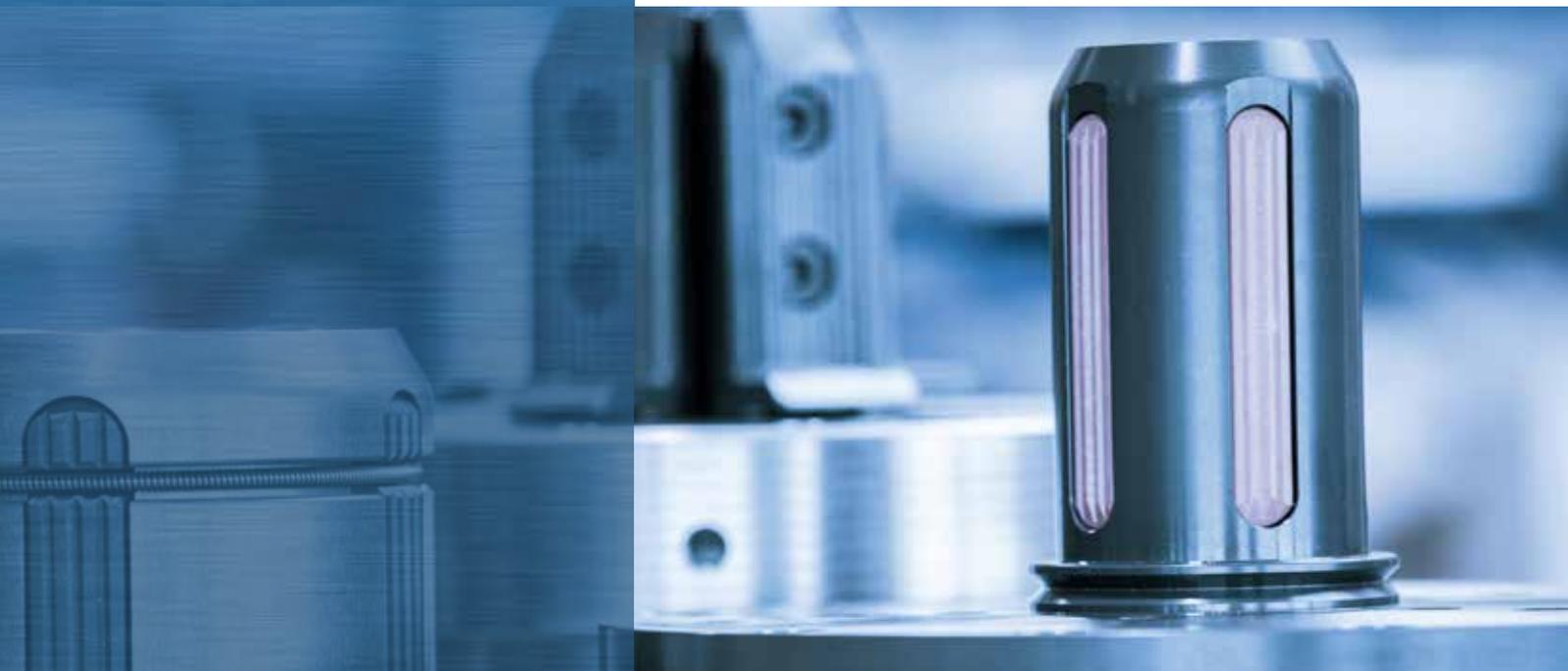


Nel mondo avvincente dei  
nostri sistemi di avvolgimento  
c'è da stare tranquilli





# 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.**

«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



# Anello di commutazione SDE

- funzionamento automatico tramite rilevamento della posizione della boccola
- può essere installato su tutti i mandrini di serraggio SDE



