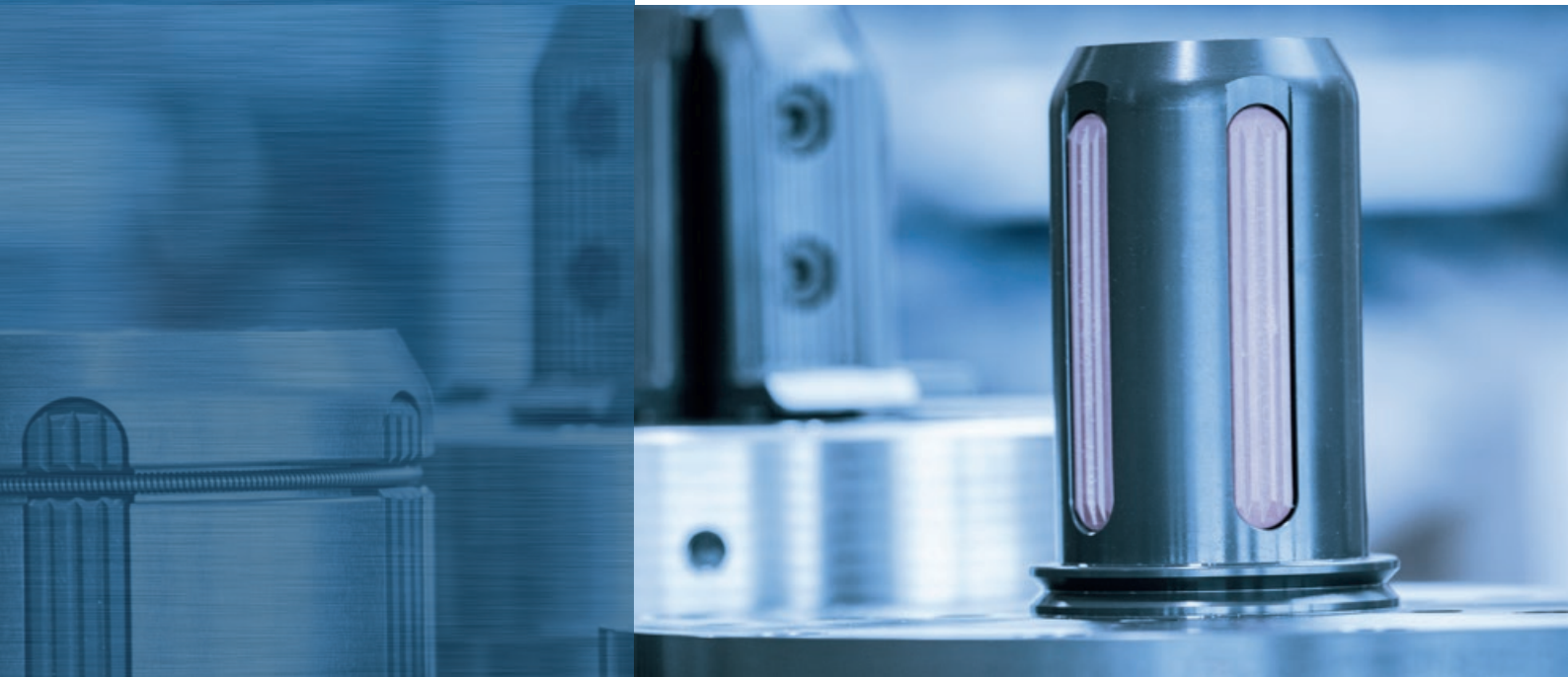
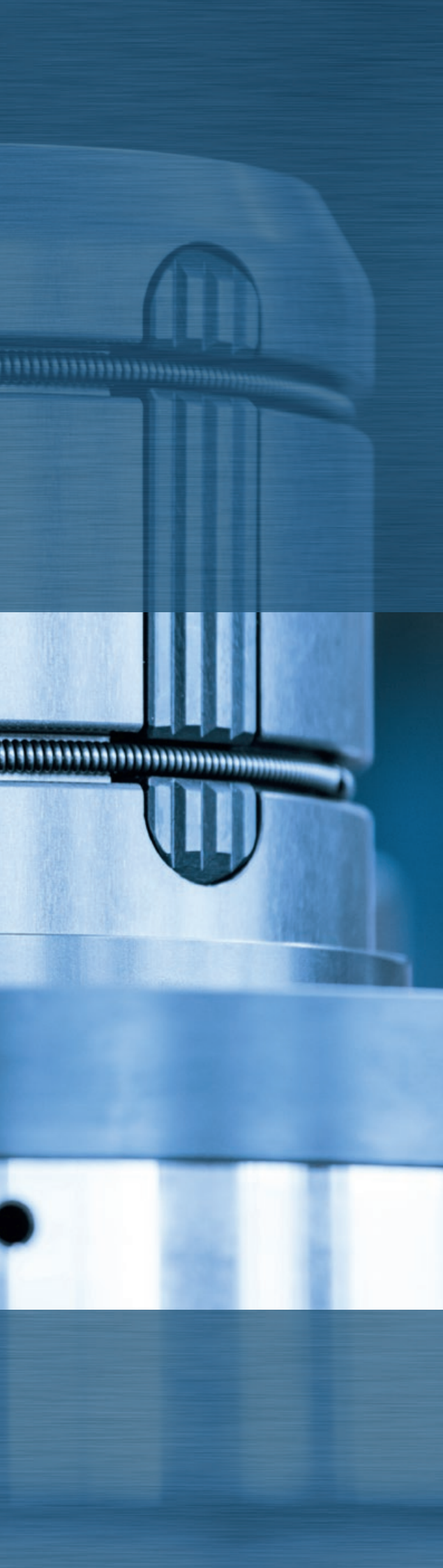


