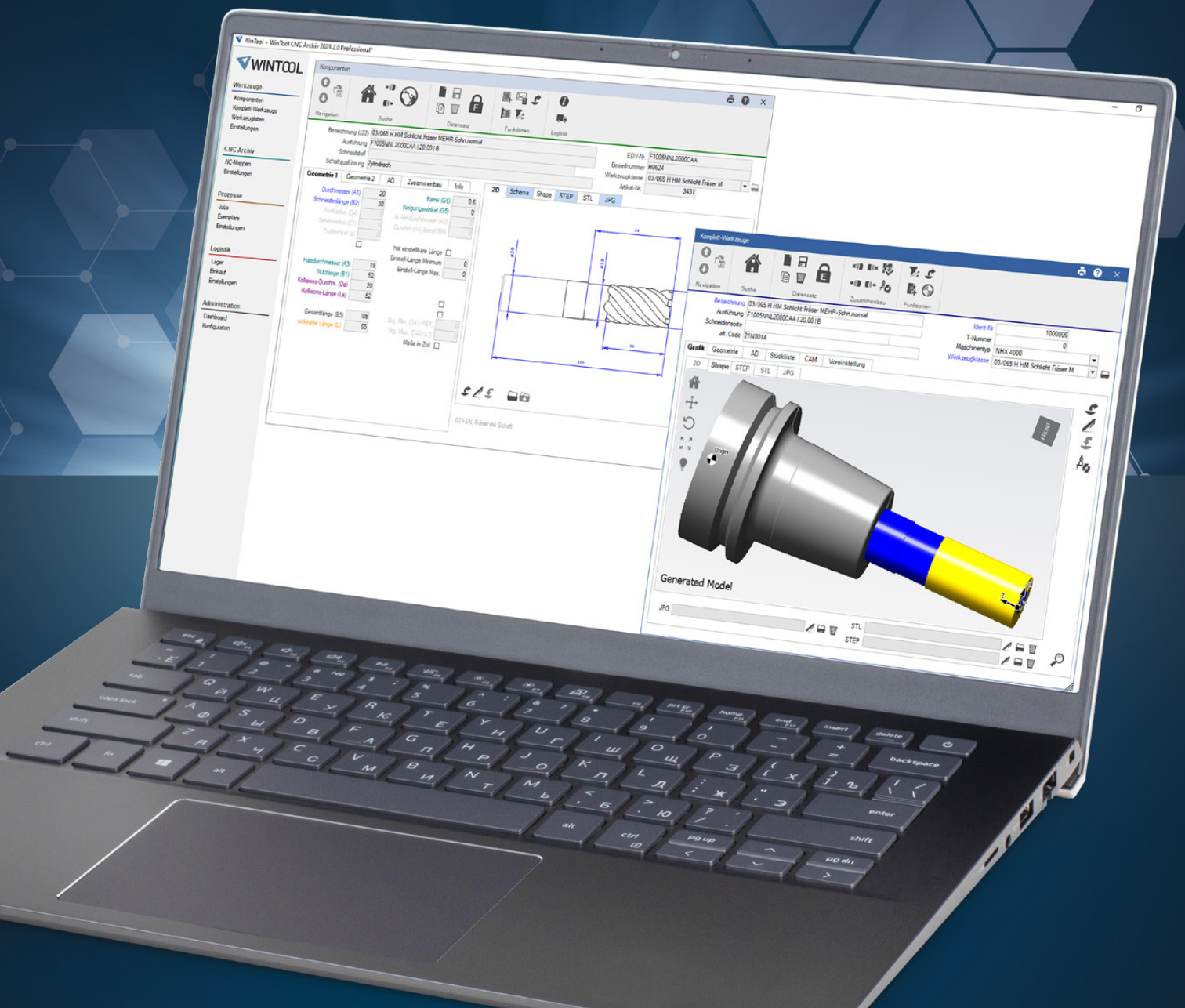


# WINTOOL TOOL MANAGEMENT



# WINTOOL – DIE SOFTWARE MIT ÜBERBLICK IL SOFTWARE DI PRODUZIONE COMPLETO

## HAIMER: WELTWEITER VERTRIEBSPARTNER

Die Haimer Gruppe ist ab sofort globaler Kompetenzpartner und bietet seinen weltweiten Kunden WinTool und Toolbase Produkte als Komplettanbieter an.

## HAIMER: PARTNER MONDIALE PER LA DISTRIBUZIONE

Il Gruppo Haimer è ora un partner di competenza globale e offre ai suoi clienti in tutto il mondo i prodotti WinTool e Toolbase come fornitore di servizi completi.

