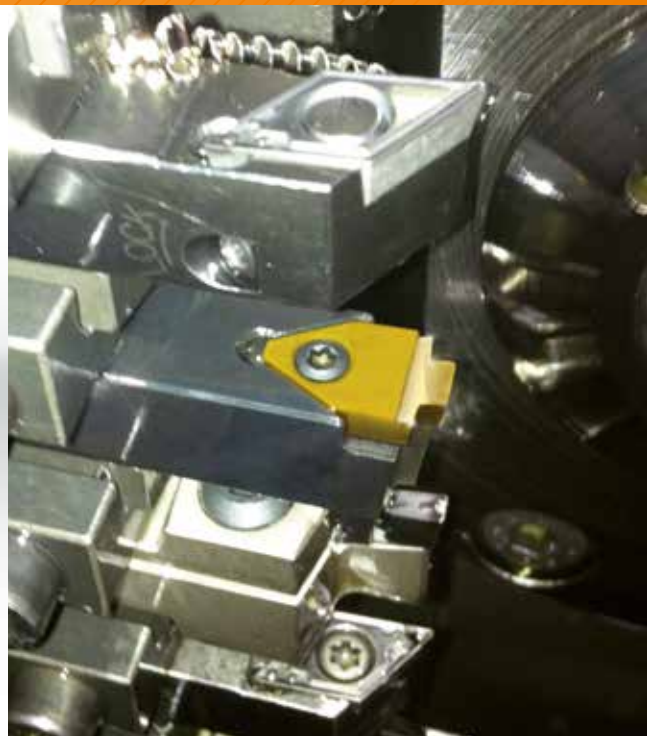
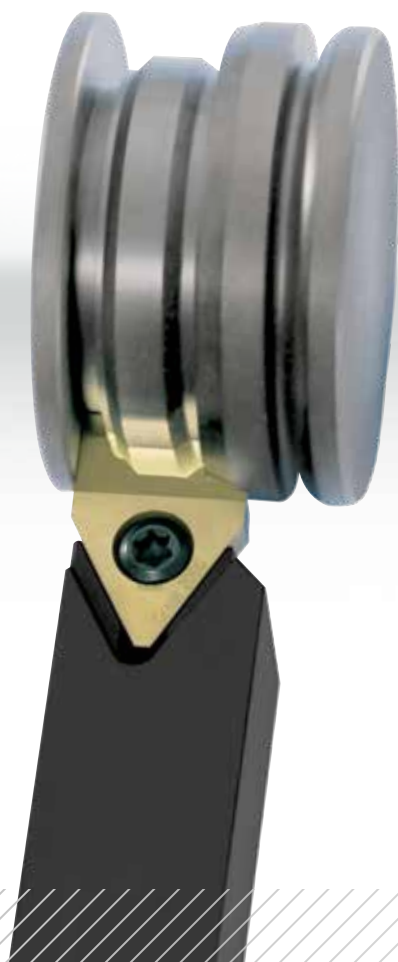


Tecnologia di lavorazione

Scanalatura esterna



Sistemi intercambiabili per diverse
larghezze di taglio e tipi di macchine.

Schwannog

Scanalatura esterna con Schwanog:

Sistemi intercambiabili per diverse larghezze di taglio e tipi di macchine.

Garantire la massima qualità, far fronte alla pressione sui costi e alla concorrenza a livello mondiale rappresentano delle sfide ormai all'ordine del giorno per i produttori di pezzi di precisione. Negli ultimi anni il ricorso alla scanalatura anziché alla tornitura a riproduzione si è rivelata una soluzione efficace in tutti i settori e per tutti i tipi di macchine.

Con i suoi utensili di scanalatura, dotati di diversi sistemi e fabbricati individualmente secondo il disegno, Schwanog offre una soluzione perfetta per le diverse larghezze di taglio e tipi di macchine.



Sistema PWP:

- Sistema di scanalatura universale per tutti i tipi di torni
- Larghezze di taglio di 9-33 mm

I sistemi di utensili Schwanog sono composti sempre da un supporto di sistema e da inserti intercambiabili, in cui i contorni vengono rettificati o erosi a seconda delle esigenze del cliente.

Come risultato, gli utensili per scanalatura Schwanog consentono di ottenere una riduzione dei costi del pezzo spesso oltre il 40% rispetto alla tornitura a riproduzione classica. In caso di usura vengono sostituiti soltanto gli inserti e anche i costi correlati rimangono bassi, consentendo un aumento della produttività fino all' 80 %.



