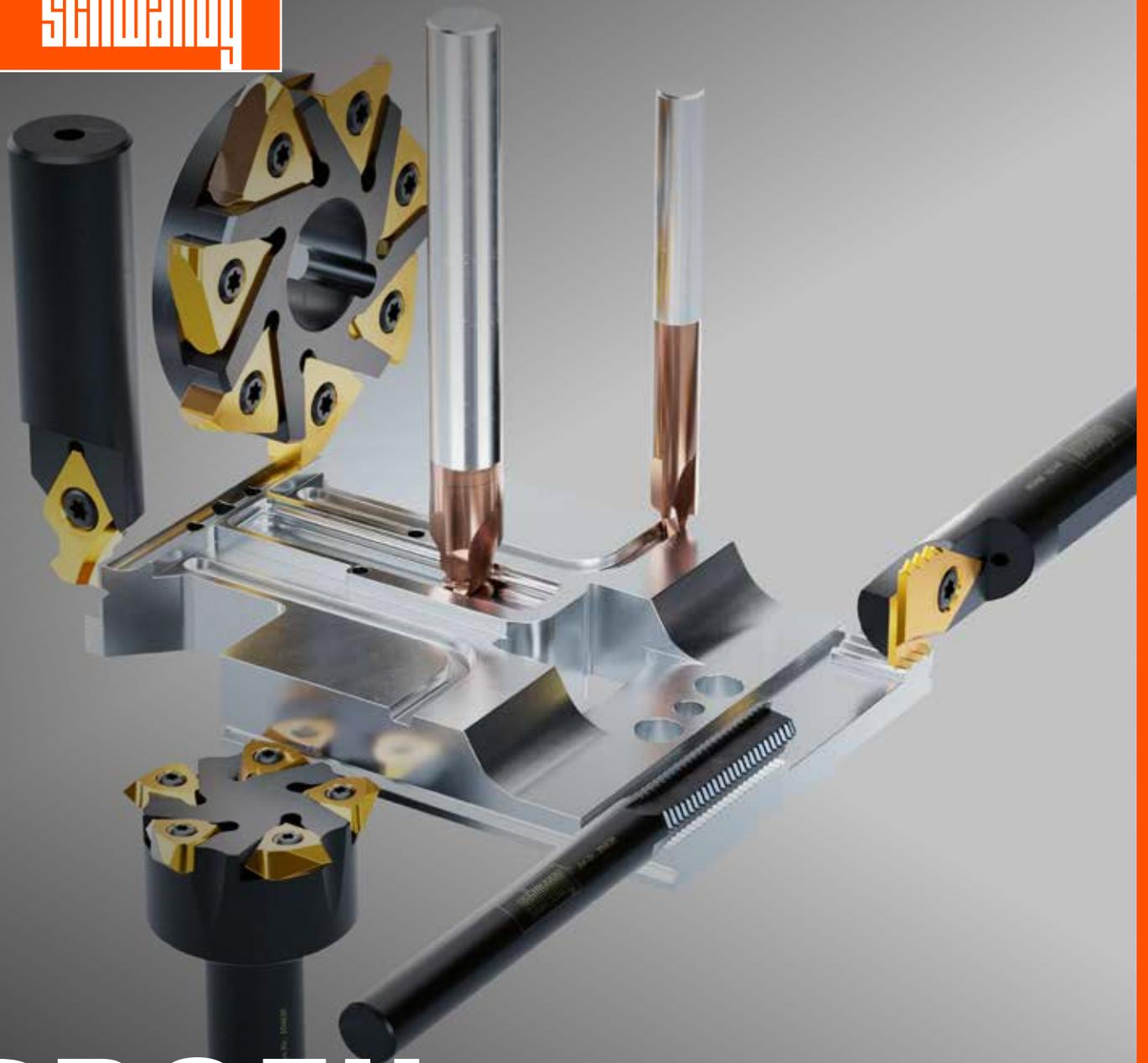


schwanog



PROFIL- FRÄSEN MIT SCHWANOG



PROFIL- FRÄSEN MIT SCHWANOG

Um komplexe Konturen oder Profile in ein Werkstück einzubringen, bietet das Profilfräsen zeitliche und programmiertechnische Vorteile.

