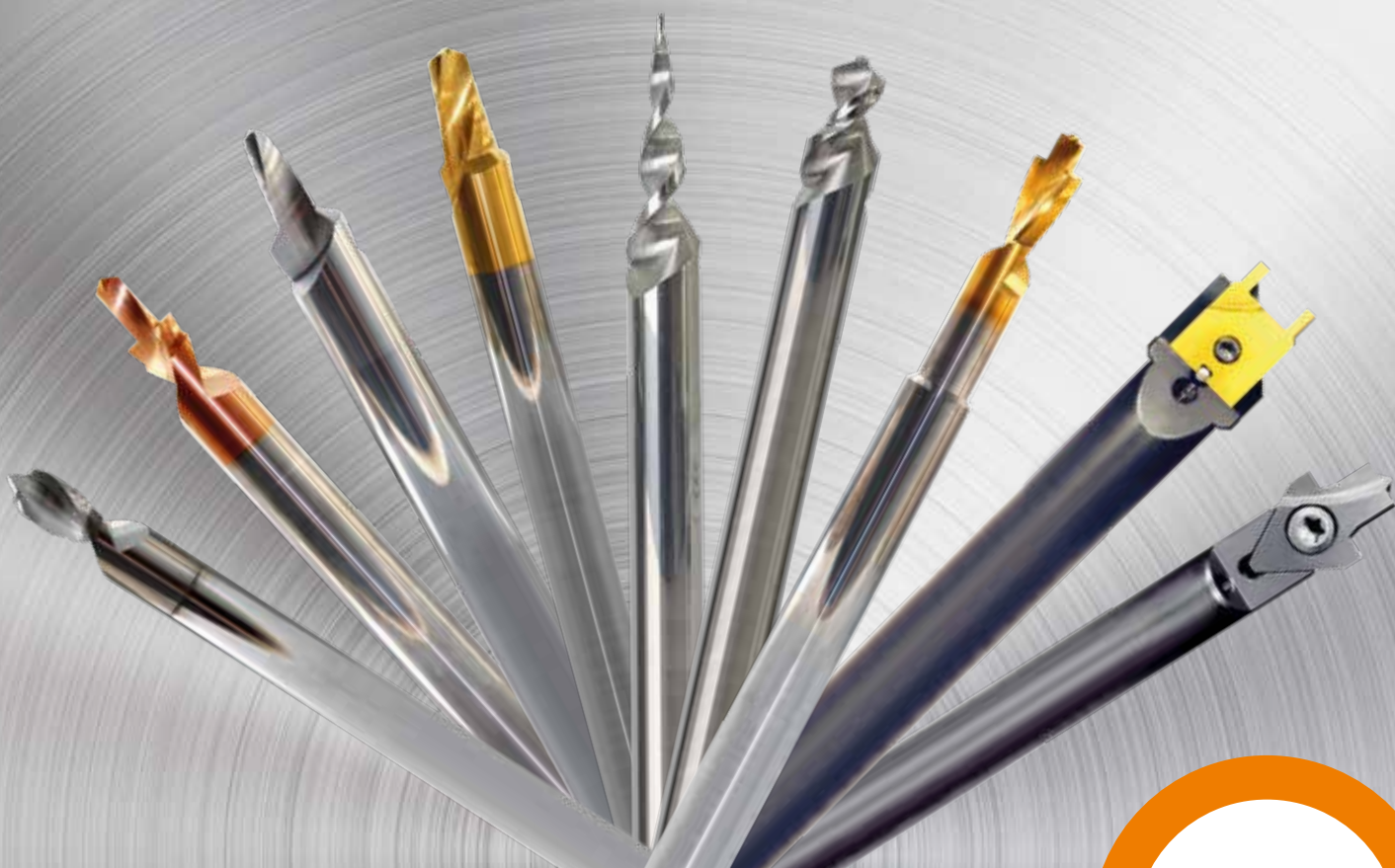


Foratura di forma con Schwanog:

IL MASSIMO DELLA PRODUTTIVITÀ IN ENTRAMBE LE SOLUZIONI!



