

DIE ERFOLGREICHE LÖSUNG IM WERKZEUG & DATEN MANAGEMENT

Maschinenprogramme, Werkzeuge & Betriebsmittel integriert managen

transparent

lean

fast

efficient

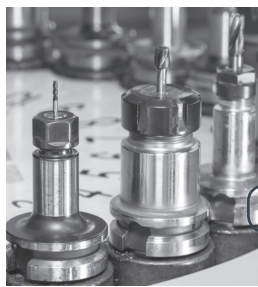
sustainable

WINTOOL STEIGT IHRE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT!

Denn 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.

8 GUTE GRÜNDE FÜR WINTOOL

Holen Sie das Maximum aus Ihrer CNC Fertigung



1

ORDNUNG SCHAFFT EFFIZIENZ

Mit *WinTool* erstellen Sie am schnellsten eine hochwertige Betriebsmittelbibliothek für Ihr Unternehmen. Dies ist Voraussetzung, damit Planer, Programmierer, Einkauf und Maschinenbediener effizient und sicher zusammenarbeiten und sich verbessern.



3

CAM INTEGRATION

Seit 20 Jahren die Kernkompetenz von *WinTool*. Direkt in der CAM-Oberfläche werden exakte 3D-Werkzeuge mit Schnittwerten gefunden und in die native Umgebung importiert. Für die Operation werden im *WinTool* automatisch Rüstlisten erstellt und alle Dateien archiviert und kontrolliert freigegeben.



5

OPTIMALE BEVORRATUNG

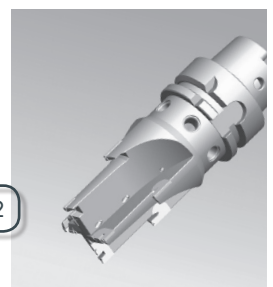
Sie wollen herausfinden, ob ein Schneidplatte da ist und wie sie bisher eingesetzt wurde? Mit *WinTool* erhalten sie vollkommene Transparenz, da alle Ihre CNC Daten - vom Programm bis zur Schneidplatte - in einer relationalen Datenbank gespeichert und auswertbar sind.



7

SCHLANKES BETRIEBSMITTELAGER

Zuverlässig wird Betriebsmittelbedarf und -versorgung mit *WinTool* gemanagt. Einfach und semiautomatisch werden exakte Bestände und Verwendungsnachweise überwacht und Artikel in der richtigen Menge, am richtige Ort und zur richtigen Zeit bereit gestellt.



2

ORIGINALGETREUE WERKZEUGMODELLE

WinTool hat den führenden Komplettwerkzeug-Generator entwickelt. Spielend einfach wird ein neues Werkzeug mit mehreren Komponenten zusammengebaut, benannt, eine bemaßte Grafik und ein exaktes 3D Modell generiert. Alles interaktiv und CAM-bereit!



4

NUR NOCH KORREKTE PROGRAMME

Für jeden CNC Arbeitsgang managt *WinTool* alle zugehörigen Produktionsdaten im Netzwerk.

Einfach werden Programmversionen, Anweisungen, Rüstlisten und CAM Dateien abgelegt und bleiben auffindbar, verwechslungssicher und rückverfolgbar.



6

MINIMALE RÜSTZEITEN

Werkzeugstandardisierung und auftragspezifisches Rüsten müssen richtig organisiert werden.

Mit *WinTool* wird der Komplettwerkzeug-Umlauf gemanagt und Nettolisten für Maschinen inklusive Verfügbarkeitsprüfung kalkuliert.



8

UNABHÄNGIG & INTEGRATIV

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.



FREDRIK HÄGGLUND

Fertigungsleiter - Atlas Copco AB, Schweden

„ Dank WinTool bekommt die Werkzeugausgabe detaillierte Werkzeuglisten mit allen Angaben zum Kommissionieren, Voreinstellen und für die Maschinen-Bestückung. Das gibt Sicherheit und wir arbeiten produktiver, weil wir unsere Rüst- und Maschinen-Stillstandszeiten stark reduzieren konnten.“

