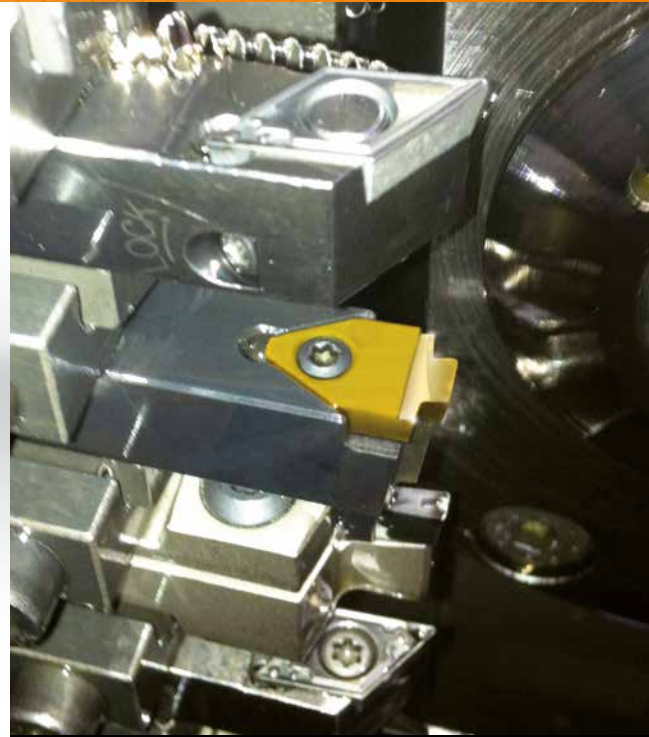
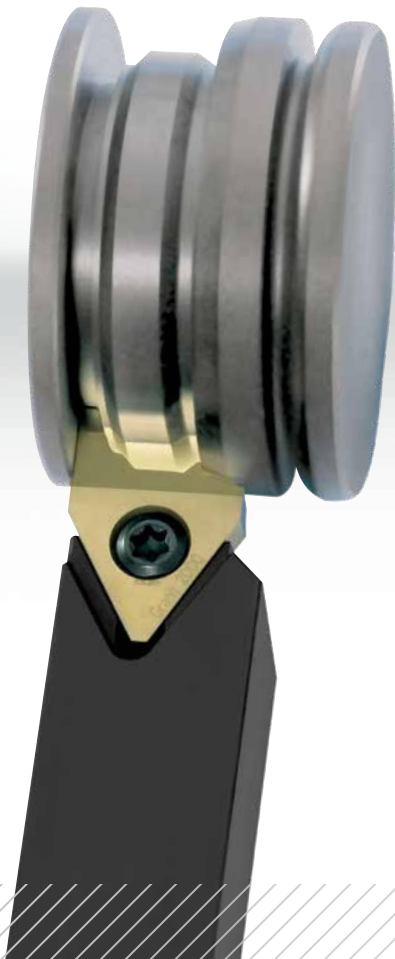


Bearbeitungstechnologie

Außenstechen



Wechselsysteme für unterschiedliche
Stechbreiten und Maschinentypen.

Schwanog

Außenstechen mit Schwanog:

Wechselsysteme für unterschiedliche Stechbreiten und Maschinentypen.

Höchste Qualität, Kostendruck und globaler Wettbewerb sind Anforderungen, die heute das Tagesgeschäft der Hersteller von Präzisionsteilen beherrschen. Stechen statt Kopierdrehen hat sich in den letzten Jahren in allen Branchen und auf praktisch allen Maschinentypen als effiziente Lösung durchgesetzt.

Schwanog bietet mit seinen individuell nach Zeichnung gefertigten Stechwerkzeugen mit mehreren Systemen eine perfekte Lösung für die unterschiedlichen Stechbreiten und Maschinentypen.

Schwanog Werkzeugsysteme bestehen immer aus einem Systemhalter und wechselbaren Werkzeugplatten, in die kundenspezifische Konturen eingeschliffen oder erodiert werden.

Im Ergebnis erzielen Schwanog Einstechwerkzeuge gegenüber dem klassischen Kopierdrehen eine Reduzierung der Werkstückkosten um oftmals über 40 %. Da bei Verschleiß lediglich die Platten gewechselt werden, bleiben auch die Folgekosten erfreulich niedrig und eröffnen Produktivitätssteigerungen um bis zu 80 %.

