



**SCHUNK**

Leader di competenza per la tecnica di serraggio e i sistemi di presa

**70** Jahre

Superior Clamping and Gripping



# SCHUNK L'azienda

Da officina meccanica a player globale

» Prodotti di qualità superiore, precisi, duraturi e affidabili. Perfezione in tutti i campi, spirito pionieristico e dedizione assoluta. Una promessa che ci sprona ogni giorno. Per il successo dei nostri clienti.«

Heinz-Dieter Schunk



Nr. **1**

## Leader mondiale per la tecnica di serraggio e i sistemi di presa

- Leader di mercato nei sistemi di presa
- Leader di mercato per la tecnica di serraggio a punto zero
- Leader tecnologico per i sistemi portautensili
- Il più grande fornitore mondiale di morsetti

**70** Jahre

# SCHUNK L'azienda

Il Gruppo SCHUNK

Sede Centrale Lauffen/Neckar



Stabilimenti



Lauffen/  
Neckar



Brackenheim-  
Hausen



Huglfing



Mengen



St. Georgen



Morrisville  
USA



S.P.D. S.p.a.  
Italia



Gressel AG  
Svizzera



70  
Jahre

# SCHUNK L'azienda

30 Filiali | 32 Partner Commerciali | 300 Venditori esterni | 40 Prodotti Nr. 1



# SCHUNK Intec S.r.l.

Lurate Caccivio (Co)

costituta nel 1998

25 collaboratori di cui  
14 addetti alla vendita  
e alla consulenza  
tecnica esterna



70  
Jahre

# Tecnica di serraggio – Dimostrazione Live



# Serraggio stazionario – VERO-S

- Il sistema modulare a punto zero VERO-S consente di posizionare e bloccare pezzi, stampi o attrezzature di serraggio in pochi secondi
- Precisione di ripetibilità < 0,005 mm ed in maniera completamente automatica.
- VERO-S è il killer dei tempi di attrezzaggio, riducendo i costi del 90%.
- VERO-S blocca pezzi, pallet, piastre e cubi tramite uno o più perni di serraggio



# Serraggio stazionario – VERO-S

**Nuove soluzioni per il serraggio diretto del pezzo**

Attraverso moduli di serraggio specifici, i pezzi possono essere bloccati direttamente.

Questo significa che non si necessita di „ulteriori attrezzature di serraggio“  
L'accessibilità al pezzo è ottimale!



Membrana di serraggio  
SPM

# Portautensili – T | E | N | D | O® E compact



## Il mandrino ad espansione idraulica universale

- Fino al 300% di aumento della durata degli utensili\*
- Coppie massime, ora fino a 2.000 Nm con Ø 32 mm in condizioni di serraggio asciutte e fino a 900 Nm con gambo dell'utensile oliato
- Superfici perfette, nessun segno da vibrazione
- Emissioni sonore minime
- Costi ridotti per gli utensili
- Cambio dell'utensile in pochi secondi senza dispositivi periferici
- Concentricità costante e precisione di ripetibilità al cambio < 0,003 mm



\* dimostra uno studio condotto dallo wbk, l'Istituto per tecnica di produzione all'Istituto per tecnologie di Karlsruhe (KIT).

# Portautensili – Prolunghe

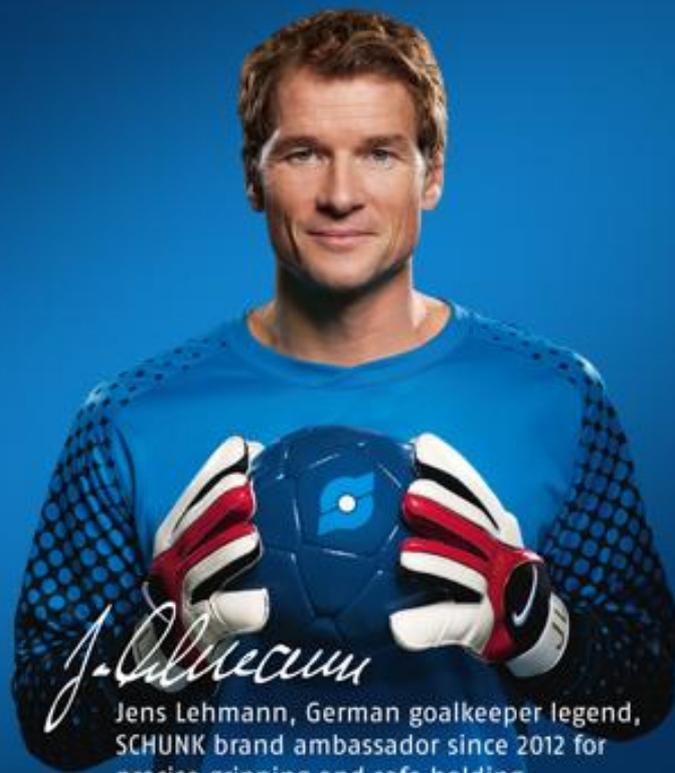
## T|E|N|D|O® SVL

- Precisione di ripetibilità e concentricità < a 0,006 a 2.5 x D
- Grado di bilanciatura G2.5 at 25,000 1/min o Umax < 1 gmm
- Con vite di regolazione assiale
- Tolleranza gambo utensile h6
- Possibilità di serraggio diametri intermedi tramite bussole di riduzione.



Superior Clamping and Gripping

**SCHUNK** ®



*J. Lehmann*

Jens Lehmann, German goalkeeper legend,  
SCHUNK brand ambassador since 2012 for  
precise gripping and safe holding.  
[www.gb.schunk.com/Lehmann](http://www.gb.schunk.com/Lehmann)

