

INOflex® INOshaft CPH

I mandrini INOshaft CPH Hybrid fanno parte della linea di prodotti INOflex® creati specificamente per la stampa flexo, in grado di montare adattatori pneumatici o idraulici. Impiegati insieme agli adattatori INObridge CFRP, assicurano e garantiscono processi di stampa stabili e redditizi. Con INOshaft CPH si ottengono risultati di stampa precisi anche ad alte velocità (oltre 800 metri/minuto), garantendo una riduzione delle vibrazioni e contenendo al minimo l'effetto "bouncing".



MADE IN GERMANY

APPLICAZIONI

- Per serraggio pneumatico e idraulico di adattatori e maniche in tutti i formati comuni

DIMENSIONI*

- Sleeve diameter Stork 290-540
- Clamping diameter 85-180 mm

DIAMETRO DI TOLLERANZA

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

RUN OUT

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

VELOCITA' DI STAMPA

- Up to 800 m/min

PRESSIONE DELL'ARIA

- 6-10 bar compressed air

- ≥ 12 liters/sec

REGISTRAZIONI

- Stainless steel register
- Stop edge

CLAMPING RATE

- 150 μm (standard for common press manufactures)

TORQUE TRANSMISSION

- ≥ 300 Nm

VANTAGGI RISPETTO MANDRINI IN ACCIAIO

- Vantaggi di performance e peso di circa 45%
- Rigidita' superiore del 30%
- Riduzione delle vibrazioni sup. del 50% - minimo effetto "bounce"
- Riduzione dell'inerzia superiore del 50% che consente di raggiungere in tempi brevi la velocità di stampa e proteggere l'unita' motore

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

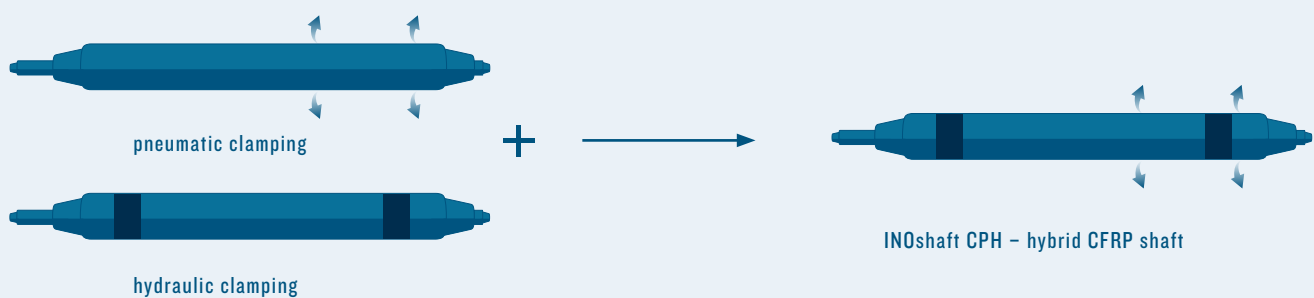
- Eccellente rapporto rigidita'/peso
- Alta flessibilita' garantita dalla tecnologia Hybrid (pneumatico e idraulico)
- Serraggio di tenuta estremamente rigido tra mandrino e adattatore idraulico
- Sistema idraulico chiuso esente da manutenzione
- La velocità di serraggio (clamping) puo' essere regolata

- Rivestimento PROTEK® altamente resistente all'usura
- Disponibili in vari formati

