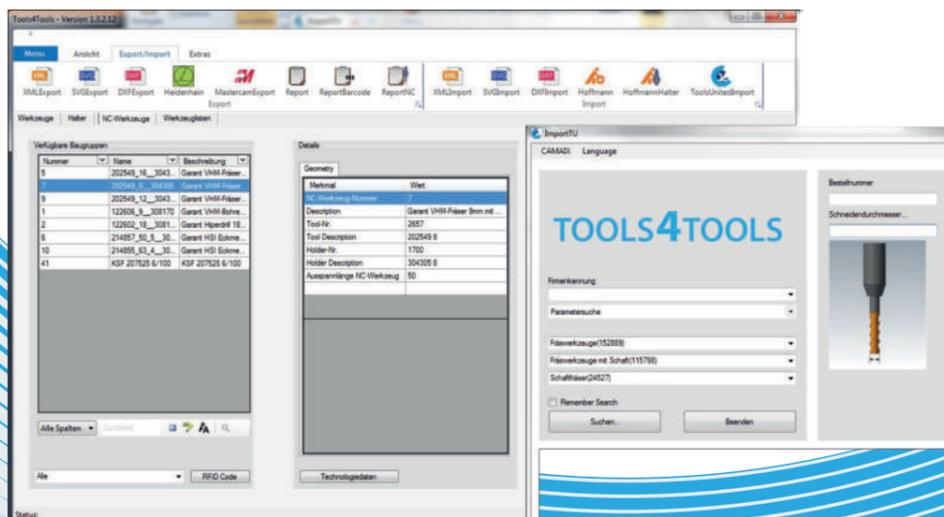


TOOLS4TOOLS

Durch die Digitalisierung der Prozesskette, insbesondere der Werkzeuge, haben Sie in Tools4Tools ALLE Daten im Überblick.

Die Werkzeuge, die durch unsere RFID Chips ausgestattet sind, können über Tools4Tools zu jeder Zeit identifiziert werden. Somit wissen Sie immer, wo sich die für die Fertigung benötigten Werkzeuge befinden, ob Sie aktuell im Einsatz sind und wo Sie gelagert sind.

Behalten Sie mit dem Tools4Tools Werkzeugdatenmanagement stets den Überblick über alle Ihre Werkzeuge und Ihre Fertigung.



TOOLS4TOOLS

Werkzeugverwaltung
Werkzeugdatenmanagement

WERKZEUGE DIGITALISIEREN

ZEIT SPAREN

ARBEITSVORBEREITUNG
OPTIMIEREN

ORGANISATION WERKZEUGE

VERWALTUNG NC-PROGRAMME



CAMWERK GmbH
info@camwerk.de
www.camwerk.de



WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- ⊕ Nahtlose Integration zum CAM-System und NC-Simulationsoftware wie NC2Check
- ⊕ Direkte Kommunikation mit der Steuerung
- ⊕ Termingerecht Lieferung einhalten
- ⊕ Organisation & Verwaltung der Werkzeuge und NC-Programme
- ⊕ Zeit- und Kostenersparnis

1. Auftrag



Auftrag

2. Planung



Planung

3. CAD/CAM

Werkzeugdownload von Tools4Tools & CAM/NC Import



CAD/CAM



WKZLager



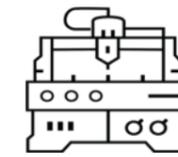
NC-Simulation

4. Werkzeugverwaltung

Alle Werkzeuge vorhanden? Wo?



Lieferung



Fertigung

5. NC-Simulation

NC-Programm Verifikation / Kollisionskontrolle

6. Fertigung

Maschine mit korrekten Werkzeugen bestückt?

7. Lieferung

Termingerechte Lieferung!

- ⊕ Kostengünstig, sofort einsatzbereit! Digitalisieren Sie Ihre Fertigung mit nur wenigen Klicks!
- ⊕ Gesamter Fertigungsprozess unter Kontrolle. Eliminieren Sie Fehlerquellen, gestalten Sie Ihre Produktion & Programmierung effizienter!
- ⊕ Alle Werkzeuginformationen auf einen Blick. Standzeiten, Laufzeiten & Schnittkräfte!
- ⊕ Digitalisieren und vernetzen Sie Ihre CNC-Maschinen mit unserer patentierten Lösung dem Filetransponder!

RFID WERKZEUGKENNUNG

- ⊕ Identifikation der Werkzeuge durch RFID Tags
- ⊕ Optimierung des Werkzeugdatenbestandes
- ⊕ Schnelles & einfaches Identifizieren der Werkzeuge durch RFID in Tools4Tools
- ⊕ Unkompliziertes, schnelles Digitalisieren der Werkzeuge
- ⊕ Werkzeuge jederzeit lokalisieren

Ihre Fertigung ist nicht vernetzt?

Kein Problem! Mit unserer patentierten Lösung **Filetransponder** sind Ihre CNC-Maschinen in handumdrehen vernetzt!

Software für Werkzeugmanagement

Digitalisierung der Werkzeuge



WERKZEUGE MIT EINEM KLICK DIGITALISIEREN,
WERKZEUGLISTEN IMPORT & EXPORT



VERNETZUNG DER GESAMTEN FERTIGUNG,
DIGITAL MANUFACTURING



EINFACHE, INTUITIVE BEDIENUNG

www.camwerk.de

Werkzeuglängen und Durchmesser werden vom
⊕ Werkzeugeinstellgerät der Programmierung und den Maschinen zur Verfügung gestellt.

⊕ Genaue Bearbeitungszeitabschätzung
⊕ Ausgabe der Standzeiten der Werkzeuge
⊕ Vermeidung falscher Werkzeuge in der Maschine
⊕ Ausgabe der Laufzeiten der Werkzeuge

Tools4Tools ist die professionelle und universelle
⊕ Schnittstelle, um Werkzeugdaten zwischen Teilnehmern des Fertigungsprozesses auszutauschen



CAMWERK