

FILOU NC



für WinPC-NC

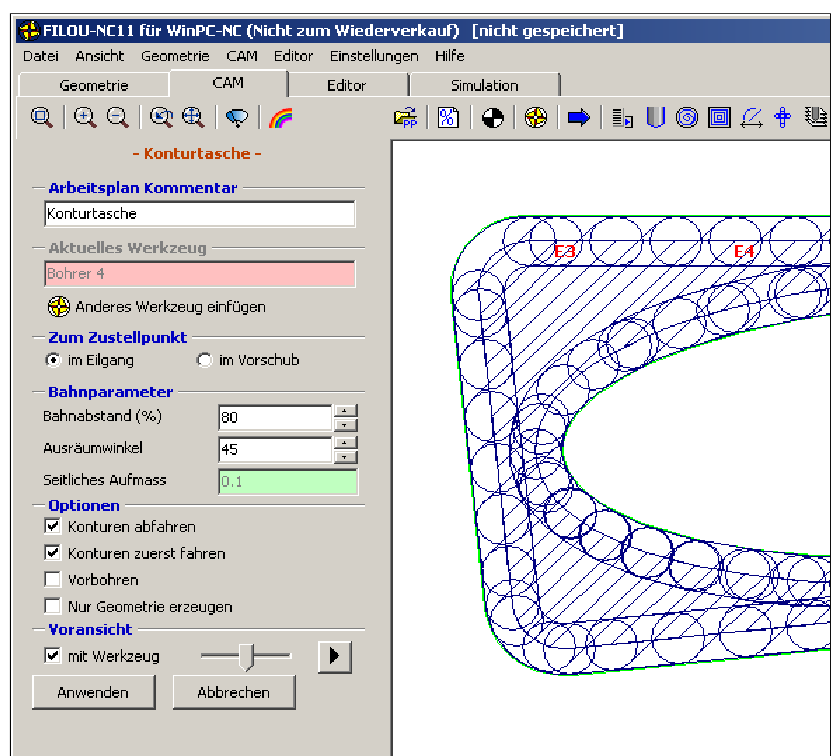
" 80 - 90% aller CNC-Werkstücke sind 2D-Teile "

...schätzen Experten. Das bedeutet, es müssen keine aufwendigen 3D-Konstruktionen erstellt werden, sondern der CNC-Code lässt sich schnell, mal eben aus einfach zu erstellender 2D-Geometrie erzeugen.

Aber nicht nur die Geometrie-Erstellung geht schneller. Das CAM-Programm ist einfacher zu bedienen. Laden Sie einfach Ihre DXF- oder PLT-Daten und erzeugen Sie daraus das NC-Programm.

Weniger Aufwand bedeutet auch weniger Zeit und somit Kosteneinsparung.

Und zur Kontrolle gibt es eine ansprechende perspektivische 3D-Simulation. Denn auch Sicherheit ist schneller.



FILOU NC als ideale Ergänzung zu WinPC-NC

Für WinPC-NC gibt es Spezialversionen FILOU NC für WinPC-NC

Erzeugen Sie in kürzester Zeit CNC-Programme für die Schrittmotorensteuerung **WinPC-NC**, gleichgültig ob im DIN/ISO oder im HPGL-Format. Optimieren Sie die Fräswege Ihrer HPGL Dateien und sparen Sie bis zu 60% und mehr Zeit durch das Entfernen von unnötigen Leerfahrten mit FILOU NC. Das ist NC-Programmierung die Spaß macht.

Sparen Sie auch beim Preis!

