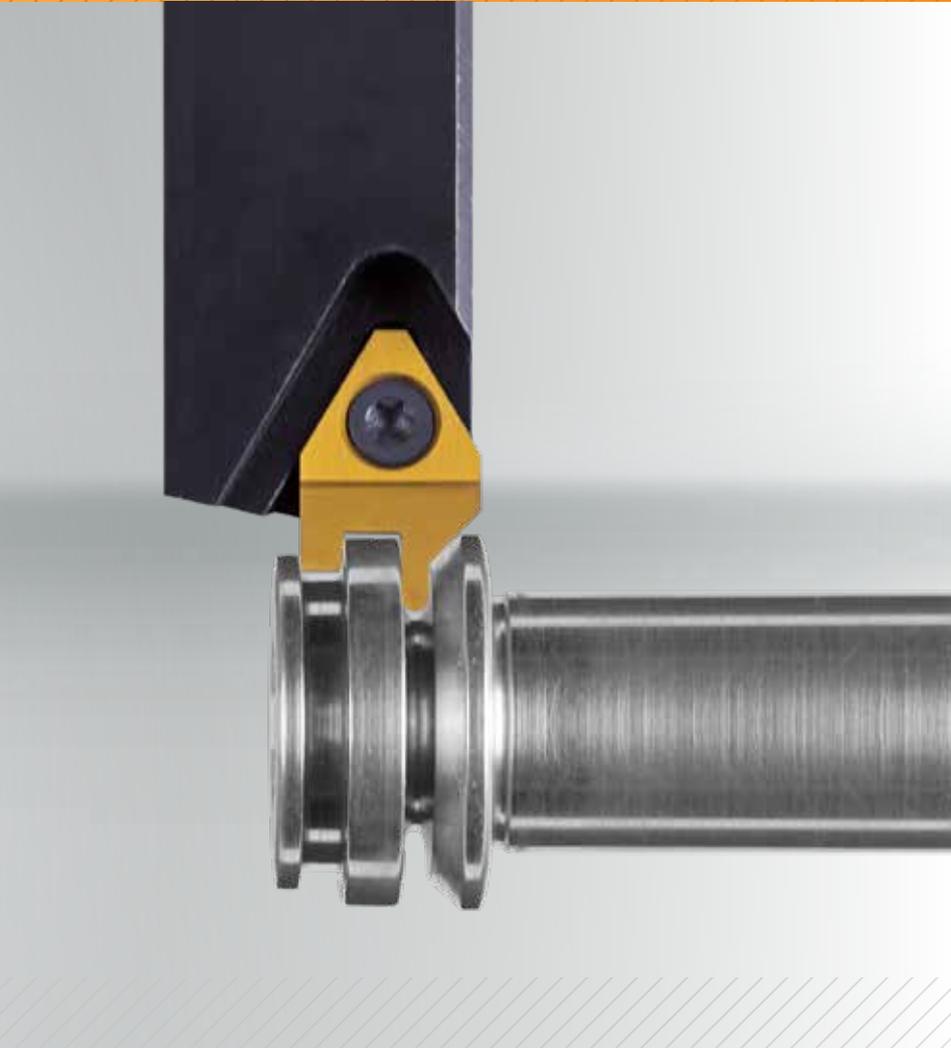


Tecnologia di lavorazione

# Scanalatura esterna su macchine transfer



Soluzioni di sistema speciali  
per tutti i tipi di macchine.



## Scanalatura esterna su macchine transfer: Soluzioni di sistema speciali per tutti i tipi di macchine!

**Nelle produzioni su larga scala con pezzi di precisione, le macchine transfert, in quanto macchine a funzionamento continuo, garantiscono un'efficienza economica nettamente maggiore rispetto ai torni automatici monomandrino e plurimandrino. La particolarità di queste macchine con pezzo fisso e utensile in rotazione richiede anche l'utilizzo di utensili per scanalatura esterna speciali.**

Schwanog utilizza come base il sistema PWP oppure il sistema WEP a 3 profili. Per via della distribuzione della pressione di taglio e delle forze centrifughe risultanti, nel caso delle macchine transfert vengono utilizzati contemporaneamente due inserti sia per le teste per scanalatura sia per le teste per la ripassatura al tornio.

Come tutti i sistemi Schwanog, anche gli utensili per scanalatura esterna per macchine transfert offrono vantaggi superiori in termini di rapporto costi-benefici.