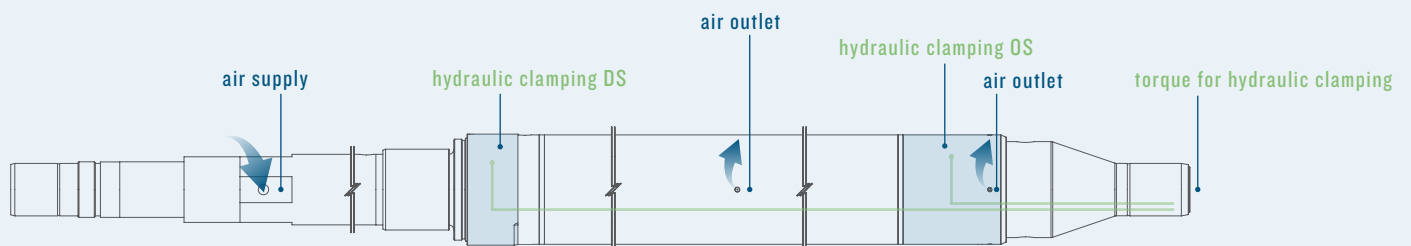
*Ulteriori dimensioni su richiesta

INOflex[®] INOshaft CPH

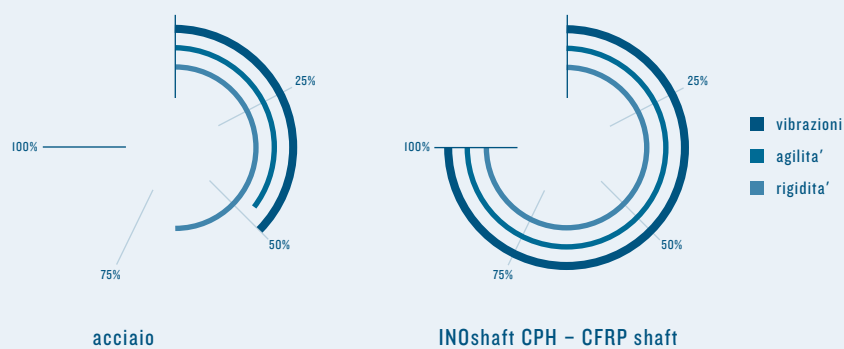
SCHEMA HYBRID CLAMPING



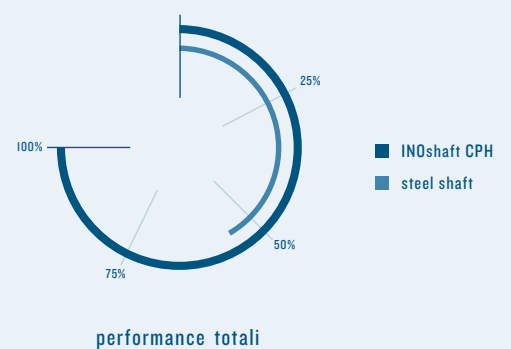
DETTAGLI DEL SISTEMA HYBRID CLAMPING



COMPARAZIONE: ACCIAIO - E MANDRINO CFRP



PRESTAZIONI TOTALI



Con INOshaft CPH si ottengono prestazioni migliori del 45% rispetto ai mandrini in acciaio.

INOflex[®] INOshaft CP

I mandrini INOflex[®] CFRP sono da tutti riconosciuti per le sue alte prestazioni nella stampa flexo. In combinazione con gli adattatori INOflex[®] CFRP, assicurano un processo di stampa stabile e redditizio. Solitamente le vibrazioni della macchina costringono a moderare o ridurre la velocità di stampa. Con l'uso dei nostri mandrini INOflex[®] CFRP, e' possibile ottenere risultati di stampa precisi anche a velocità elevate (oltre 800metri/minuto), ridurre al minimo le regolazioni e sfruttare appieno le opzioni offerte dalla macchina da stampa.



APPLICAZIONI

- For adapters and plate mounting sleeves in all common sizes, face length and for all printing machines

TOLLERANZA DEL DIAMETRO

- OEM specification
- According to DFTA recommendation (0 / +0.015 mm)
- Customer-specific

TOLLERANZE DI FORMA E POSIZIONE

- OEM specification
- According to DFTA recommendation
- Customer-specific

QUANTITA' D'ARIA

- ≥ 12 liters/sec
- 6-8 bar compressed air

ALIMENTAZIONE ARIA

- OEM specification
- According to DFTA recommendation
- Customer-specific
- Optional ball valves

REGISTRAZIONI

- OEM specification
- According to DFTA recommendation
- Customer-specific

TEMPERATURE

- Applications up to 60° C

SUPERFICIE

- PROTEK[®] 3340, composite coating
- Complies with the ATEX 2014/34/EU
- Rz 4-8 μ m

PULIZIA

- For cleaning, we recommend BioClean 2000 from our INOcare product range
- Resistant to conventional solvents from the flexographic printing

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Significativa riduzione del peso e allo stesso tempo aumento della rigidità
- Eccellenti proprietà di ammortizzazione e riduzione delle vibrazioni
- Riduzione delle deformazioni, e quindi un sistema complessivamente più rigido
- Risultati precisi in stampa, in particolare anche ad alta velocità
- In combinazione con la struttura laminata ottimizzata CFRP garantisce il minimo grado di deformazione totale.
- Tutte le proprietà della macchina da stampa possono essere sfruttate e operative