Wirtschaftliche Vorteile:

- Reduzierung der Werkstückkosten um bis zu 40 %
- Separates Einstellen bei Werkzeugwechsel entfällt durch höchste Wechselgenauigkeit
- Steigerung der Produktivität um bis zu 80 %
- Deutliche Zeitersparnis beim Plattenwechsel

Technische Fakten:

- Fünf Systeme für Einstechbreiten bis 70 mm
- Universelle Lösungen für alle Drehmaschinen und spezielle Lösungen für Mehrspindeldrehautomaten
- Systemlösungen für mehrfaches Nachschleifen sowie Einmaleinsätze
- Höchste Oberflächengüte der Stechplatten



PWP-System:

- Universelles Einstechsystem für alle Drehmaschinen
- Einstechbreiten bis 33 mm



WEP-System:

- Universelles Einstechsystem für alle Drehmaschinen
- 3-schneidige Wendeplatte
- Einstechbreiten bis 16 mm



PWP-B-System:

- Spezielles Einstechsystem für Mehrspindeldrehautomaten
- Mehrfaches Nachschleifen am Spanwinkel möglich
- Einstechbreiten bis 70 mm



PWP-E-System:

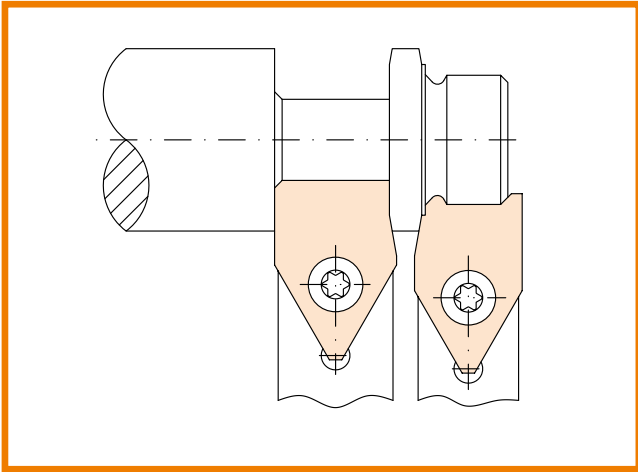
- Spezielles Einstechsystem für Mehrspindeldrehautomaten
- Nachschleifen maßtoleranzbedingt nur eingeschränkt möglich
- Einstechbreiten bis 70 mm



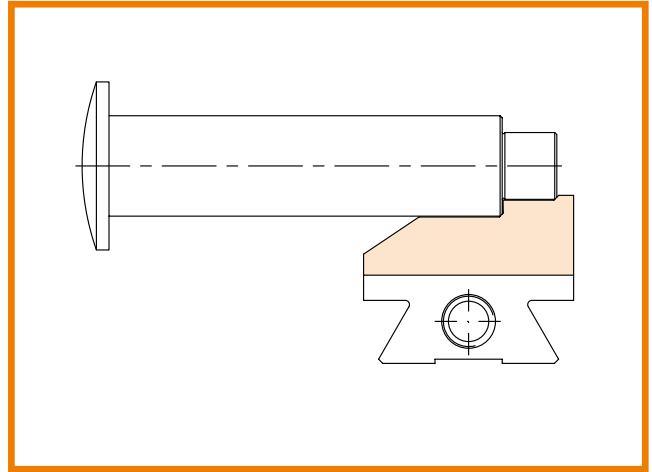
PWP-T-System:

- Spezielles Einstechsystem für alle Tornos-Mehrspindeldrehautomaten AS 14 und SAS 16
- Einstechbreiten bis 30 mm