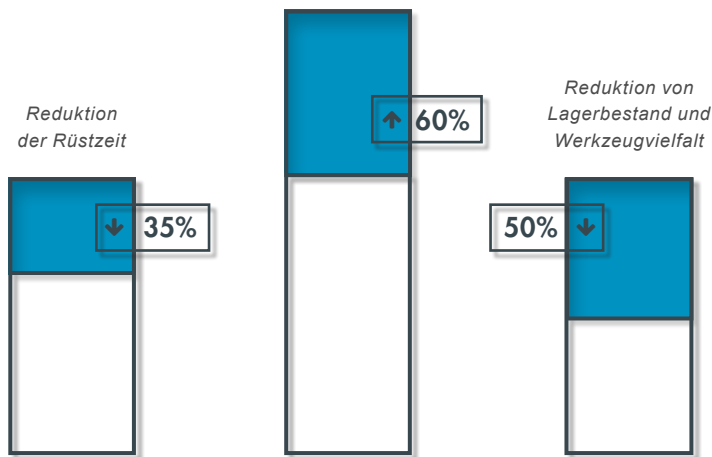


MICHAEL DEBRAS

Engineering Manager - GoodYear

„ WinTool ist auf unserem Netzwerk für alle Programmierer und Mitarbeiter zugänglich. Wir finden genau die Werkzeuge, die wir in unserem CAM benötigen oder bauen schnell in WinTool neue Werkzeuge zusammen. WinTool ist sehr einfach zu erlernen und zu bedienen.“

Produktivitätssteigerung
in der Produktionsplanung



LEICHT UND INTUITIV
ZU BEDIENEN



OFFENES, FLEXIBLES
SCHNITTSTELLEN-KONZEPT



SCHNELLE
PROJEKTREALISIERUNG
UND ROI



EINFACHE
SOFTWAREINSTALLATION
UND UPDATES

PRODUKTIVITÄT UND KOSTENREDUKTION

DIE BESTE USABILITY

WINTOOL PRODUKT PORTFOLIO



BASIS PAKET

Werkzeug- & Betriebsmittel Bibliothek

Das *WinTool* Basis Paket bildet das Fundament für eine erfolgreiche Werkzeug- & Betriebsmittelverwaltung in der Zerspanung. *Wintool* ist am Markt für die einfache Bedienung und dem intuitiven Lösungsansatz bekannt. Durch den hohen Integrationsgrad und die schnelle Projekteinführung (Stammdaten) erreichen wir größte Kundenzufriedenheit.



Einfache Suche | Schneller Zusammenbau | Optimal für CAM Integration

WinTool ist eine hochentwickelte, relationale Werkzeugdatenbank für Einzelartikel, Komplettwerkzeuge und Listen mit Sekundärtabellen für Werkstoffe, Schnittwerte, Herstellerkataloge, Benutzerberechtigungen usw. Geliefert wird das Basis Paket mit einem kompletten 2D und 3D Grafikpaket, automatischen Zusammenbau-Generator, Druckreport- und Werkzeugdatenimport-Module (BMG, ISO13399, DIN4000) sowie unlimitierten Viewerlizenzen.

- ☆ Transparente Betriebsmittelplanung und effizientes Rüsten
- ☆ Eliminieren von Annahmen, Fehlern und Informationslücken
- ☆ Einfache Erstellung detaillierter Rüstunterlagen mit Änderungskontrolle

Features

- Werkzeug-Bibliothek mit Grafik Generator & Herstellerdaten-Input
- Erstellen von detaillierten Rüst- & Einstellplänen mit Angaben über aktuellen Lagerort & Verfügbarkeit
- Offene Datenbankstruktur mit Schnittstellen zu ERP, PDM, MES, CAM, DNC, Voreinstellung & Werkzeugausgabe



CNC ARCHIV MODUL

Zentrales CNC
Produktionsdaten Archiv

Das **CNC Archiv Modul** managt sämtliche Produktionsdaten für einen Fertigungsauftrag über die *WinTool* Datenbank. Alle CNC Daten werden einheitlich gespeichert, kontrolliert, freigegeben und revidiert, sei es während der Programmierung oder bei der Auftragsdurchführung.

- ☆ Standardisierte Fertigungsunterlagen in digitalen Produktionsmappen
- ☆ Transparente Daten- und Benutzerhistorie
- ☆ Flexible Integration von CAM- und Werkstattprogrammierung

Features

- Revisionskontrolle
- Archivierung per Drag & Drop oder automatisch
- Fremdansteuerung von ERP/MES, PLM und CAM Postprozessor



LOGISTIK MODUL

Effiziente
Lagerverwaltung

Das **Logistik Modul** sichert die Versorgung mit Betriebsmitteln. Deren Einsatz an Maschinen und in NC Programmen wird transparent, wodurch Engpässe rechtzeitig in der Planung erkannt werden. *WinTool* ist so konzipiert, dass Lagerbewegungen weitgehend automatisch erfasst werden inkl. durch Schnittstellen zu ERP-, Schrank- und Liftsystemen sowie Barcodeleser.

