

HELITRONIC TOOL STUDIO 2.1 R3



Neue Fähigkeiten

Die aktuelle Release Version 2.1 R3 umfasst neue Fähigkeiten für die CAD/CAM-Schleifsoftware HELITRONIC TOOL STUDIO. Unsere Kunden können mit der Version 2.1 R3 durch mehr Effizienz und höhere Produktivität ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern.



Grinding



Eroding



Laser



Measuring



Software



Customer Care

Walter Maschinenbau GmbH

Seit 1953 produziert WALTER Werkzeugschleifmaschinen. Heute wird das Produktprogramm durch Werkzeugerodiermaschinen und vollautomatische CNC-Messmaschinen der Baureihe HELICHECK für die berührungslose Komplettmessung von Werkzeugen und Produktionsteilen ergänzt.

Die Walter Maschinenbau GmbH ist ein Unternehmen der UNITED GRINDING Group. Zusammen mit der Schwesterfirma Ewag AG sehen wir uns als System- und Lösungslieferant für die komplette Werkzeugbearbeitung und können eine breite Produktpalette inklusive Schleifen, Erodieren, Lasern, Messen und Software anbieten.

Unsere Kundenorientierung und das weltweite Vertriebs- und Servicenetz mit eigenen Niederlassungen und Mitarbeitern werden seit Jahrzehnten von unseren Kunden geschätzt.

HELITRONIC TOOL STUDIO 2.1 R3

Mit den neuen Fähigkeiten der Version 2.1 R3 für die Schleifsoftware HELITRONIC TOOL STUDIO erweitert WALTER den Funktionsumfang dieser Software. WALTER ist der Experte in der Werkzeugbearbeitung und begeistert Kunden mit seinen Lösungen. Eine Fülle neuer Fähigkeiten verleiht Ihrer WALTER Schleif-, Mess- oder Erodiermaschine neue Möglichkeiten der Werkzeugbearbeitung und Werkzeugmessung.



Software

HELITRONIC TOOL STUDIO 2.1 R3 auf einen Blick

Anwendung

- Design, Programmierung, Simulation und Produktion rotationssymmetrischer Werkzeuge und Produktionsteile
- Schleifen und Nachschleifen komplexer Geometrien in einer Aufspannung
- Wirtschaftlichkeit ab Losgröße 1 bis zur Großserie

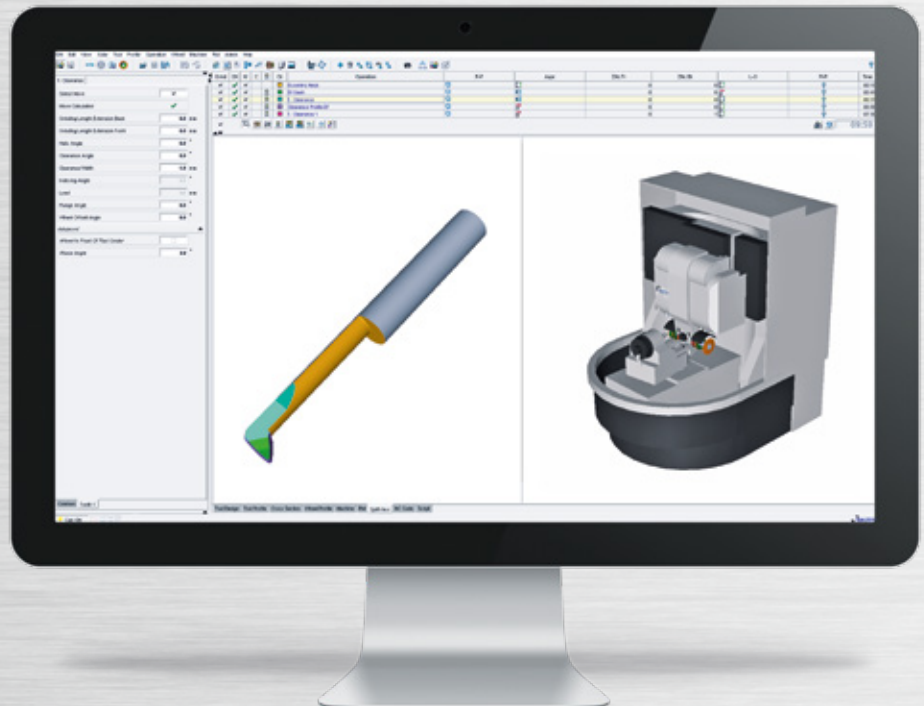
Software

- HELITRONIC TOOL STUDIO mit integrierter Wizard-Technologie (WALTER Wissensdatenbank)
- Zahlreiche Optionen und Erweiterungen für mehr Fähigkeiten und besondere Applikationen

Maschinen

- Vollautomatische CNC-Werkzeugschleifmaschinen und/oder Werkzeugerodiermaschinen der Baureihe HELITRONIC
- Maschinen mit Andron-Steuerung werden weiterhin unterstützt ¹⁾
- Kompatibel auf PCs und Laptops mit Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10

„What you see is what you grind“ – diese Variante des weltweit bekannten Zitats von Microsoft-Gründer Bill Gates „What you see is what you get“ fokussiert die Philosophie von HELITRONIC TOOL STUDIO.