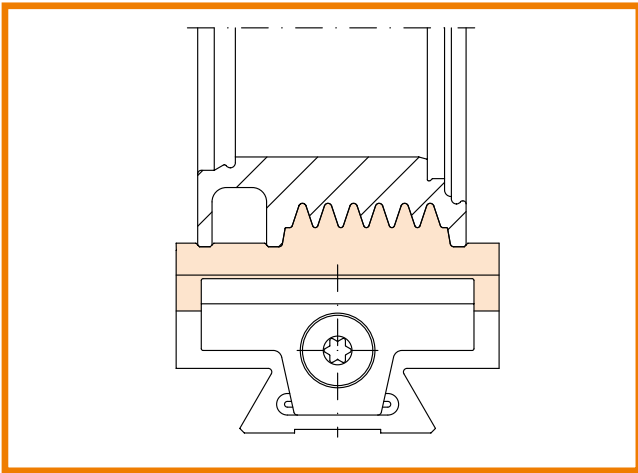
Bearbeitungsbeispiele



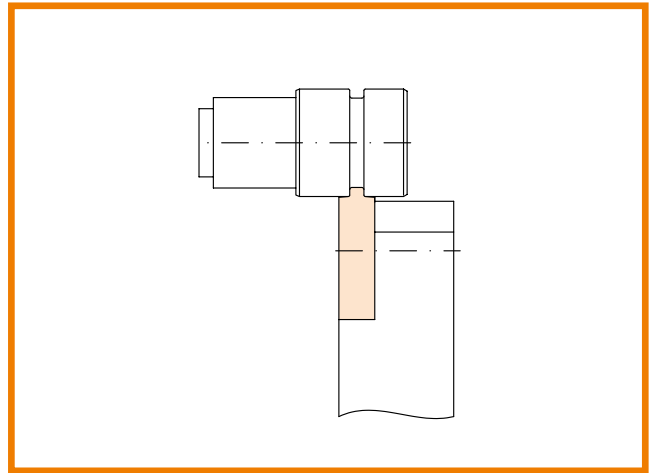
PWP-System



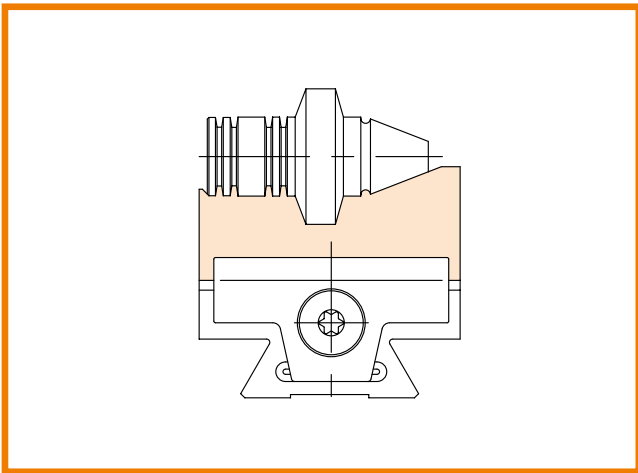
PWP-T-System



PWP-B-System



WEP-System



PWP-E-System

3D-Anwendungsfilme zu allen Werkzeugsystemen finden Sie auf unserer Website www.schwanog.com

Nutzen Sie das Potenzial zur Reduzierung Ihrer Werkstückkosten und damit zur Steigerung Ihrer Ertragskraft. Unsere technischen Vertriebsmitarbeiter freuen sich auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail mit Werkstückzeichnung.

Wechseln mit System.



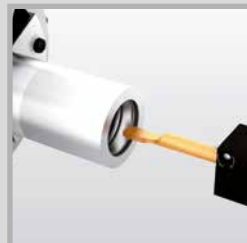
Außenstechen



Außenstechen auf
Rundtaktmaschinen



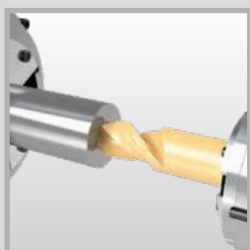
Innenstechen



Innenstechen
und Drehen



Formbohren mit
Wechselplatten



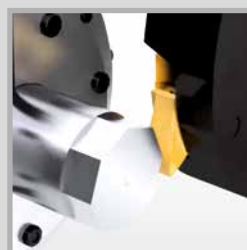
Formbohren mit
Vollhartmetallbohrer



Kalibrieren



Skiving



Mehrkantschlagen



Verzahnungsstoßen



Außenwirbeln



Innenwirbeln



Selector-System



Schwanog · Siegfried Güntert GmbH

Niedereschacher Str. 36 · D-78052 Villingen-Schwenningen
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 +49 7721 94 890
www.schwanog.com · info@schwanog.com



UBR SRL

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