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

Features

- Lagermandanten mit separater Bestandsverwaltung und Einkauf
- Auswertung von Verschleiß und Einsatz
- Mindestbestandskontrolle und ERP-Schnittstelle



PROZESS MODUL

CNC Datenmanagement für
Fertigungsaufträge

Das **Prozess Modul** verarbeitet beim Ausführen der Fertigungsaufträge automatisch die Produktionsdaten. Belade- und Entladelisten werden berechnet, Lagerverfügbarkeit geprüft, Daten ans Voreinstellgerät übermittelt, Programme an Maschinen übertragen und die Archivierung geprüft. So tickt auch Ihre Fertigung in Zukunft wie eine Schweizer Uhr!

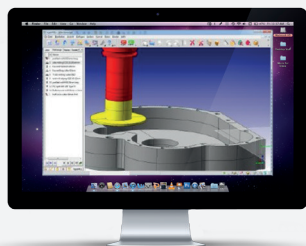
- ☆ Minimale Rüstzeiten bedeuten maximale Kapazitäten
- ☆ Einsatzplan der Werkzeuge im Umlauf kennen und managen
- ☆ Geregelter Fertigungsablauf nach Plan und Vorgabe

Features

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

WINTOOL SCHNITTSTELLEN

Überall reale Werkstattdaten nutzen und richtige erstellen



Ein Werkzeug & Daten Management System mit nahtlosen Schnittstellen steigert die Leistungsfähigkeit in der Produktion entscheidend. *WinTool* wird besonders geschätzt für die praxisnahe und prozessgerechte Umsetzung der Schnittstellen. Redundante Datenhaltung wird eliminiert. Ingenieure und Werker können Produktionsdaten effizient, flexibel und fehlerfrei nutzen und erweitern.

Seit 2001 entwickelt WinTool kontinuierlich Schnittstellen, die fortlaufend aktualisiert werden:

CAD/CAM:

| | | |
|--------|-------------|----------|
| CATIA | Hypermill | SolidCAM |
| Creo | InventorCAM | TEBIS |
| edgcam | Mastercam | TopSolid |
| Esprit | NX | VERICUT |

Lager- & Ausgabesysteme:

Achterberg, Toolbase, Gühring, Matrix, Supply Point Systems, ToolBoss, Tool24, Hänel, Kardex, Modula, Universal storage system interface.

ERP und andere:

Universal ERP & PLM interface, SAP, Smartsan, Adveon, MachiningCloud

Voreinstellgeräte:

DMG, Kelch, Mapal, Parlec, Speroni, Zoller

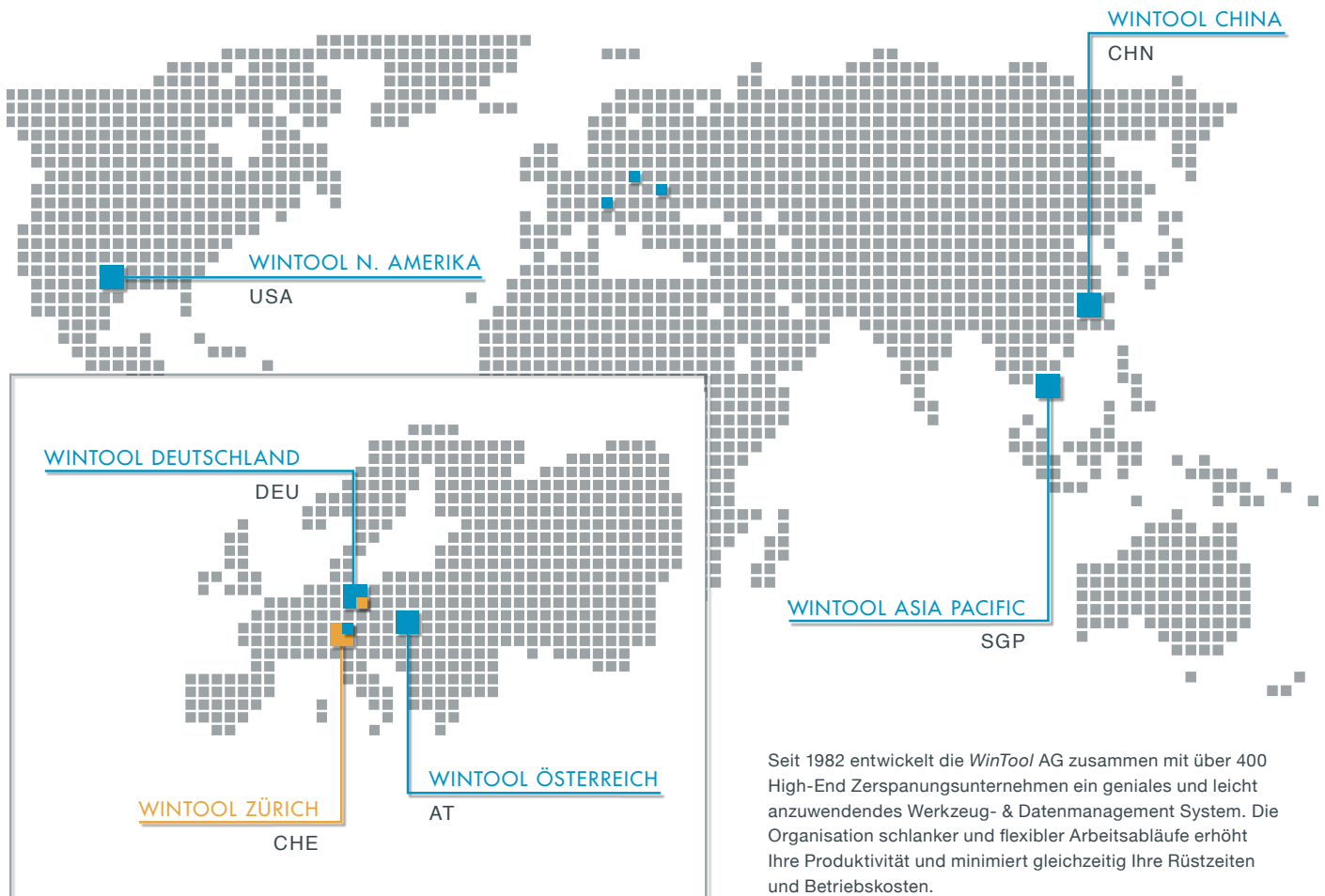


DIGITALE HERSTELLERDATEN

Dutzende Herstellerkataloge und Schnittstellen zu Cloud-Anbietern kostenlos verfügbar

Daten über Werkzeuge und Produktionsressourcen werden in unterschiedlichen Formaten (ISO 13399, DIN 4000/4003, GTC, BMG, Herstellerstandard, STP, STL und IGS) und über unterschiedliche Technologien (Clouds, Web-download, PDF und Papier) von Herstellern zur Verfügung gestellt. *WinTool* bietet eine große Auswahl an Funktionen um diese Daten einfach, schnell, komplett und korrekt zu importieren

inklusive Cloud Interfaces, Industrienorm-Funktionen, 2D-, DXF-, Hüllkurve- und 3D Zusammenbau-Generator. Die aktuellen Kataloge stehen Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung. Das Einlesen der Daten und Grafiken kann vom Anwender per Mausklick gestartet werden. Die Hersteller aktualisieren die Kataloge regelmäßig und stellen Ihnen die neueste Technologie zur Verfügung.



Seit 1982 entwickelt die *WinTool AG* zusammen mit über 400 High-End Zerspanungsunternehmen ein geniales und leicht anzuwendendes Werkzeug- & Datenmanagement System. Die Organisation schlanker und flexibler Arbeitsabläufe erhöht Ihre Produktivität und minimiert gleichzeitig Ihre Rüstzeiten und Betriebskosten.

■ VERTRIEBSSTÄNDE ■ HAUPTSITZ & ENTWICKLUNG

KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR EINE PRÄSENTATION

WINTOOL AG
 Hauptsitz
 Fluelastrasse 7, 8048 Zürich
 Schweiz

www.wintool.com
 Email: info@wintool.com
 Tel: +41 (0)44 401 00 55



CimConcept GMBH
Vertriebspartner
 Bahnhofstraße 9, 89150 Laichingen
 Deutschland

www.cimconcept.de
 Email: info@cimconcept.de
 Tel: +49 (7333) 92 57 98-40
 Fax: +49 (7333) 92 57 98-49