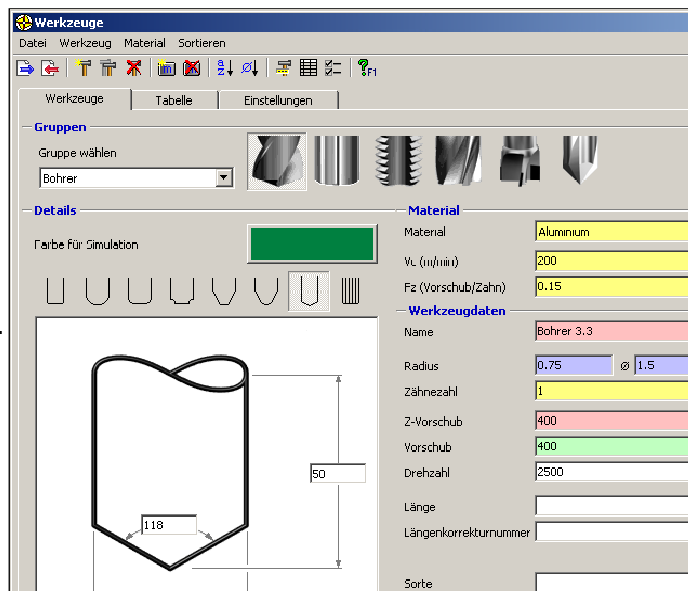
FILOU NC für WinPC-NC gibt es in diesen Spezialversionen nur bei uns und zu einem sehr attraktiven Preis/Leistungsverhältnis.

FILOU NC berechnet die Fräserradius-Korrektur automatisch. Zeichnen Sie Ihre Werkstücke im Fertigmaß ohne Rücksicht darauf, wie groß Ihr Fräser später sein wird. FILOU NC berechnet die Bahn-Korrektur automatisch für den jeweils benutzten Fräser.

...Textfräsen, Konturen und vieles mehr können Sie mit FILOU automatisch bearbeiten. Oder fräsen Sie eine Kreistasche oder einen Zapfen mit einer Helix-Fräsbahn. Simulieren Sie Ihre Programme in 3D.

Übergeben Sie Ihre fertigen Programme direkt ohne Umwege nach **WinPC-NC**. **WinPC-NC** wird automatisch mit dem in FILOU NC erstellten Programm geöffnet.

Oder speichern Sie Ihre Arbeit komplett mit Geometrie und NC-Code als Projekt.



Wenn das Programm fertig ist können Sie den CNC-Code gleich simulieren und prüfen. Das geht schneller als Testfahrten auf der Maschine ohne Material. Natürlichen können Sie auch Ihre bereits vorhandenen CNC-Programme simulieren. Zum Beispiel 3D-Programme mit max. drei simultanen Achsen (XYZ) aus DeskProto.

Fazit : FILOU NC für WinPC-NC ist die ideale Ergänzung zu Ihrer WinPC-NC Lizenz, egal ob WinPC-NC Light, Economy, USB oder WinPC-NC Professional

Mit der Kombination von beiden Programmen haben Sie alle Funktionen zur Verfügung, die für die effektive und schnelle Programmerstellung und Teilefertigung benötigt werden. Je nach Notwendigkeit und Komplexität Ihrer Arbeiten können Sie zwischen FILOU NC / basic mit Grundfunktionen, FILOU NC / expert mit erweitertem Funktionsumfang oder FILOU NC / open mit voller Funktionalität und allen Optionen wählen.

FILOU NC für WinPC-NC ist mit seinem abgestimmten Funktionsumfang bereits konkurrenzlos günstig und bei der gleichzeitigen Mitbestellung zu **WinPC-NC** oder bei einer Nachbestellung

innerhalb von 30 Tagen nach dem Erwerb von **WinPC-NC** können Sie ebenfalls sparen.

Systemvoraussetzungen für FILOU NC :
ab Windows XP / SP3 und OpenGL Unterstützung

Eine 30-Tage lauffähige Testversion kann gerne von unserer Homepage geladen werden. Bei der Installation kann man leicht auswählen, welche Variante man testen will.

