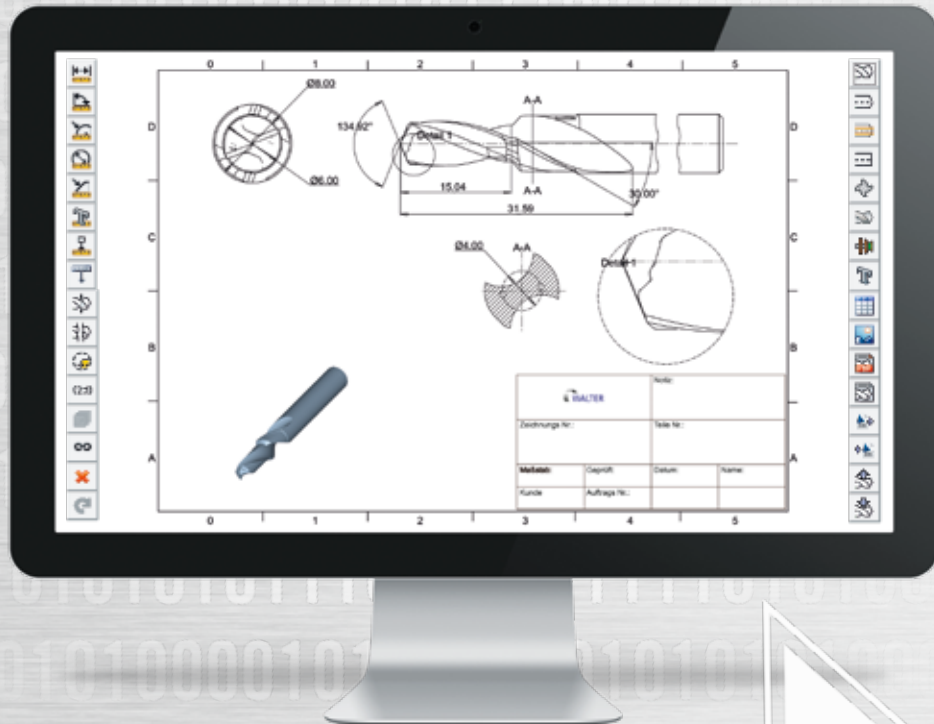


WALTER INFO 7/2018

CAD-SOFTWARE „SKETCHER“

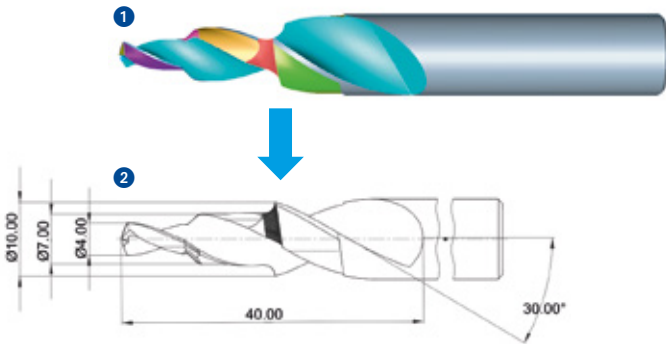
Intelligente Software-Erweiterung für das schnelle Erstellen
von Werkzeugzeichnungen in HELITRONIC TOOL STUDIO



Nutzen

„Sketcher“ verleiht HELITRONIC TOOL STUDIO neue Fähigkeiten für das Erstellen von CAD-Zeichnungen für Werkzeuge und Schleifscheiben nach vorgegebenen Identnummern. In kurzer Zeit werden detailgetreue Werkzeugzeichnungen generiert, für die Qualitätssicherung im Fertigungsprozess oder für die Angebotserstellung. Insgesamt erweitert „Sketcher“ die Schleifsoftware HELITRONIC TOOL STUDIO und in Folge wird die Werkzeugfertigung optimiert.

Intelligente Software-Erweiterung: „Sketcher“



Beschreibung

Basierend auf einer bestehenden HELITRONIC TOOL STUDIO IDN generiert der Nutzer unter Zuhilfenahme von vordefinierten Zeichnungsansichten eine CAD-Zeichnung. Diese kann dann in „CAD-gerechter“ Art und Weise bemaßt werden. „Sketcher“ verknüpft 3D-Werkzeugsimulationen mit Zeichnungsansichten. Werden Simulationsparameter geändert, wird die CAD-Zeichnung automatisch synchronisiert. Verbindendes Merkmal ist die Identnummer. Für ähnliche Werkzeuge dient die CAD-Zeichnung als Mastervorlage, die ohne Zeitverlust importiert werden kann.

Vorteile

Mit „Sketcher“ und HELITRONIC TOOL STUDIO kann der Bediener CAD-Zeichnungen von Werkzeugen und Schleifscheiben quasi nebenbei unter Zuhilfenahme der Identnummer erstellen. Die einfache Bedienung über Icons erleichtert das Erstellen von verschiedensten Zeichnungsansichten, Details, Schnitten, Bemaßung, Hilfskonturen oder auch des Schriftkopfes. Das bietet hohen Bedienkomfort und Zeitersparnis bei minimalem Schulungsaufwand. Selbst mehrseitige Zeichnungsansichten, beispielsweise zur Unterscheidung zwischen detaillierter Produktionszeichnung und vereinfachter Angebotszeichnung, sind möglich.

