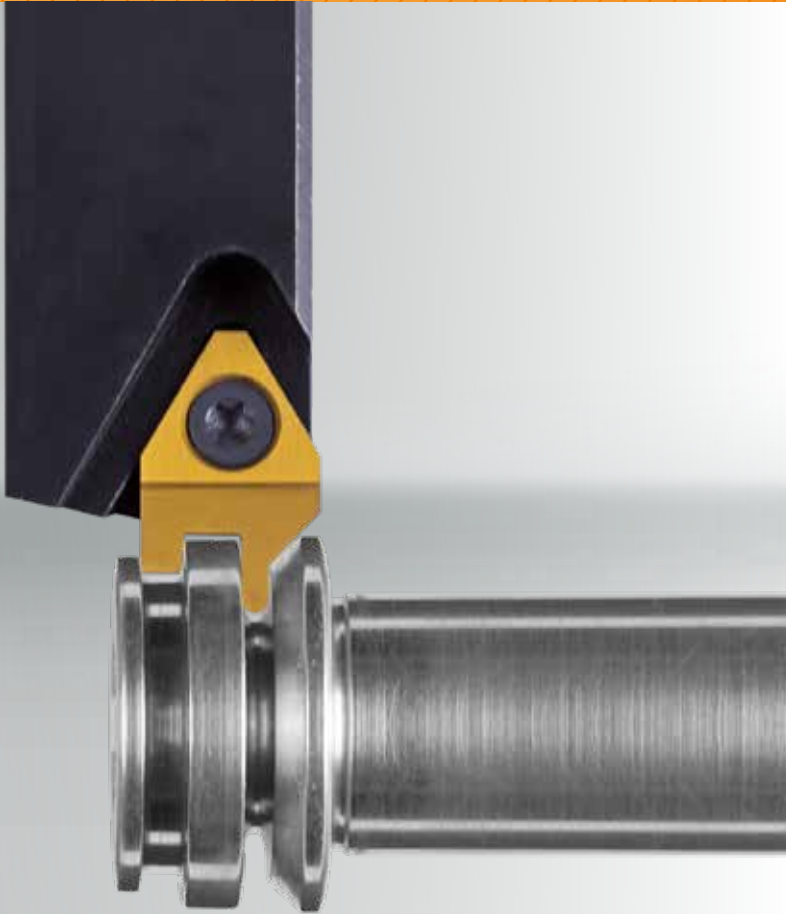


Technologie d'usinage

Fonçage extérieur sur les machines à transfert rotatif



Solutions de systèmes spécifiques
pour tous les types de machines.

Schwannog

Fonçage extérieur sur les machines à transfert rotatif : Solutions de systèmes spécifiques pour tous les types de machines !

Dans le décolletage où les pièces de précision sont produites en grand volume, les machines à transfert rotatif offrent une efficacité économique nettement meilleure par rapport aux tours automatiques multibroches ou monobroches. La particularité de ces machines à transfert rotatif qui comportent une pièce à usiner fixe et un outil rotatif requiert également des outils de fonçage extérieur particuliers.

Schwanog utilise le système PWP comme base ou le système WEP à 3 arêtes. 2 plaquettes sont en général utilisées de façon simultanée sur les machines à transfert rotatif, pour les têtes de fonçage comme pour les têtes à décolleter, en raison de la répartition de la pression moyenne et des forces centrifuges qui se sont constituées.

Comme pour tous les systèmes Schwanog, les outils de fonçage extérieur Schwanog présentent également des avantages exceptionnels en termes d'efficacité pour les machines à transfert rotatif.

Vous bénéficiez ainsi d'une réduction considérable des coûts d'outillage et d'une excellente répétabilité de positionnement de ces plaquettes. Schwanog offre pour chaque type de matière les meilleures nuances de carbure en combinaison d'un choix judicieux du type de plaquette qui sera profilée et affûtée de façon personnalisée.

Aperçu de la gamme de produits :

- **Systèmes de changement d'outils pour les têtes de fonçage et les têtes à décolleter :**

Système PWP :