Preisinformation und Bundles

FILOU NC für WinPC-NC / basic	199,- EUR
FILOU NC für WinPC-NC / expert	349,- EUR
FILOU NC für WinPC-NC / open	539,- EUR
FILOU NC für WinPC-NC / basic (30 Tage Nachkauf)	179,- EUR
FILOU NC für WinPC-NC / expert (30 Tage Nachkauf)	299,- EUR
FILOU NC für WinPC-NC / open (30 Tage Nachkauf)	479,- EUR
WinPC-NC Light	149,- EUR
WinPC-NC Light + FILOU NC für WinPC-NC / basic	289,- EUR
WinPC-NC Light + FILOU NC für WinPC-NC / expert	419,- EUR
WinPC-NC Economy	279,- EUR
WinPC-NC Economy + FILOU NC für WinPC-NC / basic	399,- EUR
WinPC-NC Economy + FILOU NC für WinPC-NC / expert	539,- EUR
WinPC-NC Economy + FILOU NC für WinPC-NC / open	699,- EUR
WinPC-NC USB	389,- EUR
WinPC-NC USB + FILOU NC für WinPC-NC / basic	519,- EUR
WinPC-NC USB + FILOU NC für WinPC-NC / expert	649,- EUR
WinPC-NC USB + FILOU NC für WinPC-NC / open	799,- EUR

alle Preise inkl. ges. MWSt. und ohne Versandkosten

Geometrie

Importieren Sie Ihre Geometrie (AutoCAD-DXF, HPGL, MegaCAD-CDL, G-Code) oder erstellen Sie die Geometrie mit FILOU.

Mit speziellen Funktionen bereiten Sie importierte Geometrien auf oder erstellen mit der vorhandenen CAD-Funktionalität weitere oder neue Zeichnungselemente.

Verfahrwege optimieren

Bis zu 32000 Bohrungen auf einmal automatisch sortieren mit 2 Strategien

Textfräsen

Text einfach per Tastatur eingeben und fräsen, NC-Code wird automatisch dazu generiert, 4 spezielle NC-Text-Fonts

Konturtaschen

Konturen ausräumen mit beliebig vielen Inseln

Import/Export nach Excel, Access u.a., automatische Sortierfunktion, einfache Konfiguration

Arbeitsplan

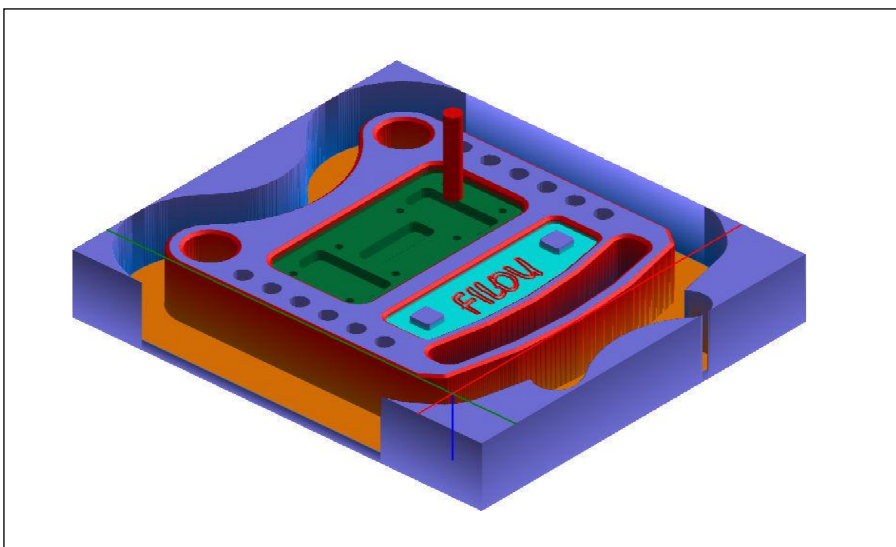
Die Arbeitsplan-Funktion erzeugt bei der Programmierung automatisch eine Programmstruktur (z.B. Programmanfang, Werkzeugaufwurf, Kühlwasser, Kontur bearbeiten, Programmende usw.)