Schwanog.
L'abbassacosti

Produzione mirata a seconda del pezzo:

La foratura in metallo duro integrale
Foratura di forma con inserti intercambiabili

Il modo migliore per realizzare fori:

GRAZIE AL PACCHETTO COMPLETO DI PUNTE PER LA FORATURA DI FORMA DI SCHWANOG!

La cosa migliore da fare, per chi desidera sfruttare tutto il potenziale sul mercato per la riduzione dei costi è rivolgersi a Schwanog. Infatti, con l'introduzione sul mercato di punte in metallo duro integrale, siamo in grado di offrirvi entrambe le soluzioni, ognuna realizzata in modo particolare in base al disegno: punte per la foratura di forma con inserti intercambiabili e punte in metallo duro integrale!

La foratura di forma con inserti intercambiabili Schwanog è indicata in tutti i casi in cui sono sufficienti tolleranze di foratura $\geq \pm 0,02$ mm. La messa a punto, che solitamente viene eseguita dopo ogni cambio utensile, non è più necessaria. E questo rende le lavorazioni ancora più efficienti. Anche

l'applicazione del rivestimento diventa molto più economica, in quanto, al posto della punta in metallo duro integrale, viene rivestito soltanto l'inserto di dimensioni nettamente inferiori.

Se invece sono richieste tolleranze più strette o profondità di foratura superiori, Schwanog offre punte da formatura in metallo duro integrale realizzate su disegno in tutte le misure, tutte le specifiche e in qualità diverse.

La nostra promessa di semplicità:

Inviateci semplicemente il disegno del vostro pezzo e vi consiglieremo la soluzione migliore in termini sia tecnologici che economici.

Foratura di forma Schwanog:

IL MODO PIÙ RAPIDO PER LA RIDUZIONE DEI COSTI AL PEZZO!



Schwanog. „L'abbassacosti“!

La foratura in metallo duro integrale Schwanog: CIASCUNA TOLLERANZA E FORMA REALIZZATA IN MODO SPECIFICO IN BASE AL DISEGNO!

NOVITA'!



Dati tecnici:

- Utensile per la foratura disponibile in quasi tutte le esecuzioni e rivestimenti desiderati

Precisione:

- Tutti i parametri di precisione possono essere realizzati in modo sicuro dal punto di vista del processo e verificati attraverso le macchine di misurazione più moderne

I vostri vantaggi:

- Programma completo di utensili per la foratura in metallo duro integrale e utensili per la foratura di forma con inserti intercambiabili disponibile da subito
- A seconda dell'applicazione, offriamo la soluzione di utensile perfetta per il cliente, in grado di raggiungere la massima efficienza e precisione

Schwanog Foratura di forma con inserti intercambiabili: LA FORMA PIÙ PRODUTTIVA DELLA FORATURA!



Dati tecnici:

- Inserti intercambiabili con un'ampiezza fino a 28 mm
- Diametro del foro max. 28 mm
- Impiego su torni e centri di fresatura e foratura

Precisione di cambio:

- < 0,02 mm

I vostri vantaggi:

- Riduzione dei costi del pezzo del 40 %
- Messa a punto non più necessaria in caso di cambio utensile
- Costi di rivestimento nettamente inferiori, in quanto viene rivestito soltanto l'inserto intercambiabile
- Gli inserti sono più versatili rispetto alle punte integrali in metallo duro

La nostra missione:

ABBASSARE I COSTI È' IL NOSTRO MESTIERE!



Scanalatura esterna



Scanalatura esterna
su macchine transfer



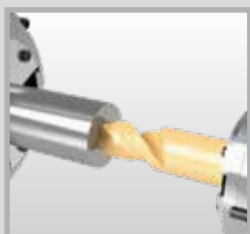
Prodotti-Scanalatura
interna



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