## WINTOOL – DER FÜHRENDE ANBIETER FÜR WERKZEUG- & 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.

### Machining Data Management mit Wintool

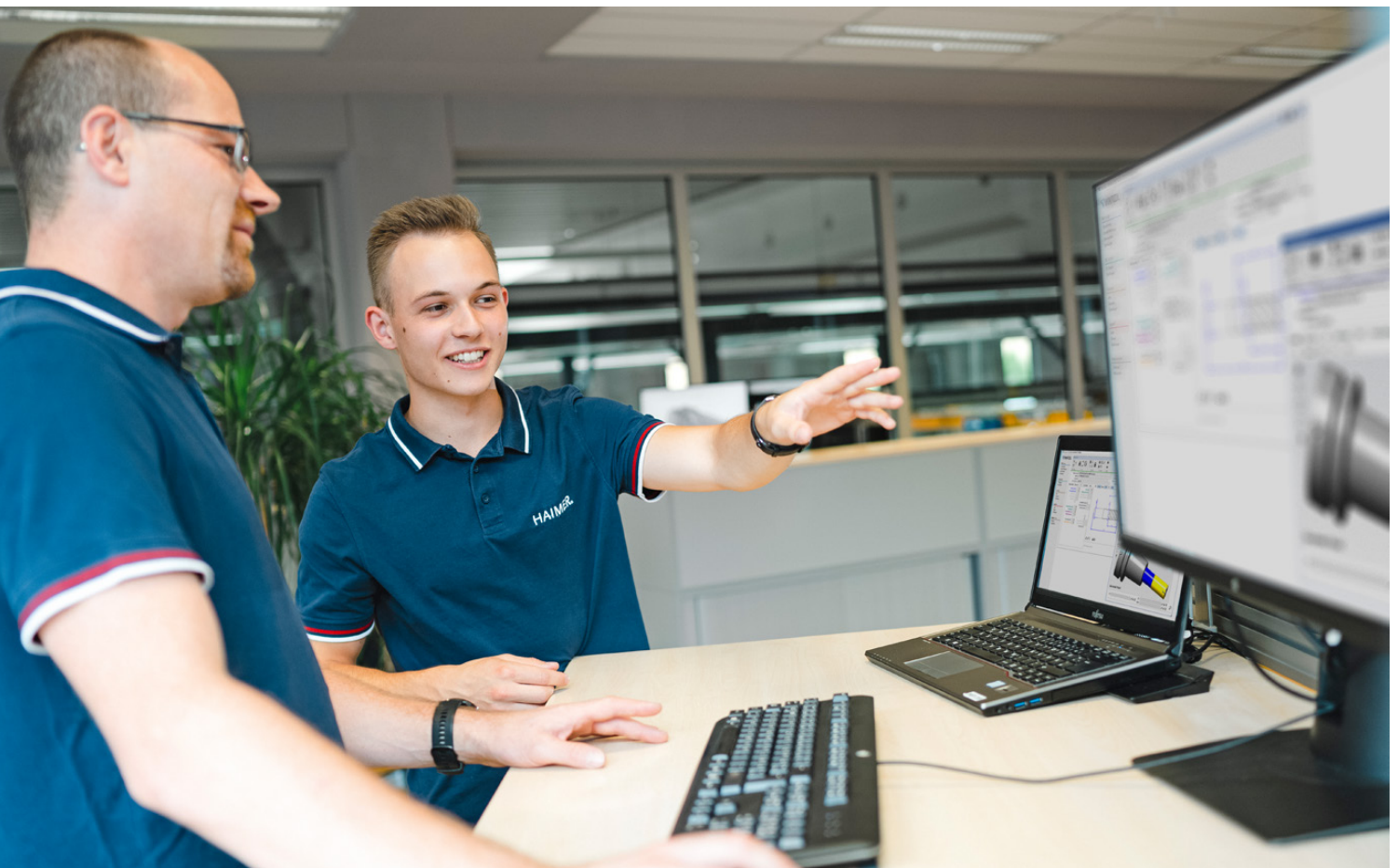
Kennen Sie den Begriff „Machining Data Management“? WinTool ist CNC Datei- und Werkzeugverwaltung, Industrie 4.0 und Lean Management in einem Paket. WinTool ist die prozessorientierte Werkzeugverwaltung, damit Sie Ihre Maschinen, Manpower und Betriebsmittel optimal einsetzen und zu den führenden Zerspanungsunternehmen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

## WINTOOL – IL FORNITORE LEADER PER GESTIONE DEGLI UTENSILI E DEI DATI

Con WinTool semplifichi i tuoi processi produttivi, riduci i costi di produzione e aumenti la produttività. Approfittate di tempi di programmazione e attrezzaggio più brevi, riducete lo stock e la varietà di utensili e lavorate con una documentazione di produzione organizzata e integrata.