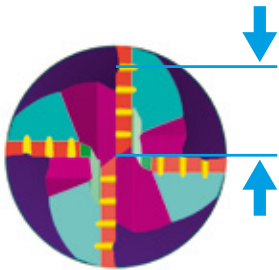
¹⁾ Für Maschinenmodelle mit einer HMC 600 Steuerung ist keine Hardwareerweiterung nötig. Für ältere Modelle wie die HMC Steuerungen 400 und 500 muss Hardware nachgerüstet werden.



1. Verdrehwinkel in A für Operation „Hauptschneidenkorrektur“

Übersicht:

- Mit dem Verdrehwinkel in A kann die Lippenbreite an der Hauptschneidenkorrektur korrigiert werden ohne den Spanwinkel zu verändern



Ihr Vorteil:

- Maximale Flexibilität für individuelles und innovatives Werkzeugdesign

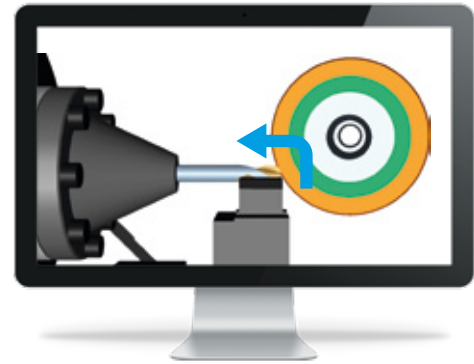
2. Neuer Parameter für Operation Spanbrecher

Übersicht:

- Die Spanbrecher können durch Abstand zur Mitte positioniert bzw. bemaßt werden

Ihr Vorteil:

- Erweiterte Funktionalität der bestehenden Operation
- Vereinfachte Bedienung -> Zeitersparnis bei der Erstellung der bestehenden Operation



3. Korrektur der Schleiflänge vorne in der Operation „Vollradius vorschleifen“

Übersicht:

- Neuer Parameter zur Änderung der Schleiflänge in der Operation „Vollradius vorschleifen“

Ihr Vorteil:

- Vermeidung von Crashesituationen während des Vorschleifens des Radius

4. Neue universal Stirnspanraumoperation

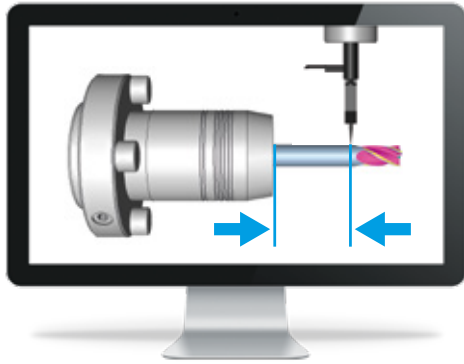
Übersicht:

- Die neue Stirnspanraumoperation kann völlig frei an jegliche Art von rotativen Werkzeugstirngeometrien definiert werden

Ihr Vorteil:

- Maximale Flexibilität für individuelles und innovatives Werkzeugdesign





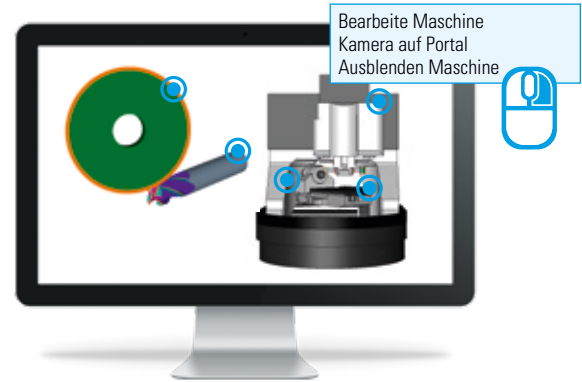
1. Position der Rundlaufmessung definiert ab dem Spannfutter

Übersicht:

- Definition der Tastposition für das Messen des Rundlaufes in Bezug auf Ende Spannfutter

Ihr Vorteil:

- Somit ist sichergestellt, dass unabhängig von der Schneidenlänge des gespannten Werkzeuges, immer am zylindrischen Schaft gemessen wird



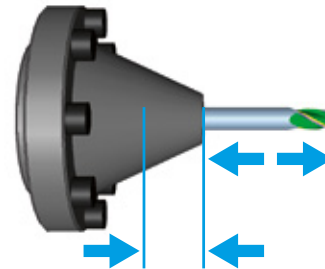
1. Kameraposition per rechte Maustaste fixieren

Übersicht:

- Durch klicken der rechten Maustaste auf ein Bauteil/Element in der Simulation kann die Kameraposition spielend einfach Ihren Focus wechseln

Ihr Vorteil:

- Erweiterung der Zusatzfunktionen
- Schnelle Änderung der Perspektive auf Ihre Ansprüche für einfachere Handhabung und Zeitersparnis bei der Bedienung



2. Neuer Parameter für die Einspanntiefe

Übersicht:

- Für eine noch realistischere Simulation in HELITRONIC TOOL STUDIO während des Erstellungsprozesses des Werkzeuges

Ihr Vorteil:

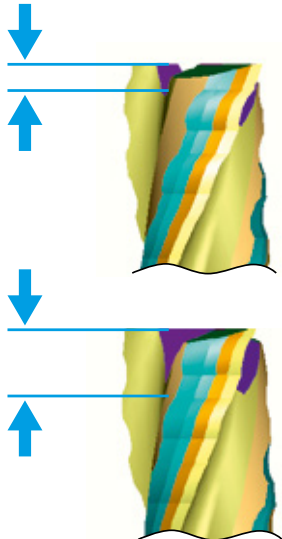
- Eine noch realistischere Schleifsimulation und damit eine Vereinfachung während der Arbeitsvorbereitung



3. Bessere Übersicht der verwendeten aktiven Schleifscheibe in der Werkzeugprofilansicht

Übersicht:

- Durch übersichtliche Farbgebung und Transparenz kann die Position der Schleifscheibe optimal angezeigt werden



Ihr Vorteil:

- Erweiterung der Zusatzfunktionen
- Schnelle und einfache Anstellung und Positionierung der Schleifscheiben bei Profilwerkzeugen

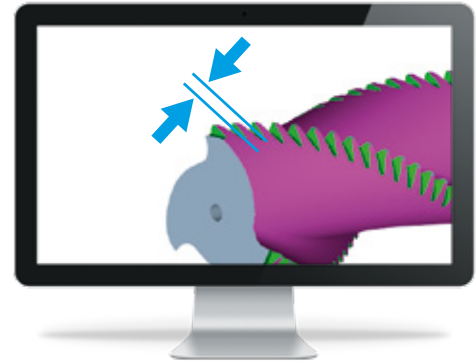
4. Verschieben eines Werkzeugprofils für unterschiedliche Schneiden

Übersicht:

- Bei Werkzeugschneiden mit unterschiedlichen Schneidendurchmesser oder unterschiedlichen Profilstartpunkten

Ihr Vorteil:

- Maximale Flexibilität und zugleich einfache Handhabung an Ihren Werkzeugidentnummern in kürzester Zeit



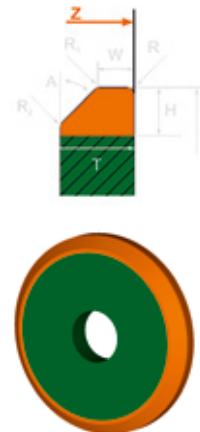
1. Vor dem Hinzufügen der Operation „Hinterzeilen“ kann der Zeilabstand bestimmt werden.

Übersicht:

- Die Operation Hinterzeilen ist, wie viele unserer Schleifmethoden, vielseitig. Sie kann z.B. auch für die Erstellung von Gewindefräsern eingesetzt werden. Hierzu kann der Zeilabstand bereits während des Hinzufügens der Operation vorkonfiguriert werden

Ihr Vorteil:

- Maximale Flexibilität und zugleich einfache Handhabung an Ihren Werkzeugidentnummern in kürzester Zeit



2. Neuer Schleifscheibentyp 1M1 für HELITRONIC TOOL STUDIO

Übersicht:

- Neuer Schleifscheibentyp 1M1 der u. a. bei Rundscheiflaufgaben, das Anfaßen übernimmt

Ihr Vorteil:

- Noch mehr Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit für den Bediener



3. Unterstützung von Windows 10

Übersicht:

- HELITRONIC TOOL STUDIO kann jetzt auch unter Windows 10 installiert werden

Ihr Vorteil:

- Unterstützung der neuesten Systemtechnologien. Aktuelle Standards für Ihre Produktivität

4. Sicherheit für Ihr Firmennetzwerk

Übersicht:

- Die Option „Netzwerk“ für HELITRONIC TOOL STUDIO beinhaltet jetzt die Möglichkeit Ihre Zugangsdaten und Konfigurationsdaten noch weiter zu schützen

Ihr Vorteil:

- Neueste Sicherheitsstandards für Ihr Firmen-Know-how



5. HELITRONIC TOOL STUDIO Sprachversionen für 25 Länder verfügbar

- Brasilien
- Bulgarien
- China
- Deutschland
- Estland
- Frankreich
- Großbritannien
- Italien
- Japan
- Kroatien
- Niederlande
- Norwegen
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Schweden
- Slowakei
- Slowenien
- Spanien
- Südkorea
- Tschechien
- Türkei
- Ungarn
- USA



Walter Maschinenbau GmbH

Jopest. 5 · 72072 Tübingen, Deutschland

Tel. +49 7071 9393-0

Fax +49 7071 9393-695

info@walter-machines.com

Weltweite Kontaktinformationen finden Sie auf

www.walter-machines.com