NC-Editor

Editor mit integrierter Arbeitsplanerzeugung von fast unbegrenzt großen Programmen. Typische Editor-Funktionen wie Laden, Speichern, Hinzuladen, Kopieren, Einfügen, Suchen etc. Spezielle NC-Funktionen wie automatische Numerierung, Generieren einer Werkzeugliste etc.

3D-Simulation

Auch nicht in FILOU erstellte NC-Programme können in 3D simuliert werden, Es geht ganz einfach...NC-Code analysieren, Rohteil definieren, Werkzeuge zuordnen, Simulation starten



CAD-Import / Export

AutoCAD-DXF Import / Export
HPGL Import
MegaCAD-CDL Import
G-Code nach DIN66025 Import
automatischer CAD-Import-Filter

Tieflochbohren

im DIN/ISO Format (nicht für HPGL)

Werkzeug-Verwaltung

Einfaches Anlegen von eigenen Werkzeugen, Schnittdaten-Berechnung, Integrierte Material-Datenbank, Offenes Datenformat, Werkzeug-Gruppen,

Postprozessoren

HPGL nur Strecken
HPGL Strecken und Bögen
DIN/ISO

CAM

Erzeugen Sie einfach und schnell Ihr NC-Programm aus der Geometrie des Fertigteils

Integration mit WinPC-NC

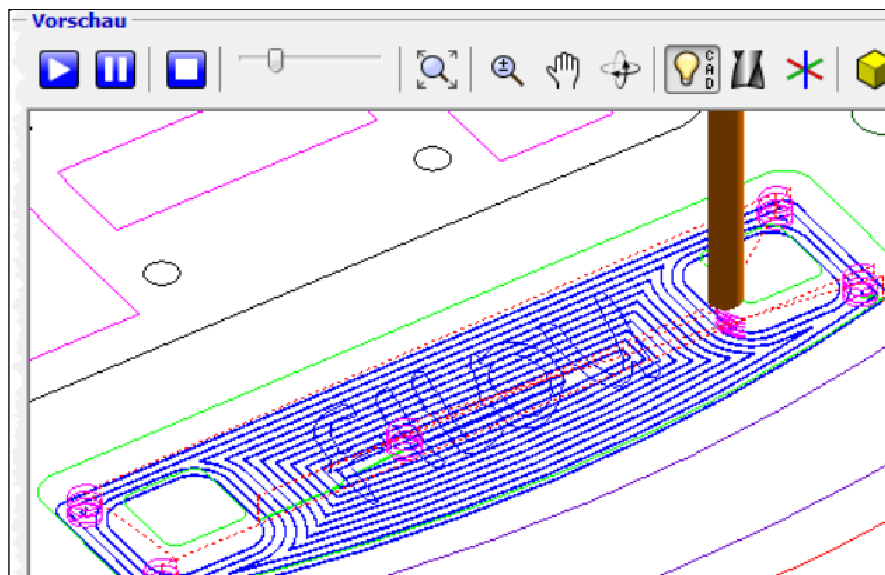
Die erstellten NC-Programme werden direkt an WinPC-NC übergeben

Technologie

Automatische Konturverfolgung, Teachin-Technik (Freihandfräsen), Fräserradiuskorrektur (links, rechts, ohne), 5 verschiedene Anfahrstrategien, 5 verschiedene Abfahrstrategien, Toleranz für Konturlücken, automatische Kreiserkennung, Bohren, Arbeiten in verschiedenen Ebenen

3D-Konturen

Wandelt 3D-DXF Konturen in NC-Code (nicht für HPGL)



FILOU NC



FILOU NC gibt es nun in 6 verschiedenen Varianten, die sich funktionell und im Preis unterscheiden.