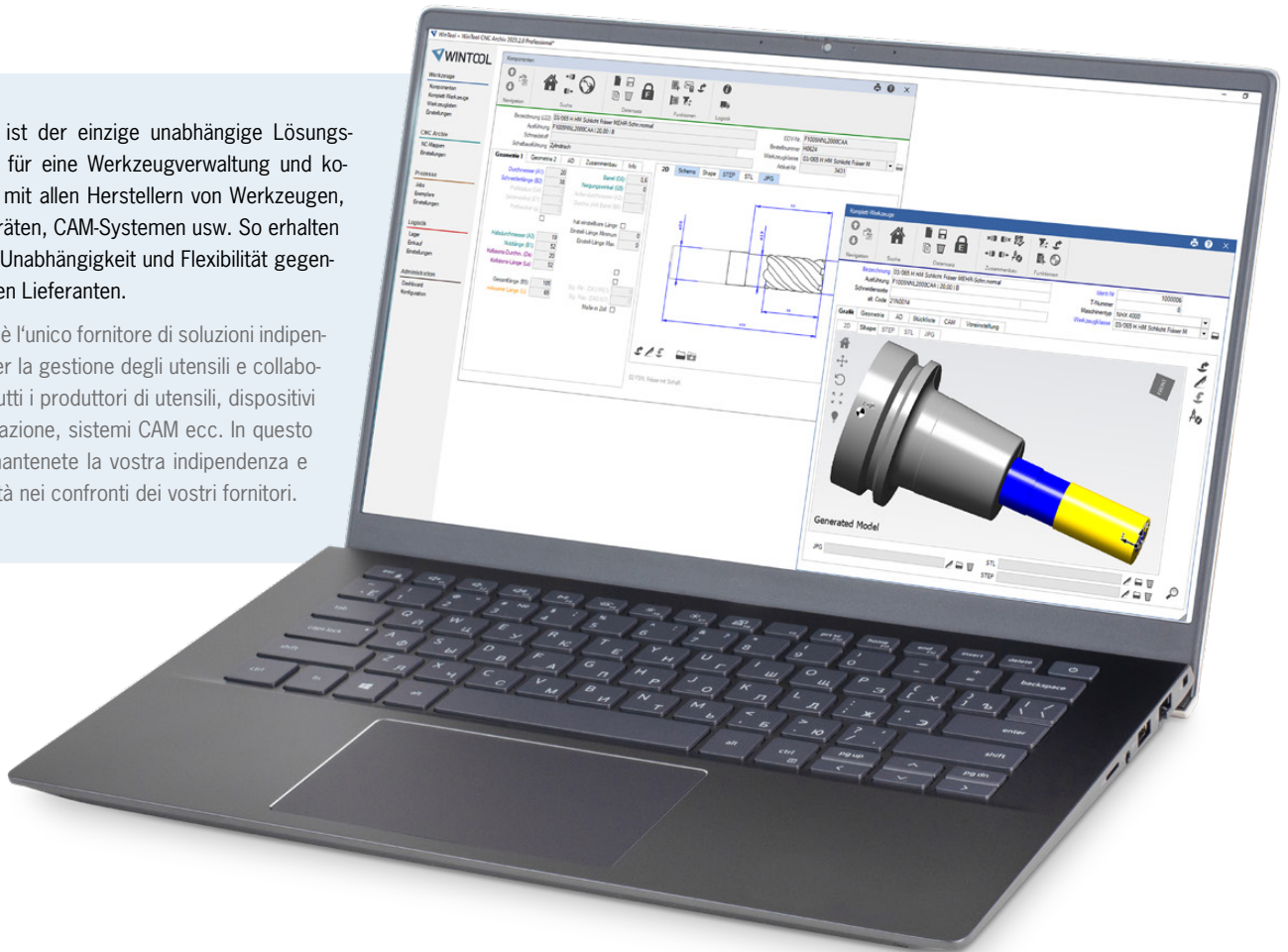
### Gestione dei dati di lavorazione con WinTool

Conoscete il termine “Gestione dei dati di lavorazione”? WinTool è gestione di file CNC e utensili, Industria 4.0 e Lean Management in un unico pacchetto. WinTool è la gestione degli utensili orientata al processo, affinché possiate utilizzare le vostre macchine, manodopera e risorse in modo efficiente per diventare un'azienda leader nella lavorazione industriale!



