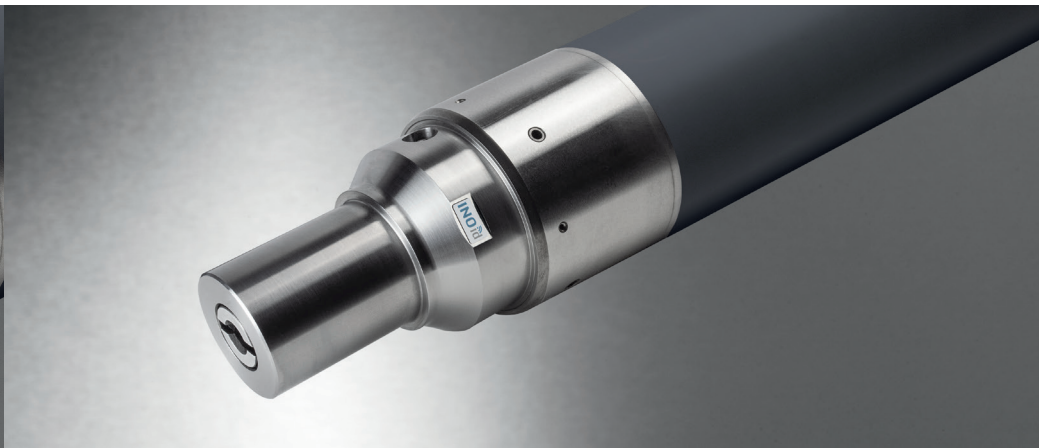


INOflex® INOshaft CPH

INOshaft CPH Hybridträgerstangen sind Bestandteil der INOflex®-Produktserie – ein speziell auf den Flexodruck ausgerichtetes Produkt-Gesamtsystem. Die INOshaft CPH nehmen pneumatisch und hydraulisch klemmende Adapter auf. Zusammen mit INObridge CFK-Adaptern sichern sie einen stabilen und profitablen Druckprozess. INOshaft CPH erzielen auch bei höchsten Geschwindigkeiten präzise Druckergebnisse, minimieren die Druckbeistellung und nutzen Ihre Maschinenperformance vollumfänglich aus. INOshaft CPH Trägerstangen aus CFK reduzieren Schwingungen und minimieren Bouncing.



ANWENDUNG

- Für pneumatisch und hydraulisch klemmende Adapter und Drucksleeves in allen gängigen Größen

DIMENSIONEN*

- Sleavedurchmesser Stork 290-540
- Spanndurchmesser 85-180 mm
- Arbeitsbreite 850-2800 mm

DURCHMESSERTOLERANZ

- $\leq 15 \mu\text{m}$

RUNDLAUF

- $\leq 10 \mu\text{m}$

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Bis zu 800 m/min

LUFTVERSORGUNG

- 6-10 bar
- ≥ 12 Liter/Sekunde

REGISTRIERUNG

- Registerpin aus Edelstahl
- Anschlagkante

DEHNRATE*

- 150 μm (Standard für gängige Flexodruckmaschinenhersteller)

DREHMOMENTÜBERTRAGUNG

- ≥ 300 Nm

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

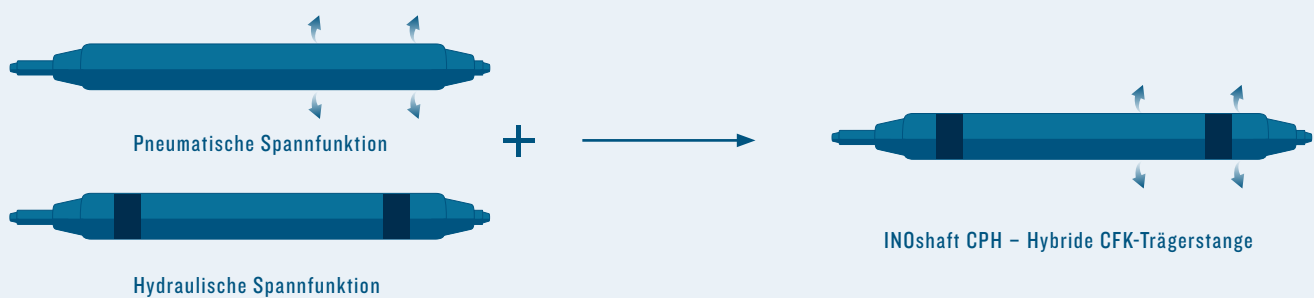
- Hochverschleißfeste PROTEK®-Beschichtung
- Direktlieferung an Endkunden inkl. Montage möglich
- kleinere Druckformate bei größeren Druckbreiten möglich (in Kombination mit INObridge CH mit kleinsten Wandstärken)