Nel mondo avvincente dei
nostri sistemi di avvolgimento
c'è da stare tranquilli





Competenza per sistemi di avvolgimento personalizzati e globali

Nel mondo avvincente dei sistemi di serraggio e dei componenti per meccanismi di avvolgimento creati per l'industria manifatturiera metalmeccanica, tutti possono contare sulla nostra esperienza e competenza in assoluta tranquillità.

Nel mondo avvincente dei sistemi di serraggio e dei componenti per meccanismi di avvolgimento creati per l'industria manifatturiera metalmeccanica, tutti possono contare sulla nostra esperienza e competenza in assoluta tranquillità.

«La nostra esperienza al servizio delle vostre **esigenze**»

Da più di 60 anni i clienti di tutto il mondo si affidano alla nostra professionalità e competenza, ai sistemi che produciamo con orgoglio e con grande cura e ai servizi completi che offriamo.

Siamo uno dei più importanti produttori al mondo di mandrini di serraggio, alberi espansibili e altri componenti per sistemi di avvolgimento di alta qualità.

«La nostra esperienza al servizio delle vostre **applicazioni**»

Oltre ai prodotti standard molto richiesti, frutto del nostro laboratorio di ricerca, e al commercio integrato di prodotti per la movimentazione e la logistica, l'ampia gamma dei nostri prodotti offre principalmente componenti per soluzioni di avvolgimento sviluppate per le singole esigenze.

Nel corso degli anni, grazie soprattutto a un'esperienza decennale acquisita sul campo, la nostra azienda è diventata rinomata per la produzione di soluzioni specifiche per i clienti e per applicazioni complesse.

«La nostra esperienza al servizio delle vostre **richieste**»

Il nostro decennale processo di sviluppo, documentato in modo dettagliato, ci consente di offrire, tra le altre cose, competenza e professionalità di alto livello.

In tal caso la nostra attenzione si concentra sulle singole esigenze dei clienti considerate a livello globale, con l'obiettivo di fornire il massimo contributo possibile per quanto riguarda redditività e sostenibilità. Grazie al servizio eccellente che forniamo dalla fase di progettazione a quella di consegna, con la massima flessibilità possibile e con una straordinaria affidabilità, siamo certi che anche in futuro saremo un partner solido e fidato.

