A large, stylized blue graphic resembling the letter 'W' or a series of overlapping triangles, with a white triangular cutout in the center. It has a fine, horizontal-line texture and is positioned diagonally across the page.

# **GAIN PRODUCTIVITY**

Die prozessorientierte  
Werkzeugverwaltung

## **WINTOOL ► DER FÜHRENDE ANBIETER FÜR WERKZEUG- UND DATENMANAGEMENT**

Mit WinTool vereinfachen Sie Ihre Fertigungsprozesse, senken die Produktionskosten und steigern die Produktivität. Sie profitieren von kürzeren Programmier- und Rüstzeiten, reduzieren das Lager sowie die Werkzeugvielfalt und arbeiten mit einer organisierten und integrierten Fertigungsdokumentation.

# **DIE SOFTWARE MIT ÜBERBLICK**

## **MACHINING DATA MANAGEMENT MIT WINTOOL**

Kennen Sie den Begriff „Machining Data Management“? Wir behaupten, die Schweizer haben's erfunden. WinTool ist CNC Datei- und Werkzeugverwaltung, Industrie 4.0 und Lean Management in einem Paket. WinTool ist die prozessorientierte Werkzeugverwaltung, damit Sie Ihre Maschinen, Manpower und Betriebsmittel optimal einsetzen und zu den führenden Zerspanungsunternehmen gehören!



WinTool ist der einzige unabhängige Lösungsanbieter für eine Werkzeugverwaltung und kooperiert mit allen Herstellern von Werkzeugen, Messgeräten, CAM-Systemen usw. So erhalten Sie Ihre Unabhängigkeit und Flexibilität gegenüber Ihren Lieferanten.

Die Organisation schlanker und flexibler Arbeitsabläufe erhöht die Produktivität Ihres Unternehmens und minimiert Rüstzeiten und Betriebskosten. Was gibt es also Besseres, als ein geniales und leicht einzusetzendes Werkzeug- und Datenmanagement-System, mit dem Sie genau diese Ziele erreichen? Und schon sind Sie bei WinTool an der richtigen Adresse, denn die WinTool AG ist ein spezialisiertes Unternehmen, das seit 1980 Softwarelösungen zur effizienten Organisation der CNC-Fertigung entwickelt, vertreibt und unterstützt.

01

## WERKZEUG- UND BETRIEBSMITTEL-BIBLIOTHEK

### Der Schlüssel zur Effizienz

#### Vorteile

- > Effiziente Betriebsmittelplanung, CAM-Programmierung und Maschinenbereitstellung mit enormen Zeiteinsparungen
- > Eliminieren von Annahmen, Lücken und Fehlern zwischen Planer, Programmierer und Maschinenbediener
- > Strukturierter, automatisierter und nachvollziehbarer Datenfluss in der Produktion

#### Features

- > Umfassende, wirklich parametrische Werkzeugbibliothek mit Graphik-Generator und schnellem Werkzeughersteller-Daten-Input
- > Erstellen von detaillierten Rüst- und Einstellplänen in Sekunden mit Angaben über den aktuellen Lagerort und Verfügbarkeit
- > Offene Datenbankstruktur (SQL-Server) mit Schnittstellen zu ERP, PDM, MES, CAM, DNC, Voreinstellgeräten und Ausgabeautomaten bzw. Werkzeuglagersystemen

03

## CNC PROZESS-VERWALTUNG

### CNC-Datenmanagement für Fertigungsaufträge

#### Vorteile

- > Minimale Rüstzeiten bedeuten maximale Kapazitäten
- > Einfach Werkzeugexemplare lokalisieren mit Angaben zu deren Einsatzplan
- > Geregelter Fertigungsablauf nach Plan und Vorgabe

#### Features

- > Belade- und Entladelisten für Maschinen
- > Automatische Übermittlung der Sollwertdatei an das Einstellgerät
- > Automatischer Transfer der NC-Programme und Werkzeugmessdaten an die CNC-Maschine

02

## CNC DATEI-VERWALTUNG

### Standardisieren Sie Ihre Maschinenrüstprozesse sowie Ihre Datenverwaltungsprozesse

#### Vorteile

- > Standardisierte Fertigungsunterlagen in digitalen Produktionsmappen
- > 100% transparente Daten- und Benutzerhistorie
- > Flexible Integration von CAM- und Werkstattprogrammierung

#### Features

- > Archivierung per Drag & Drop oder automatisch
- > Dokumentenhistorie sowie Vergleichs-Editor
- > NC-Daten Versions- und Revisionskontrolle
- > Fremdansteuerung der NC-Produktionsdaten von PLM, MES oder CAM-Postprozessor

04

## BESTANDS-FÜHRUNG

### Verlinkt NC-Programme, Werkzeuglisten und Werkzeugverfügbarkeit für die totale Transparenz!

#### Vorteile

- > Versorgungssicherheit
- > Minimale Such- und Rüstzeiten
- > Stets aktuelle Betriebsmittel und geordnete Ausmusterung von Altlasten

#### Features

- > Mindestbestandkontrolle und ERP-Schnittstelle
- > Auswertung von Verschleiss und Einsatz
- > Schnittstelle zu allen Arten von Lagersystemen
- > Lagermandanten mit separater Bestandsverwaltung und Einkauf

# WINTOOL MACHT DEN UNTERSCHIED

WinTool ist Ihr Partner für Digitalisierung, schlanke Werkzeugprozesse und Ihren Weg zur Industrie 4.0.

WinTool integriert die Werkzeugverwaltung im gesamten Fertigungsprozess und vernetzt Ihre Produktionssysteme zu einer effektiven Gesamtlösung.

WinTool senkt dadurch Produktionskosten, steigert Ihre Produktivität und schafft damit Raum für Innovationen, was zur nachhaltigen Wettbewerbsfähigkeit führt!

## Vom Auftrag

über Planung

Programmierung

Rüsten & Einstellen

Beschaffung

Fertigung

Analyse und Archivierung

bis zum gefertigten Teil



### JOACHIM SCHARDT

Aircraft Philipp Group

„Mit der WinTool-Softwarelösung zur NC-Programmverwaltung, Distributed Numerical Control (DNC) und Werkzeugverwaltung hat Aircraft Philipp seine Effektivität bei der Fertigung von Flugzeugstrukturteilen aus Titan und Aluminium signifikant erhöht.“

**CAM**



**ERP**



**WERKZEUGE**



**MES**



**MASCHINE**

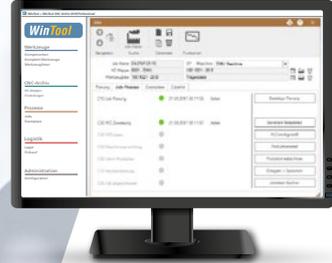


**CNC  
MASTER-  
DATENBANK**

- : WERKZEUGBIBLIOTHEK ○
- : DATEIVERWALTUNG
- : PROZESSVERWALTUNG
- : BESTANDSFÜHRUNG ○



LAGER



RÜSTEN



VOREINSTELLEN



QS



# PRODUCTIVITY MANAGEMENT



WINTOOL AG  
Hauptsitz  
Fluelastrasse 7, 8048 Zürich  
Schweiz  
[www.wintool.com](http://www.wintool.com)  
Email: [info@wintool.com](mailto:info@wintool.com)  
Tel: +41 (0)44 401 00 55  
03-2018-DE