

Portautensili SCHUNK

Il programma completo di tecnologie per il bloccaggio utensile per tutte le applicazioni

In ogni applicazione c'è un'esigenza specifica: affinché ci sia precisione, non si può scendere a compromessi e qui scende in campo SCHUNK come leader tecnologico con il suo nuovo programma Total Tooling.

I portautensili innovativi e di precisione coprono un range straordinario nella qualità comprovata SCHUNK.

Con un forte orientamento all'applicazione, troviamo il portautensile ottimale per le tue lavorazioni. Scopri la varietà tecnologica di SCHUNK, dai portautensili a serraggio meccanico, al calettamento a caldo, passando per i portautensili di precisione con tecnica di serraggio poligonale e all'espansione idraulica speciale fino al nonplusultra per l'Industria 4.0 - il primo portautensile intelligente iTENDO².

- + Ampio portfolio portautensili**
per l'attrezzaggio completo della tua macchina.
- + Oltre 40 anni d'esperienza**
nella produzione di portautensili.
- + Sempre il mandrino ideale**
per ogni applicazione e per ogni utensile da taglio.

Il più vasto range di tecnologie di bloccaggio utensile made in Germany. Lasciati convincere dalla nostra offerta Total Tooling: una gamma completa da un unico fornitore.

Intelligence

iTENDO²

Intelligence. Per una lavorazione del pezzo sicura nei processi di produzione automatizzati non presidiati, i componenti „vicino al pezzo“ devono essere dotati di intelligenza. La risposta di SCHUNK: il nuovo iTENDO² - il primo portautensile intelligente sul mercato.

Grazie alla comunicazione dati in tempo reale, questo portautensile garantisce un controllo del processo e quindi una produzione con parametri ottimali.



iTENDO2

Tech

TENDO LSS/ES, KSR, ZERO
SINO-R
TRIBOS S
TRIBOS Mini/RM
TENDO Engineered

Premium. Ora è il turno delle normative ISO: TENDO Platinum è conforme alle ISO in 29 interfacce e 1.000 varianti. TENDO Slim 4ax si presenta come il primo portautensile ad espansione idraulica con la geometria conforme alla normativa ISO per i portautensili di calettamento a caldo.

Tech. Che sia corto, lungo, potente, sottile o dall'ingombro ottimizzato - la soluzione sta nel programma SCHUNK, specialista nelle applicazioni più esigenti, per ogni processo di lavorazione.



TENDO Platinum TENDO Slim 4ax



TENDO LSS TENDO ES TENDO KSR TENDO Zero SINO-R TRIBOS-S TRIBOS Mini TRIBOS RM

Economy

TENDO E compact
TENDO Silver

Economy. L'espansione idraulica è la migliore tecnologia nell'asportazione truciolo in termini di durata, performance, risparmio energetico e di risorse. TENDO Silver è il nuovo portautensile della fascia "Economy" ideale per operazioni di foratura e alesatura, grazie al bloccaggio diretto dell'utensile, che conferisce maggiore precisione di run-out. Con TENDO Silver SCHUNK completa la gamma a cui appartiene già TENDO E compact - imbattibile, invece, nella fresatura di volume e nella sgrossatura.



TENDO E compact TENDO Silver

Basic

Meccanici
CELSIO

Basic. I portautensili di calettamento a caldo e le prolunghie CELSIO compongono, insieme al range dei portautensili a serraggio meccanico, la base del programma SCHUNK Total Tooling.



CELSIO



Porta pinze di precisione



Porta pinze ER



Weldon



Porta frese



Porta pinze corto