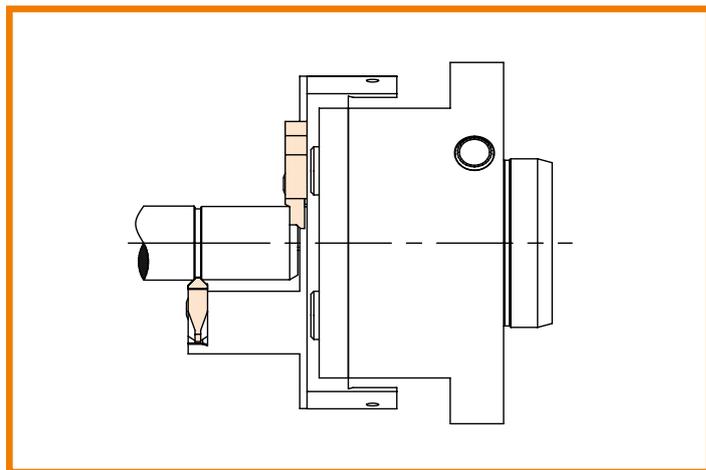
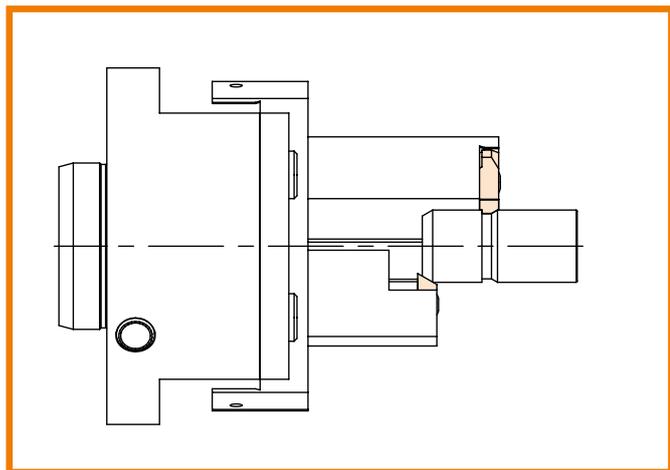
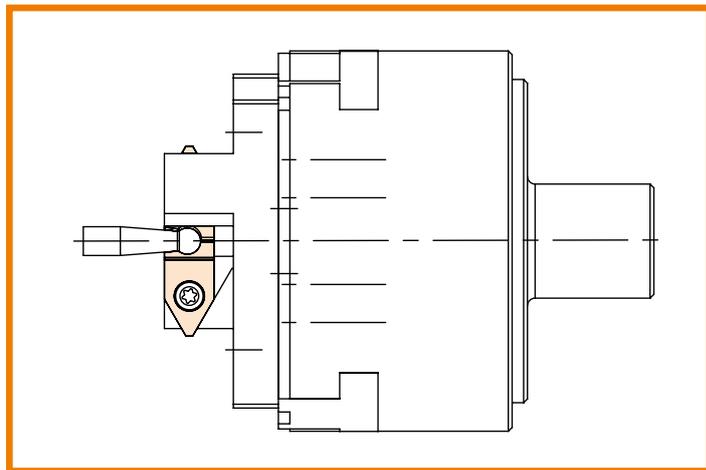
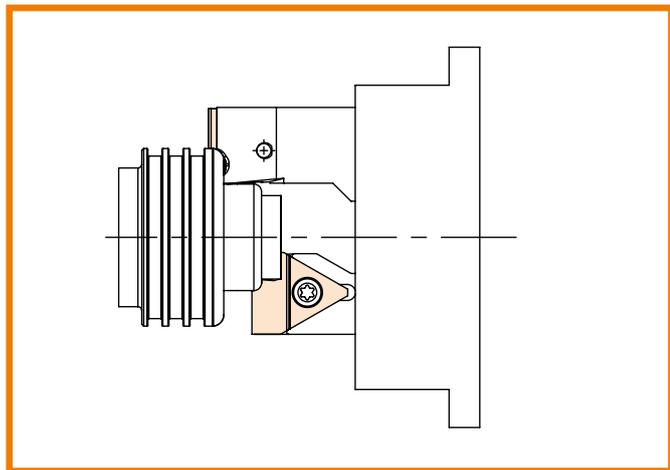
In questo modo potete approfittare di una considerevole riduzione dei costi del pezzo e di una precisione di ripetizione straordinariamente elevata. Per tutti i materiali, Schwanog offre una qualità di metallo duro ottimale per gli inserti, che vengono rettificati o erosi in modo individuale per ottenere il profilo corrispondente.

### Panoramica sul prodotto offerto:

- **Sistemi di cambio utensili per teste per scanalatura e ripassatura al tornio:**
  - Sistema PWP:
    - Larghezze di taglio di 9-33 mm
  - Sistema WEP:
    - Inserti intercambiabili a 3 profili
    - Larghezze di taglio di 3,5-12 mm
- **Supporto di base per tutte le teste**
- **Supporto ISO per utensili per ripassatura al tornio**
- **Servizio di equilibratura per supporto utensili, assistito da software**



## Esempio di lavorazione



### Dati tecnici:

- Sistemi speciali per scanalatura esterna per tutti i tipi di macchine e di supporti
- Larghezze di taglio di 3,5-33 mm
- Massima precisione di ripetizione
- Inserti in metallo duro di alta qualità, adatti al rispettivo materiale
- Massima qualità della finitura superficiale degli inserti

### Vantaggi economici:

- Netta riduzione dei costi del pezzo
- Massima velocità di cambio degli inserti
- Regolazione separata per il cambio degli inserti di taglio non più necessaria

Sul nostro sito web [www.schwanog.com](http://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  
Phone +49 7721 94 890 · Fax +49 7721 94 8999  
www.schwanog.com · info@schwanog.com



## Schwanog LLC

1301 Bowes Road, Suite A · Elgin, IL 60123  
Phone +1 847 289 1055 · Fax: +1 847 289 1056  
www.schwanog.com · info.usa@schwanog.com



## Schwanog France

ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche · F-74460 Marnaz  
Phone +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 +86 0512 8788 0075  
www.schwanog.com · info.china@schwanog.com



## Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

CZ-76326 Pozlovice  
Phone +420 604 577 616  
www.schwanog.com · vladimir.hrib@schwanog.com



## Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

PL-05-410 Józefów  
Phone +48 606 177 025  
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