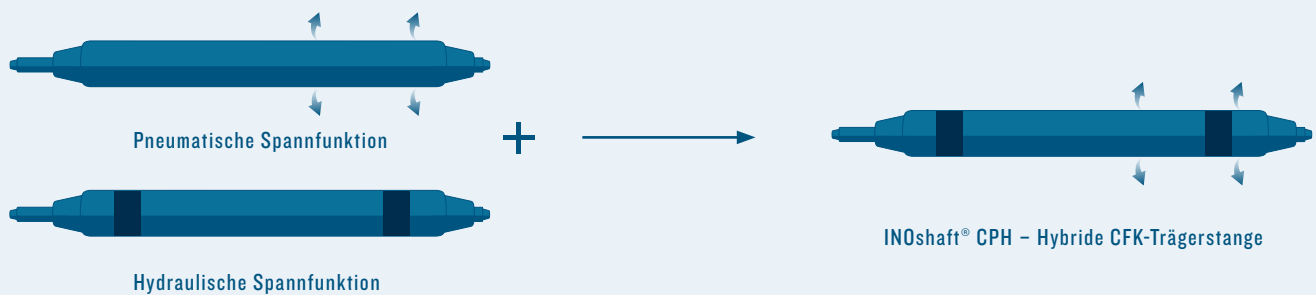
- Hohe Einsatzflexibilität durch hybride Spann-technik (pneumatisch und hydraulisch)
- extrem steife hydraulische Klemmung zwischen INOshaft Trägerstange und hydraulisch klemmenden Adaptern
- Fluiddämpfung absorbiert zusätzlich Schwingungen
- Wartungsfreies Hydrauliksystem
- Dehnrate kann auf besondere Anforderungen angepasst werden
- Hochverschleißfeste PROTEK<sup>®</sup>-Beschichtung
- Direktlieferung an Endkunden inkl. Montage möglich
- kleinere Druckformate bei größeren Druckbreiten möglich (in Kombination mit INObridge CH mit kleinsten Wandstärken)

## INOflex<sup>®</sup>

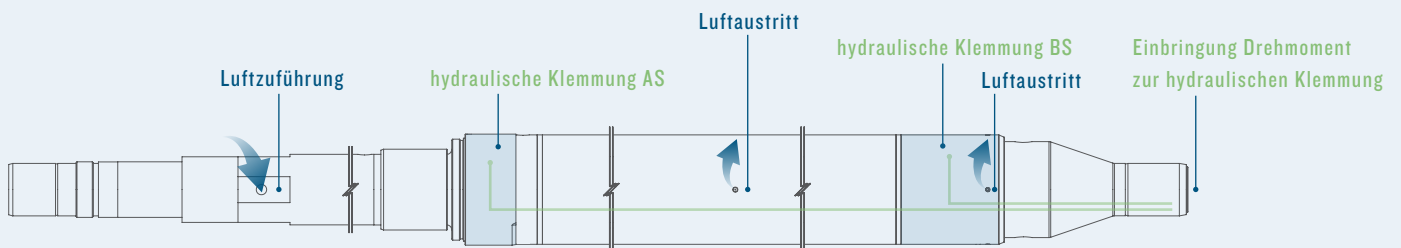
Mit der Produktfamilie INOflex<sup>®</sup>, der Systemlösung für den Flexodruck, bietet INOMETA ein umfangreiches Leichtbau-Portfolio für den Einsatz im Druckwerk und weiteren Bereichen von Flexodruckmaschinen. Als Spezialist für rotierende Druckwerkskomponenten entwickelt und fertigt INOMETA aufeinander abgestimmte Komponenten wie Rasterwalzen oder Rasterleeves, hydraulisch wie auch pneumatisch klemmende CFK-Adapter sowie CFK-Trägerstangen. INOMETA ist auch der Spezialist in der Produktion bahnführender Walzen und Wickelhülsen.

# INOflex<sup>®</sup> INOshaft<sup>®</sup> CPH

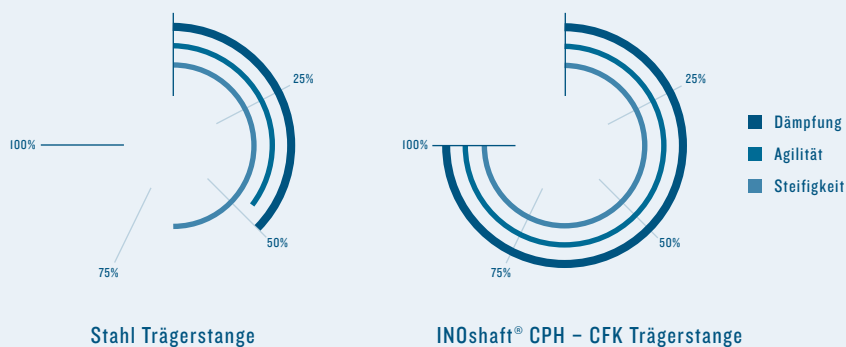
## ZUSAMMENSETZUNG HYBRIDE SPANNFUNKTION



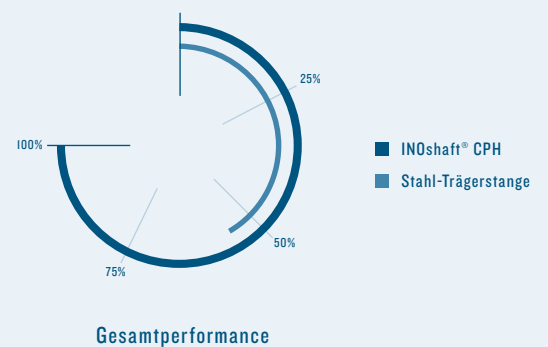
## ERKLÄRUNG HYBRIDE SPANNFUNKTION



## VERGLEICH: STAHL- UND CFK-TRÄGERSTANGE



## GESAMTPERFORMANCE



INOshaft<sup>®</sup> CPH Trägerstangen erreichen gegenüber Stahl einen Gewichts- und Performancevorteil von rund 45%.