Das Profilfräsen umfasst das Erstellen von individuellen Konturen oder Profilen, die nicht durch standardisierte Fräsoperationen abgedeckt sind. Dies kann komplexe Freiformflächen, spezielle geometrische Formen oder kundenspezifische Profile umfassen.

Profilfräsen ist ein präziser Fertigungsprozess, der hohe Genauigkeitsanforderungen erfüllen kann. Durch die Verwendung von CNC-gesteuerten Fräsmaschinen können komplexe Profile mit sehr engen Toleranzen hergestellt werden.

Anwendungen:

Profilfräsen wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, darunter die Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Werkzeugbau, Formenbau und die Herstellung von Präzisionskomponenten.

Herausforderungen:

Einige Herausforderungen beim Profilfräsen sind die Auswahl des richtigen Werkzeugs und der Schneidbedingungen, die Minimierung von Vibrationen und Schwingungen, sowie die effiziente Evakuierung von Spänen und Kühlung des Werkzeugs.

FRÄSEN VON SONDERFORMEN



VHM

Für hohe Vorschübe und kurze Bearbeitungszeit durch bis zu 5 Schneiden mit maximaler Stabilität. Für Großserien geeignet



PWP-Wechselplatte

Kostengünstigere Alternative gegenüber VHM mit zwei Schneiden für kleine und mittlere Serien.



WEP-Wechselplatte

Profilfräser mit mehreren 3-schneidigen Wechselplatten für Profile bis 10 mm Breite. Universalhalter kann für die meisten Profile verwendet werden.

FRÄSEN VON NUTEN



VHM

Für hohe Vorschübe und kurze Bearbeitungszeit durch bis zu 5 Schneiden mit maximaler Stabilität. Für Großserien geeignet



WEP-Wechselplatte

Profilfräser mit mehreren 3-schneidigen Wechselplatten für Profile bis 10 mm Breite. Universalhalter kann für die meisten Profile verwendet werden.

FRÄSEN VON VERZÄHNUNGEN



VHM

Für hohe Vorschübe und kurze Bearbeitungszeit durch bis zu 5 Schneiden mit maximaler Stabilität. Für Großserien geeignet



PWP-Wechselplatte

Kostengünstigere Alternative gegenüber VHM mit zwei Schneiden für kleine und mittlere Serien.

WEITERE ANWENDUNGEN UND LÖSUNGEN

Wir sind der optimale Partner im Bereich der Anwendungen Drehen, Bohren, Stoßen oder Fräsen



Außenbearbeitung



Innenbearbeitung



Werkzeuge Innenkühlung



Formbohren



Gewindebearbeitung



Stoßen



Fräsen



Mehrkantschlagen



Teile separieren

SCHWANOG WELTWEIT

Schwanog LLC
1301 Bowes Road, Suite A
Elgin, IL 60123
Phone +1 847 289 10 55
Fax +1 847 289 10 56
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 Luhačovice
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-36295 Urshult
Phone: +46 734 472 100
www.schwanog.com
fredrik.dahlkvist@schwanog.com

UBR SRL
Via Golgi 11/I, 11/I
IT-25964 Gussago/Brescia
Phone +39 030 2520842
Fax +39 030 2521481
www.ubr.it · ubr@ubr.it

Schwanog LLC
MX-Toluca
Phone: +52 81 1910 0323
www.schwanog.com
victor.bustamante@schwanog.com



JETZT INFOMIEREN

Schwanog Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36
78052 Villingen-Schwenningen
Phone +49 7721 9489-0
schwanog.com
info@schwanog.com