Sistema WEP:

- Sistema di scanalatura universale per tutti i tipi di torni
- Inserti intercambiabili a 3 profili
- Larghezze di taglio di 3,5-12 mm



Sistema PWP-B:

- Sistema di scanalatura studiato appositamente per torni automatici plurimandrino
- Possibilità di rettifica finale multipla sull'angolo di spoglia superiore
- Larghezze di taglio di 25-70 mm



Sistema PWP-E:

- Sistema di scanalatura studiato appositamente per torni automatici plurimandrino
- Rettifica finale possibile soltanto in modo limitato per via di tolleranze dimensionali
- Larghezze di taglio di 25-70 mm

Vantaggi economici:

- Riduzione dei costi del pezzo fino al 40 %
- Grazie alla massima precisione di cambio, non è necessaria una regolazione separata in caso di cambio utensili
- Aumento della produttività fino all' 80 %
- Considerevole risparmio di tempo durante il cambio inserti

Dati tecnici:

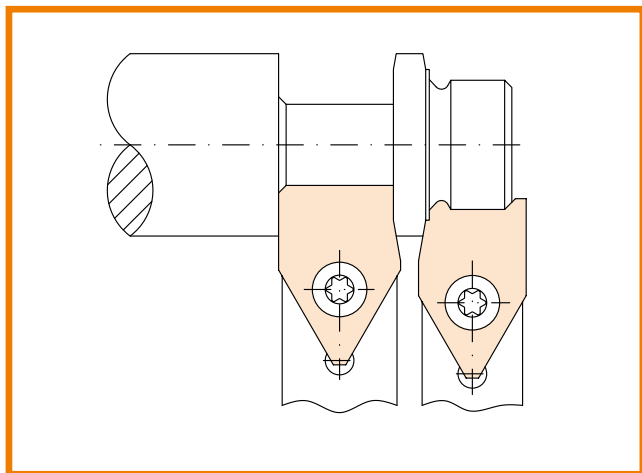
- Cinque sistemi per larghezze di taglio di 3,5-70 mm
- Soluzioni universali per tutti i tipi di torni e soluzioni su misura per torni automatici plurimandrino
- Soluzioni di sistema per operazioni di rettifica finale multipla
- Massima qualità della finitura superficiale degli inserti



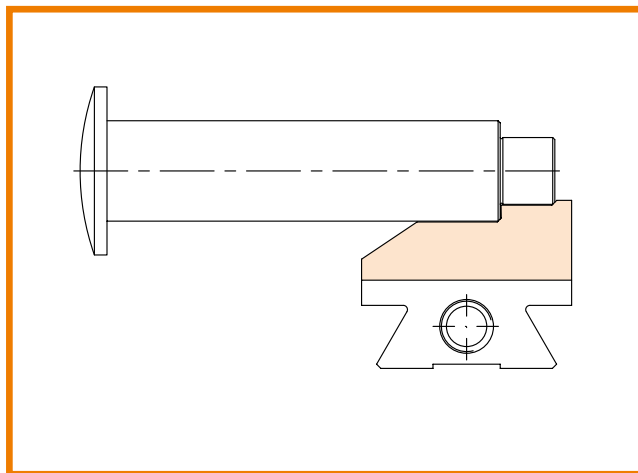
Sistema PWP-T:

- Sistema di scanalatura studiato appositamente per tutti i torni automatici plurimandrino AS 14 e SAS 16
- Larghezze di taglio di 15-30 mm