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.

WinTool è l'unico fornitore di soluzioni indipendenti per la gestione degli utensili e collabora con tutti i produttori di utensili, dispositivi di misurazione, sistemi CAM ecc. In questo modo mantenete la vostra indipendenza e flessibilità nei confronti dei vostri fornitori.



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 schweizerisches Unternehmen, das seit 1980 Softwarelösungen zur effizienten Organisation der CNC-Fertigung entwickelt und unterstützt.

Organizzare un flusso di lavoro snello e flessibile aumenta la produttività della tua azienda e riduce al minimo i tempi di configurazione e i costi operativi. Quindi cosa potrebbe esserci di meglio di uno strumento ingegnoso e facile da usare e di un sistema di gestione dei dati che ti consenta di raggiungere esattamente questi obiettivi? Con WinTool avete trovato la soluzione giusta, poiché WinTool AG è un'azienda svizzera specializzata che dal 1980 sviluppa e supporta soluzioni software per l'organizzazione efficiente della produzione CNC.



# IHRE VORTEILE / I TUOI VANTAGGI

## 1 WERKZEUG- & BETRIEBSMITTELBIBLIOTHEK LIBRERIA UTENSILI E RISORSE

### Der Schlüssel zur Effizienz

#### Vorteile

- Effiziente Betriebsmittelplanung, CAM-Programmierung und Maschinenbereitstellung mit enormen Zeiteinsparungen
- Eliminieren von Annahmen, Lücken und Fehlern zwischen Planer, Programmierer and 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

### La chiave dell'efficienza

#### Benefici

- Pianificazione efficiente delle risorse, programmazione CAM e schedulazione delle macchine con enorme risparmio di tempo
- Eliminare presupposti, lacune ed errori tra pianificatore, programmatore e operatore della macchina
- Flusso di dati strutturato, automatizzato e tracciabile in produzione

#### Caratteristiche

- Libreria di utensili completa e parametrica con un generatore grafico e immissione rapida dei dati del fornitore/produttore degli utensili.
- Creazione di piani di attrezzamento e presetting dettagliati in pochi secondi con informazioni sull'ubicazione e sulla disponibilità attuali delle scorte
- Struttura di database aperta (server SQL) con interfacce per ERP, PDM, MES, CAM, DNC, presetter e macchine di output o sistemi di stoccaggio utensili

## 3 CNC PROZESSVERWALTUNG GESTIONE DEL PROCESSO CNC

### 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

### Gestione dati CNC per ordini di produzione

#### Benefici

- Tempi di attrezzaggio minimi significano massime capacità di lavorazione
- Localizzazione semplice degli utensili e delle relative capacità applicative
- Sequenza di produzione controllata secondo il piano e le specifiche

#### Caratteristiche

- Liste di carico e scarico di assiemi di utensili per macchine
- Trasferimento automatico del file dei valori nominali alla macchina di presetting
- Trasferimento automatico dei programmi NC e dei dati di misurazione degli utensili alla macchina CNC

## 2 CNC DATEIVERWALTUNG GESTIONE FILE CNC

### 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

### Standardizza i processi di configurazione della macchina e di gestione dei dati

#### Benefici

- Documenti di produzione standardizzati in cartelle di produzione digitale
- Dati e cronologia utente trasparenti al 100%.
- Integrazione flessibile del CAM e della programmazione in officina

#### Caratteristiche

- Archiviazione tramite drag & drop o automaticamente
- Cronologia dei documenti e editor di confronti
- Controllo della versione e della revisione dei dati NC
- Controllo esterno dei dati di produzione NC dal postprocessore PLM, MES o CAM

## 4 BESTANDSFÜHRUNG GESTIONE DELLE SCORTE

### 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

### Collegamenti programmi NC, liste utensili e disponibilità utensili per una trasparenza totale!

#### Benefici

- Sicurezza dell'approvvigionamento
- Tempi minimi di ricerca e configurazione
- Attrezzature operative sempre aggiornate e ritiro ordinato delle apparecchiature obsolete

#### Caratteristiche

- Controllo dell'inventario minimo e interfaccia ERP
- Valutazione dell'usura e dell'uso
- Interfaccia con tutti i tipi di sistemi di magazzino
- Magazzino clienti con gestione inventario e acquisti separati