# 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 di serraggio SDJ

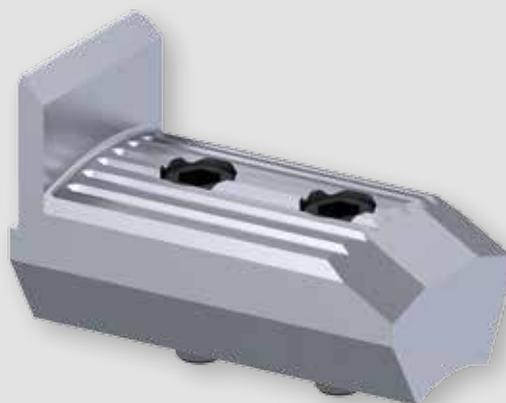
*Con sistema di azionamento pneumatico/meccanico*

- 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



## 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



## Albero MonoGrip per tubi piatti da 3" e 6"

*Azionamento pneumatico*

- peso proprio ridotto per carichi elevati
- superficie continua di serraggio



## Mandrino di serraggio Quick Chuck + adattatore

*Azionamento meccanico mediante tensione del nastro e peso del rullo*

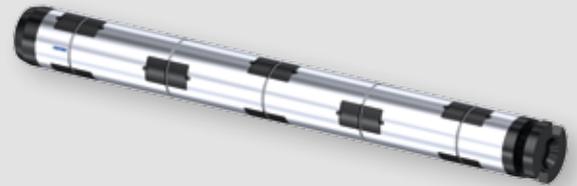
- espansione degli elementi di serraggio mediante movimento rotatorio della tensione del nastro
- espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- trasferimento di coppie di serraggio elevate
- serraggio indipendente dal senso di rotazione



## 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



## Mandrino di serraggio SDA

*Serraggio mediante spostamento assiale*

- espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- elevata coppia di serraggio



## Mandrino di serraggio meccanico

*Azionamento meccanico*

- espansione delle barre di serraggio centrata meccanicamente
- serraggio e allentamento manuali



## Mandrino di serraggio SDE SF

*Azionamento meccanico*

- funzionamento sicuro grazie al serraggio a molla
- tempi minimi per allestimento e manutenzione grazie al sistema easy-service
- con un adattatore si può regolare su boccole di qualsiasi diametro



## Mandrino di serraggio SDX

*Con sistema di azionamento pneumatico/meccanico*

- struttura leggera
- ampia gamma di applicazioni possibili



## Mandrino di serraggio SKE

*Azionamento pneumatico*

- ampio range di serraggio
- serraggio senza boccole



## Morsetti di serraggio

*Azionamento pneumatico*

- diametro esterno a partire da 100 mm
- molteplici possibilità d'uso





## Partner commerciali in tutto il mondo

**Germania – Austria – Ungheria –  
Repubblica Ceca – Slovacchia**

**Block & Mohr GmbH**, Ibbenbüren, Germania  
[www.block-mohr.com](http://www.block-mohr.com)

**Paesi Bassi**

**Kluin Romak B.V.**, Epe, Paesi Bassi  
[www.kluin-romak.nl](http://www.kluin-romak.nl)

**Francia, Stati del Maghreb**

**Erhardt & Leimer France SARL**, Mulhouse, Francia  
[www.erhardt-leimer.fr](http://www.erhardt-leimer.fr)

**Scandinavia**

**Schlumpf Scandinavia AB**, Arsta, Svezia  
[www.schlumpfscandinaviaab.se](http://www.schlumpfscandinaviaab.se)

**Spagna**

**Copapres, El Masnou**, Spagna  
[www.copapres.com](http://www.copapres.com)

**America, Canada, America del Sud**

**Schlumpf USA**, Windham, USA  
[www.schlumpf-inc.com](http://www.schlumpf-inc.com)

**Belgio, Lussemburgo**

**AGEPA sprl.**, Vith, Belgio  
[www.agepa.com](http://www.agepa.com)



**schlumpf**

taylor made winding components

**Schlumpf AG**

Aahusweg 8  
6403 Küssnacht am Rigi  
Switzerland

Phone +41 41 784 43 43

Fax +41 41 784 43 44

[info@schlumpf-ag.com](mailto:info@schlumpf-ag.com)

[www.schlumpf-ag.com](http://www.schlumpf-ag.com)