Neben der **basic** Version mit einfachen Grundfunktionen gibt es die **expert** Version mit erheblich erweitertem Funktionsumfang und die **open** Version mit vollem Umfang. Außerdem gibt es alle drei Versionen speziell für die Datenerzeugung und Datenübergabe an das Steuerprogramm **WinPC-NC**

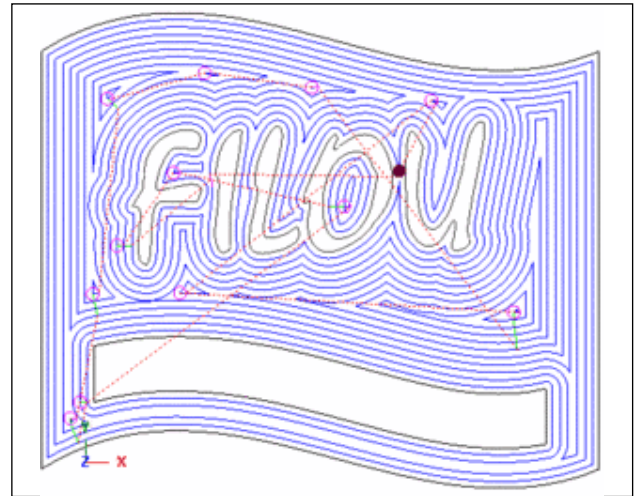
Upgrades zu höheren Versionen sind jederzeit möglich. Bitte einfach per Mail anfragen..

Die wichtigsten Funktionen	FILOU NC basic	FILOU NC expert	FILOU NC open	FILOU NC WinPC-NC basic	FILOU NC WinPC-NC expert	FILOU NC WinPC-NC open
GEOMETRIE						
Geometrie erstellen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Splines in Bögen wandeln	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Umfangreiche Layerverwaltung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeichnung aufräumen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Nullpunkt festlegen/ändern	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geometrie abfragen/editieren	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeichnungselemente sperren für CNC	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeichnung-Import, DXF und andere	ja	ja	ja	ja	ja	ja
DXF-Export	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Undo/Redo	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CAM						
Bahnkorrektur-Berechnung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
G40/G41/G42	ja	ja	ja	-	-	-
Konturfräsen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Konturtaschen konturparallel	teilweise	ja	ja	teilweise	ja	ja
Konturtaschen parallel	teilweise	ja	ja	teilweise	ja	ja
Rechtecktasche	-	ja	ja	-	ja	ja
Kreistasche	-	ja	ja	-	ja	ja
Muster fräsen	-	ja	ja	-	ja	ja
Stapelverarbeitung für Bohren und Zyklen	-	ja	ja	-	ja	ja
Pendeln	-	ja	ja	-	ja	ja
Text fräsen	-	ja	ja	-	ja	ja
Bohren, Reiben mit/ohne Spänebrechen	teilweise	ja	ja	teilweise	ja	ja
Werkzeugwegoptimierung beim Bohren	-	ja	ja	-	ja	ja
Freihandfräsen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Werkzeugverwaltung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Per Knopfdruck direkt an WinPC-NC	-	-	-	ja	ja	ja
CNC-Senden an beliebiges Programm	ja	ja	ja	-	-	-
Spezielle Zyklen für jede Steuerung	-	ja	ja	-	9 Zyklen	9 Zyklen
Spezielle Makros für jede Steuerung	-	ja	ja	-	14 Makros	14 Makros
Eigene Zyklen erstellen	-	-	ja	-	-	ja
Eigene Makros erstellen	-	-	ja	-	-	ja