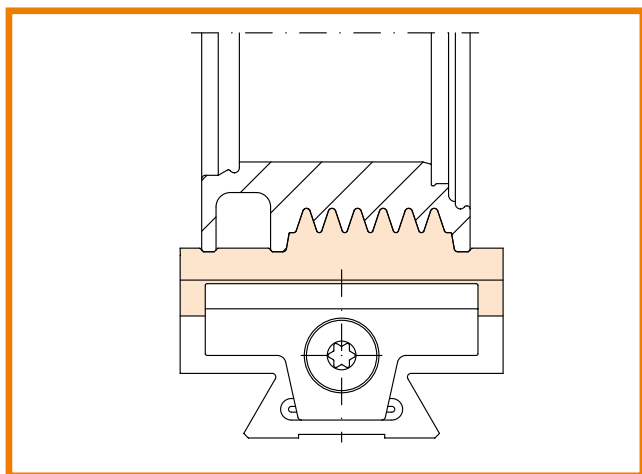
Esempio di lavorazione



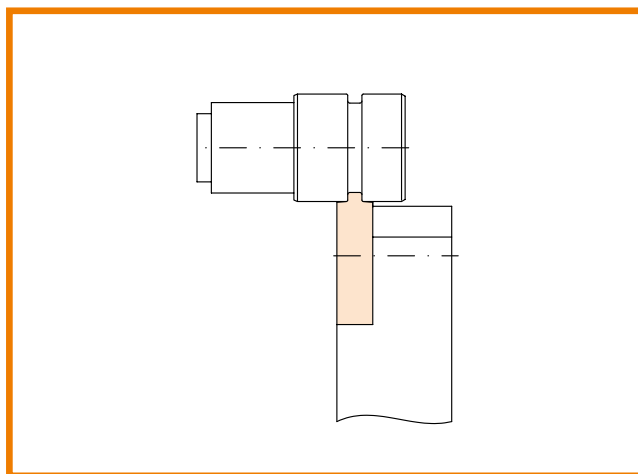
Sistema PWP



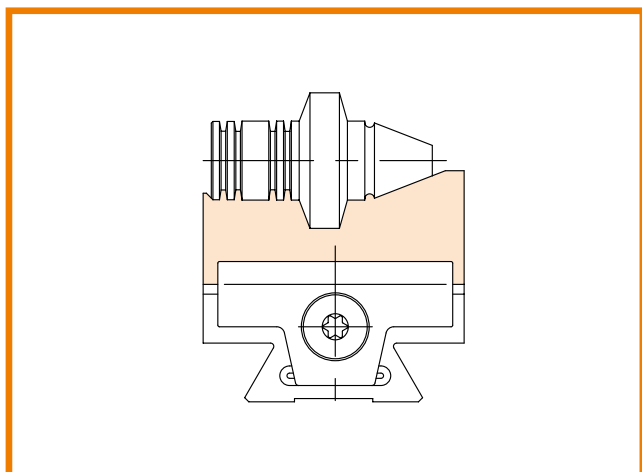
Sistema PWP-T



Sistema PWP-B



Sistema WEP



Sistema PWP-E

Sul nostro sito web www.schwanog.com sono disponibili video dimostrativi in 3D per l'applicazione dei nostri sistemi di utensili.

Sfruttate il nostro potenziale per ottenere una riduzione dei costi del pezzo e per aumentare quindi la vostra capacità di rendimento.

Il nostro personale addetto alle vendite sarà lieto di ricevere una vostra chiamata o una vostra e-mail con il disegno del pezzo.

Professionisti nel cambio utensili.



Scanalatura esterna



Scanalatura esterna
su macchine transfer



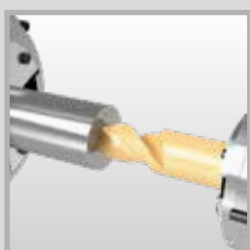
Prodotti-Scanalatura
interna



Scanalatura
e tornitura interna



Foratura di forma



La foratura in metallo
duro integrale



Calibratura



Rasatura



Fresa per poligonatura



Stozzatura
per ingranaggi




Filettatura esterna





Filettatura interna




Sistema Selector

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 VS-Oberschach
Tel. +49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax +49 (0) 77 21 / 94 89-99
www.schwanog.com · info@schwanog.com


 **Schwanog LLC**
1301 Bowes Road, Suite A · Elgin, IL 60123
Phone: 847-289-1055 · Fax: 847-289-1056
www.schwanog.com · info.usa@schwanog.com

 **Schwanog France**
ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche · F-74460 Marnaz
Tel. +33 450 18 65 16 · Fax +33 450 18 47 75
www.schwanog.com · info.france@schwanog.com

 **Schwanog Indexable Form Tools (Kunshan) Co. Ltd**
German Industry Park II · #329 Jujing Road
215321 Kunshan, Jiangsu Province
Phone: 0512 8788 0075
www.schwanog.com · info.china@schwanog.com

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
CZ-68201 Vyškov
Tel./Fax: +420 517 351 740 · Mobil: +420 739 257 060
www.schwanog.com · ludvik.sochor@schwanog.com

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
PL-05-410 Józefów
Tel: +48 606 177 025 · Fax. +48 22 610 07 45
www.schwanog.com · lukasz.kucinski@schwanog.com

 **Schwanog · Siegfried Güntert GmbH**
SE-33376 Reftele
Phone +46 734 472 100
www.schwanog.com · jonas.lund@schwanog.com

 **UBR SRL**
Viale Italia 95 · 25064 Gussago (Brescia)
Phone +39 030 2520842 · Fax +39 030 2521481
www.ubr.it · ubr@ubr.it