Die CAD-Zeichnungen dienen intern zur Qualitätssicherung und Dokumentation und extern zur Vereinfachung des Angebotswesens und Unterstützung des Vertriebs.

Alle, in HELITRONIC TOOL STUDIO gespeicherten Werkzeuge und Schleifscheiben können von „Sketcher“ in CAD-Zeichnungen umgewandelt werden.



Flexibilität und Kompatibilität

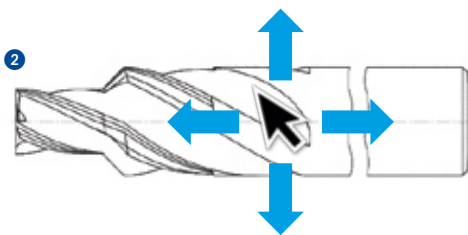
Der Export von Bildern als PNG-Datei bietet einen erweiterten Funktionsumfang. CAD-Zeichnungen können als PDF-Datei mit vorhandenen Identnummern verknüpft werden. Der Import oder Export von DXF-Dateien sorgt für mehr Flexibilität und Kompatibilität mit weiteren Systemen. Eine weitere Zusatzfunktion ist der Import von VRML-Dateien mit anschließender Bemaßung. D. h. in HELITRONIC TOOL STUDIO lässt sich ein externes Werkzeugmodell importieren (z. B. aus Cyber Grinding) und anschließend bemaßen, ohne dass eine HELITRONIC TOOL STUDIO Werkzeugidentnummer existiert.

Firmenspezifischer Schriftkopf

Der Schriftkopf kann intuitiv in der CAD-Zeichnung angelegt, erweitert, beschriftet sowie bei Bedarf separat abgespeichert werden um diesen für weitere Zeichnungen zu importieren.

1

		Notiz:	
Zeichnungs Nr.:		Teile Nr.:	
Maßstab:	Geprüft:	Datum:	Name:
Kunde	Auftrags Nr.:		

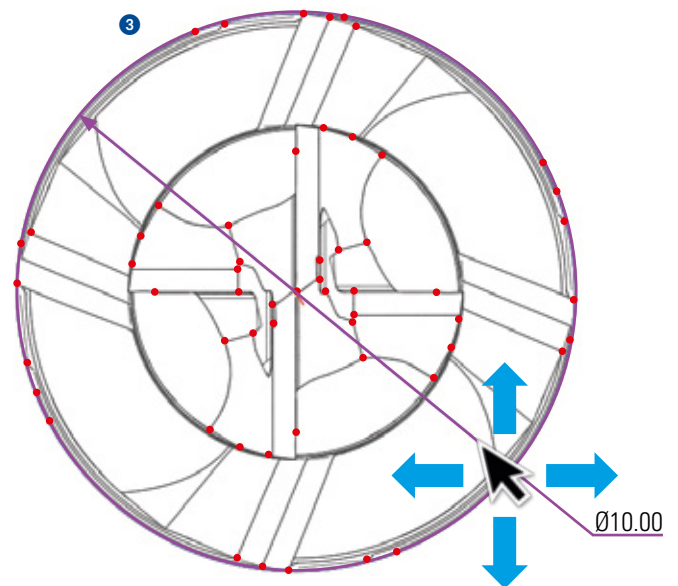


„Drag & Drop“-Funktion

Die Zeichnungsansichten werden über „Drag & Drop“ durch einfaches Greifen und Verschieben mit der Maus auf der Zeichnung positioniert. Das bietet dem Bediener eine schnelle und effektive Vorpositionierung der einzelnen Zeichnungsansichten. Bei Bedarf ist eine genaue Positionierung durch Parametereingabe verfügbar.

„Fang“-Option

Das Bemaßen der verschiedenen Zeichnungsansichten wird durch eine intelligente „Fang“-Option stark vereinfacht. Nach dem Mausklick auf das entsprechende Längen- oder Winkelmess-Icon erscheinen auf der Zeichnungsansicht die mit rot gekennzeichneten Fangpunkte. Diese definieren spezielle Werkzeugeigenschaften wie z. B.: Schneidenlänge, Stufenwinkel, Ausspitzradius, etc. Mit einem Mausklick auf die Fangpunkte wird die Maßlinie automatisch erstellt. Durch anschließendes „Drag & Drop“ lässt sich die Bemaßung, zusammen mit der Beschriftung, an die gewünschte Position ziehen. Das bietet dem Bediener eine erhebliche Zeitersparnis bei der Zeichnungserstellung.



„Wiederherstellung“ leicht gemacht

Gelöschte Zeichnungselemente können durch Klicken des „Rückgängig-machen“-Icons wieder hergestellt werden.



Walter Maschinenbau GmbH
Jopestr. 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