*Weitere Abmessungen auf Anfrage

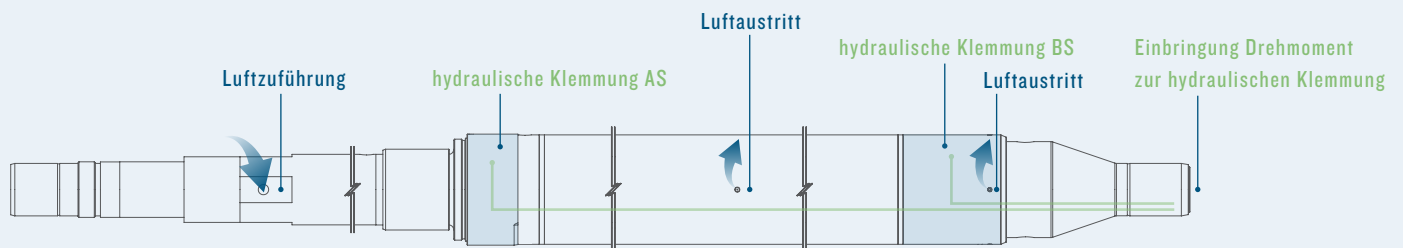
Stand: 04/2020

INOflex[®] INOshaft CPH

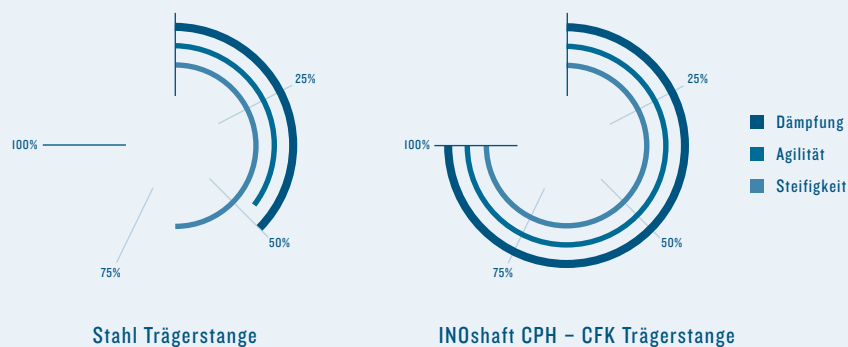
ZUSAMMENSETZUNG HYBRIDE SPANNFUNKTION



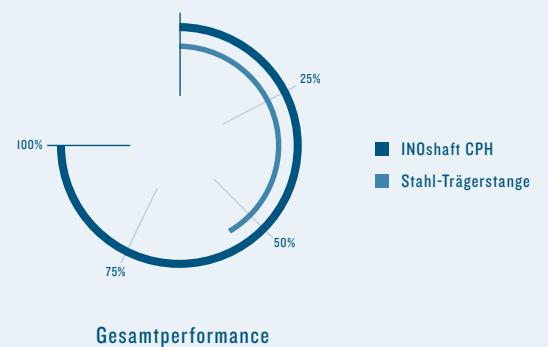
ERKLÄRUNG HYBRIDE SPANNFUNKTION



VERGLEICH: STAHL- UND CFK-TRÄGERSTANGE



GESAMTPERFORMANCE



INOshaft CPH Trägerstangen erreichen gegenüber Stahl einen Gewichts- und Performancevorteil von rund 45%.