- Largeurs de fonçage de 9 à 33 mm

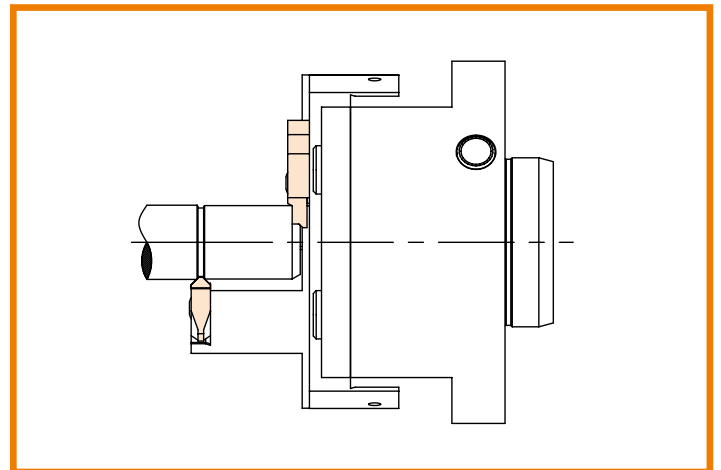
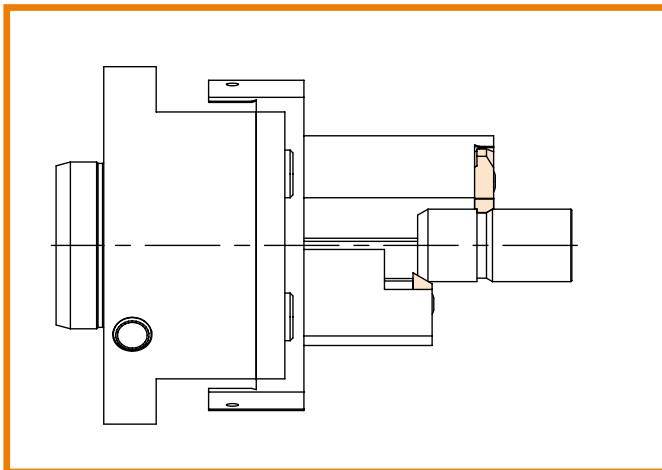
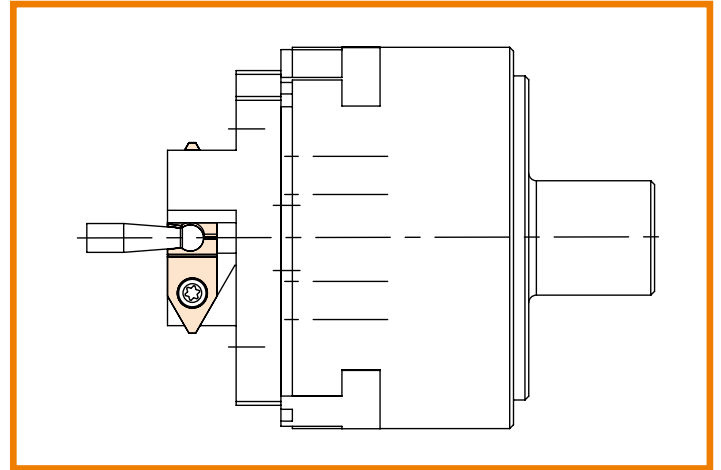
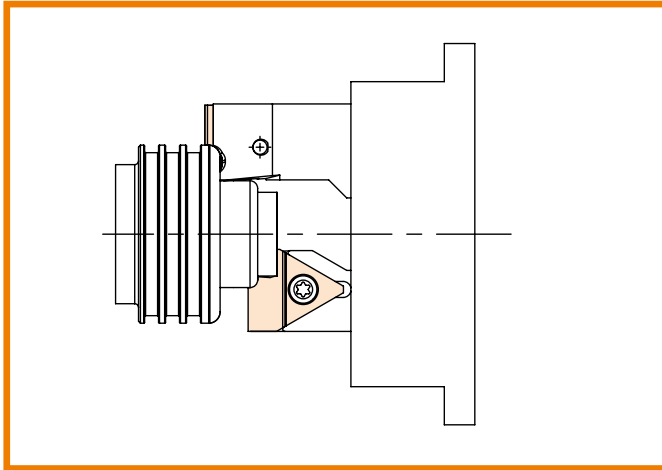
Système WEP :

- Plaquette à 3 arêtes. Largeurs de fonçage de 3,5 à 12 mm

- **Support de base pour toutes les têtes**
- **Support ISO pour les outils à décolleter**
- **Service d'équilibrage pour les porte-plaquettes, assisté par ordinateur**



Exemples d'usinage



Données techniques :

- Systèmes spécifiques de fonçage extérieur pour tous les types de machine et de supports
- Largeurs de fonçage de 3,5–33 mm
- Haute répétabilité
- Qualité optimale des nuances de carbure des plaquettes qui s'adaptent à chaque matériau
- Fini optimal des faces de coupe plaquettes, qualité de réalisation très soignée

Avantages économiques :

- Réduction considérable des coûts d'outillage
- Rapidité optimale du changement plaquette
- Le réglage au changement d'outil peut être économisé de par l'excellente répétabilité de positionnement

Vous trouverez des films d'utilisation en 3D pour tous les systèmes des outils sur notre site Internet www.schwanog.com

Exploitez ce potentiel afin de réduire les coûts d'outillage et augmenter votre rentabilité. Nos technico-commerciaux se réjouissent de traiter votre appel ou votre e-mail contenant le dessin de la pièce à usiner que vous souhaitez.

Applications du système Schwanog.



Fonçage extérieur



Machines transfert rotatif



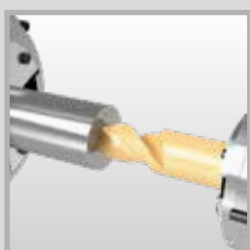
Fonçage intérieur



Foncer/ tourner intérieur



Perçage de forme



Foret en carbure monobloc



Calibrage



Arasage



Polygonnage



Taillage de denture




Tourbillonnage extérieur





Tourbillonnage intérieur




Système 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-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