Sempre molto attenti al mercato, sviluppiamo soluzioni di avvolgimento con passione, spirito innovativo e uno sguardo al futuro per consentirvi di ottenere i massimi vantaggi per i clienti.

Offriamo tutto il nostro know how e le nostre capacità per trasformare le visioni in realtà.

Aumentare la produttività grazie a costi di manutenzione molto ridotti

Mandrini di serraggio SDE e SDJ con sistema *easy-service*

Manutenzione in meno di 5 minuti **SENZA** smontare il mandrino!

Per noi è del tutto normale, e per voi? I mandrini di serraggio SDE e SDJ della ditta Schlumpf AG limitano al minimo i costi di manutenzione e riducono a pochi minuti la durata della manutenzione.

I nostri mandrini di serraggio SDE e SDJ, creati per avvolgere/srotolare materiali nastriformi senza l'uso di un asse, garantiscono un funzionamento senza guasti, riducendo i tempi di inattività e quindi aumentando l'efficienza nella produzione.

Grazie ad essi non si mette a rischio il massimo valore aggiunto che si può ottenere e ci si assicura la giusta redditività dell'investimento.

I nostri mandrini di serraggio garantiscono un vantaggio competitivo di lunga durata, indipendentemente dal sistema di serraggio meccanico o pneumatico di rulli che pesano fino a 9 tonnellate.

Grazie al loro esclusivo processo di adattamento, i mandrini di serraggio SDE e SDJ assicurano la massima flessibilità e riescono a serrare boccole fino a 600 mm.

Da parte nostra, forniamo consulenza in fase di progettazione e assistenza in fase di esecuzione.

«Chi sa fare bene i calcoli, investe in componenti progettati in modo intelligente!»

Esclusivo sistema *easy-service*

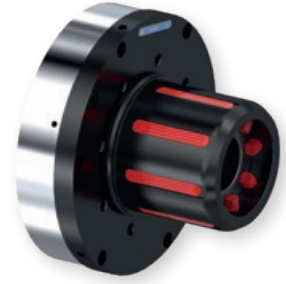
Manutenzione in meno di **5 minuti** **SENZA** smontare il mandrino!



Mandrino di serraggio SDE

Azionamento pneumatico/meccanico

- Elevata trasmissione della coppia di serraggio
- Espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- Tempi minimi per allestimento e manutenzione grazie al sistema easy-service
- Con un adattatore si può regolare su boccole di qualsiasi diametro



Adattatore SDE

- Sostituzione rapida degli adattatori sul macchinario
- Possibilità di installazione con boccole di qualsiasi diametro



SDE con cilindro attuatore esterno (EXA)

Azionamento pneumatico/meccanico

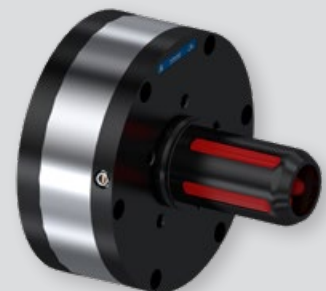
- Elevata coppia di serraggio con un piccolo meccanismo di serraggio
- Azionamento meccanico tramite un cilindro attuatore esterno



Mandrino SDE SF

Funzionamento meccanico

- Sicurezza operativa grazie alla tensione della molla
- Tempi minimi di cambio e di manutenzione grazie al concetto di Easy Service
- Può essere esteso con adattatori a qualsiasi diametro di anima
- Disponibile come 70mm, 3", 6" o in dimensioni personalizzate



Mandrino di serraggio SDA

Serraggio mediante spostamento assiale

- Espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- Elevata coppia di serraggio