Die wichtigsten Funktionen	FILOU NC basic	FILOU NC expert	FILOU NC open	FILOU NC WinPC-NC basic	FILOU NC WinPC-NC expert	FILOU NC WinPC-NC open
CNC-EDITOR						
CNC-Editor, komplett	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Arbeitsplan	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Spezielle CNC-Funktionen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
NC-Code skalieren	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Werkzeugliste automatisch erstellen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verknüpfung mit Backplot	-	ja	ja	-	-	ja
3D-Backplot						
3D-Darstellung	-	ja	ja	-	-	ja
Verknüpfung mit CNC-Editor	-	ja	ja	-	-	ja
Darstellung vorhandener CNC-Codes	-	ja	ja	-	-	ja
DXF-Export des Backplots	-	ja	ja	-	-	ja
Einblenden CAD-Geometrie	-	ja	ja	-	-	ja
Ansicht automatisch aktualisieren	-	ja	ja	-	-	ja
3D-Simulation						
3D-Simulation mit Materialabtrag	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Rohteil	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeitberechnung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Detaillierte Analyse	-	ja	ja	-	-	ja
Eigene Daten für Analysebericht	-	ja	ja	-	-	ja
Einstellbare Genauigkeit der Darstellung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Einblenden CAD-Geometrie	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Transfer (V24 / RS232)						
Senden	-	ja	ja	-	-	-
Empfangen	-	ja	ja	-	-	-
Beliebig viele Maschinen	-	ja	ja	-	-	-
Postprozessoren						
Alle	ja	ja	ja	-	-	-
PC-NC	ja	ja	ja	ja	ja	ja
HPGL	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Eigene Postprozessoren erstellen/ändern	-	-	ja	-	-	ja
Makro-Programmierung						
Eigene Zyklen	-	-	ja	-	-	ja
Eigene Makros	-	-	ja	-	-	ja
Sonstiges						
Direkt senden an WinPC-NC	-	-	-	ja	ja	ja
CNC-Daten senden an anderes Programm	-	-	ja	-	-	-
Automatisches Sichern	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Arbeitsebenen G17/G18/G19 oder andere	ja	ja	ja	ja	ja	ja
NC-Erzeugung absolut	ja	ja	ja	ja	ja	ja
NC-Erzeugung inkrementell	ja	ja	ja	-	-	-
Preise (inkl. ges. MWSt. 19%, EUR)						
FILOU NC12	199.92	708.05	1541.05	199.00	349.00	539.00
Bundle FILOU NC12 + WinPC-NC Light	-	-	-	289.00	419.00	599.00
Bundle FILOU NC12 + WinPC-NC Economy	-	-	-	399.00	539.00	699.00
Bundle FILOU NC12 + WinPC-NC USB	-	-	-	519.00	649.00	799.00



Das ist neu in FILOU NC12....



Konturtasche fräsen (völlig neu)

- Konturparallel oder zickzack-ausräumen
- Eintauchen helikal, mit Rampe oder vertikal
- Automatische Erkennung innen/außen
- Gleichlauf/Gegenlauf einstellbar
- Vorschubverringern bei Verbindungswegen
- Auswahl der Taschen mit Auswahlfenster oder nach Kontur

DXF-Import (völlig neu)

- Import von Blöcken
- Einlesen von Splines
- Splines werden bei hoher Genauigkeit zu Bögen angenähert, Toleranz einstellbar
- Räumliche Bögen werden durch Strecken angenähert, Toleranz einstellbar

Layersteuerung (verbessert und erweitert)

- Layer neu anlegen, umbenennen und löschen
- Leere Layer automatisch bereinigen

Stapelverarbeitung

- Sortieren nach Größe
- Laden und Speichern von CSV-Dateien (Excel-kompatibel)

Objektfang, Fangoptionen

- Temporäre Unterdrückung mit ALT-Taste

Zeichnung aufräumen

- Per Layer wählbar statt alle Zeichnungsebenen
- Layer schützen

Programm-Oberfläche

- Schaltflächensystem neu, bessere Größe
- Externe PNG-Dateien zum selbst anpassen

Sonstige Erweiterungen

- Muster fräsen mit zusätzliche Auswahlmöglichkeiten
- Postprozessoren können alle von Version NC11 übernommen werden
- Arbeitsspeicherbedarf drastisch reduziert
- und viele weitere Änderungen