Mandrino di serraggio SDJ

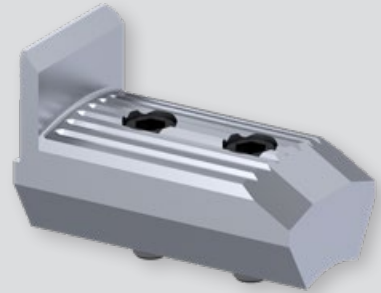
Con sistema di azionamento pneumatico/meccanico

- Ampio range di serraggio
- Tempi minimi per allestimento e manutenzione grazie al sistema easy-service
- Utilizzando ganasce a gradino si può regolare su boccole di qualsiasi diametro
- Disponibile anche nella versione con serraggio a molla



Ganasce a gradino SDJ

- Possono essere regolate direttamente sul macchinario
- Consentono di utilizzare boccole di qualsiasi diametro



Mandrino di serraggio SDH

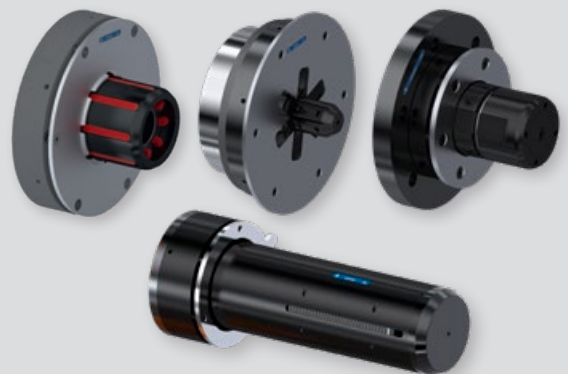
Funzionamento pneumatico o meccanico

- Versioni in acciaio o alluminio
- Ampio campo di espansione
- Disponibili diverse barre di serraggio
- Opzionalmente disponibile anche con anello di commutazione



Anelli di commutazione

- Automazione attraverso il rilevamento della posizione del anima
- Per tutti i mandrini SDE, SDJ, Quick Chuck, SDH



Mandrino di serraggio Quick Chuck + adattatore

Azionamento meccanico mediante tensione del nastro e peso del rullo

- Espansione degli elementi di serraggio mediante movimento rotatorio della tensione del nastro
- Espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- Trasferimento di coppie di serraggio elevate
- Serraggio indipendente dal senso di rotazione
- Può essere modificato su qualsiasi diametro del anima



Adapter

Quick Chuck

Albero ad espansione pneumatica CTA/S

Funzionamento pneumatico

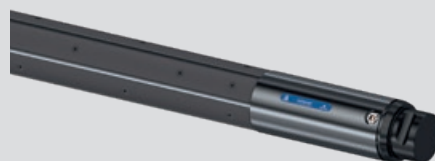
- Serraggio ad aria compressa
- Per trasmissioni e carichi di coppia elevati
- Posizionamento delle barre di serraggio per ogni larghezza dell'anima



Albero ad espansione pneumatica CTC/S

Funzionamento pneumatico

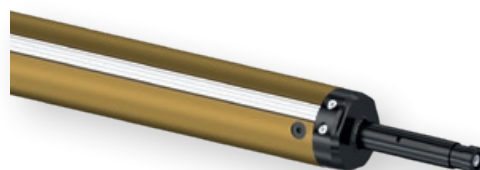
- Serraggio ad aria compressa
- Per un'applicazione a misura di materiale e manicotti a parete sottile
- Segmenti di serraggio continuo



Albero di espansione pneumatica MonoGrip

Funzionamento pneumatico

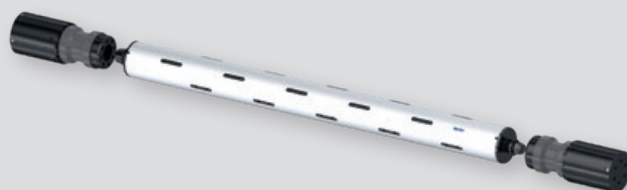
- Serraggio ad aria compressa
- Leggero, standardizzato ed economico
- Segmenti di serraggio continui o divisi



Alberi tra mandrini di serraggio

Con sistema di azionamento pneumatico/meccanico

- Flessibilità nella lavorazione del prodotto
- Flessibilità nell'applicazione di mandrini di serraggio e/o alberi espansibili



Mandrino di serraggio SKE

Azionamento pneumatico

- Ampio range di serraggio
- Serraggio senza boccole



Albero di espansione meccanico SFA

Funzionamento meccanico - pneumatico

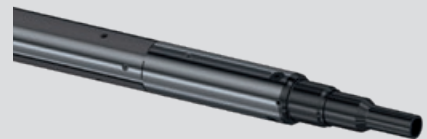
- Bloccaggio a molla, rilassare ad aria compressa
- Sicurezza operativa
- Posizionamento delle barre di serraggio per ogni larghezza dell'anima



Albero di espansione meccanico SFC

Funzionamento meccanico - pneumatico

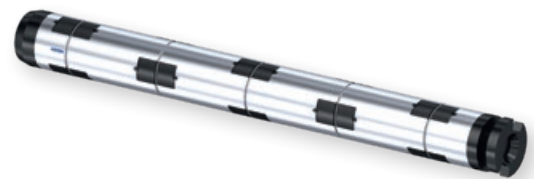
- Bloccaggio a molla, rilassare ad aria compressa
- Sicurezza operativa
- Segmenti di serraggio continuo



Albero espansibile Quick Chuck

Azionamento meccanico mediante tensione del nastro e peso del rullo

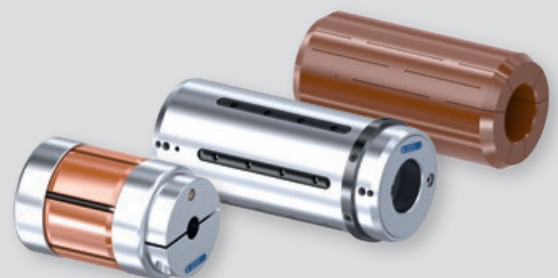
- Espansione degli elementi di serraggio mediante movimento rotatorio della tensione del nastro
- Espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- Trasferimento di coppie di serraggio elevate
- Serraggio indipendente dal senso di rotazione



Morsetti di serraggio

Azionamento pneumatico

- Diametro esterno a partire da 100 mm
- Molteplici possibilità d'uso



Mandrino di serraggio SDX

Con sistema di azionamento pneumatico/meccanico

- Struttura leggera
- Ampia gamma di applicazioni possibili





Partner commerciali in tutto il mondo

Svizzera, Liechtenstein, Italia e altri paesi in tutto il mondo

Schlumpf AG, Küssnacht am Rigi, Svizzera

www.schlumpf-ag.com

Germania - Austria - Ungheria - Repubblica Ceca - Slovacchia

Block & Mohr GmbH, Ibbenbüren, Germania

www.block-mohr.com

Inghilterra

Arrowhive Equipment Ltd, Sonning Common Reading

www.arrowhive.co.uk

Paesi Bassi

Kluin Romak B.V., Epe, Paesi Bassi

www.kluin-romak.nl

Francia, Stati del Maghreb

Erhardt & Leimer France SARL, Mulhouse, Francia

www.erhardt-leimer.fr

Scandinavia

Schlumpf Scandinavia AB, Skarpnäck, Svezia

www.schlumpfs Scandinavia AB

Spagna

Copapres, El Masnou, Spagna

www.copapres.com

Belgio, Lussemburgo

AGEPA sprl., St. Vith, Belgio

www.agepa.com



Schlumpf AG

Aahusweg 8

6403 Küssnacht am Rigi
Switzerland

Schlumpf GmbH

Eichstetter Strasse 55c
79232 March
Germany

Phone +41 41 784 43 43

Fax +41 41 784 43 44

info@schlumpf-ag.com

www.schlumpf-ag.com