

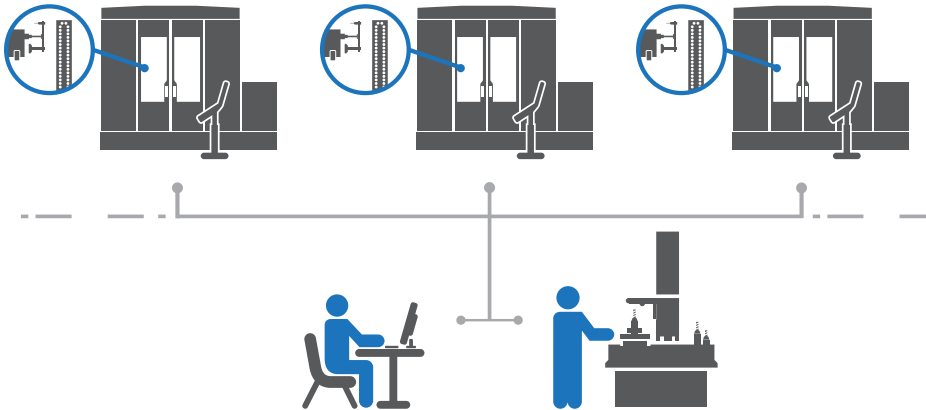


Neuheiten der  
EVO Informationssysteme GmbH

# EVOLution

## ■ Datenmanagement CAMback

# RÜSTKOSTEN REDUZIEREN smarte Rüstzeitoptimierung



**I**n der Arbeits- und Werkzeugvorbereitung ermöglicht Ihnen das Datenmanagement-System CAMback einen echten Zeitgewinn bei der automatischen Erzeugung von Werkzeuglisten für den Rüstprozess. Auf Basis von vorhandenen NC-Programmen erkennt das CAMback-System automatisch die in den CNC-Programmen verwendeten Werkzeuge.

Dieses neue Verfahren kann bei allen gängigen NC-Dialekten (z.B. ISO, Sinumerik, Heidenhain Klartext) die in den NC-Programmen enthaltenen Werkzeuge ermitteln. Darüber hinaus kann für jede Werkzeugmaschine ein „Shadowboard“ für die Standardbelegung des Werkzeugmagazins bestimmt werden. Sind die Maschinen zusätzlich mit dem CAMback-System vernetzt, so können die Werkzeugmagazinbelegungen per-

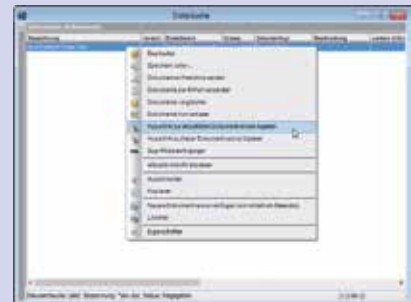
manent überwacht werden, um zu erkennen welche Werkzeuge in der Maschine aktuell für eine anstehende Bearbeitungsaufgabe fehlen. Die Fernüberwachung der Werkzeugmagazinbelegung an Maschinen spart dadurch sehr viel Zeit beim externen Rüsten und der Werkzeugvorbereitung.

Standard-Nr.	Titel	Werkzeug-Nr.	Werkzeug-Bezeichnung	Direktl.	Magazin-Nr.
1		4220002	✓ NC Broche HSS, D=25	1	
2		3243004/01/04000	✓ Schaftbohrer, D=20, VHM für	1	2
8		3000003			
10		3000004			

Anzeige der aktuellen Werkzeugmagazinbelegung

## Dokumente per Klick

Durch Hyperlinks können in CAMback archivierte Daten oder Dokumente mit einem Klick erreicht werden.



Vergleichbar mit Links zu Websites können Sie nun auch Hyperlinks zu Daten und Dokumenten in CAMback erzeugen. Dabei haben Sie die Möglichkeit einen Direkt-Link zu einem bestimmten Versionsstand einer Datei oder aber zum im Moment aktuellsten Datenstand zu erzeugen. Mit der Zusatzfunktion „Hyperlink“ ist es unseren Anwendern möglich schneller denn je die gewünschte Datei oder das gewünschte Dokument zu finden. Die Hyperlinks können Sie dabei beispielsweise intern per E-Mail oder aber auch in Office-Dokumenten einbinden.



# Werkzeugnachschliff im Griff

**I**n der Werkzeugverwaltung EVOtools wurden neue Möglichkeiten zum Umgang mit wiederaufbereiteten Werkzeugen geschaffen, was Ihnen Kosten sparen kann.

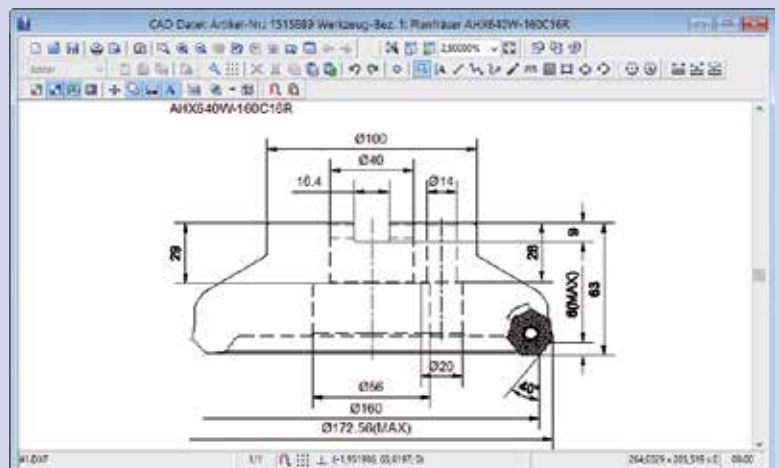
Es ist ein offenes Geheimnis, dass sich durch den Einsatz von wiederaufbereiteten (nachgeschliffenen) Werkzeugen die Werkzeugkosten reduzieren lassen. Viele Werkzeuganbieter offerieren spezielle Nachschliff-Services und kommen der Qualität von Neuwerkzeugen sehr nahe. Die Werkzeugverwaltung EVOtools wurde funktionell erweitert, um auch die Verwendung von kostengünstigen wiederaufbereiteten Werkzeugen zu unterstützen. Neben der Festlegung von mehreren Wiederaufbereitungen für ein Werkzeug, kann auch bevorzugt nach wiederaufbereiteten Werkzeugen in der Werkzeugdatenbank gesucht werden.

Werkzeug-ID	Werkzeug-Beschreibung	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.001	Werkzeug-1	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.002	Werkzeug-2	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.003	Werkzeug-3	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.004	Werkzeug-4	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.005	Werkzeug-5	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.006	Werkzeug-6	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.007	Werkzeug-7	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.008	Werkzeug-8	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.009	Werkzeug-9	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten
28.00.010	Werkzeug-10	Werkzeug-Typ	Werkzeug-Material	Werkzeug-Größe	Werkzeug-Status	Werkzeug-Kosten

# Integrierter Viewer für CAD-Daten

Mit der neuen Option „CAD-Viewer“ können Sie nun in EVOtools auch CAD-Dateien von Ihren Werkzeugen verwalten. Durch den integrierten CAD-Viewer für gängige Formate wie DXF oder DWG können Sie direkt in der Werkzeugverwaltung die Geometrie der Werkzeuge betrachten. Es stehen Ihnen vielfältige Darstellungsmöglichkeiten zur Verfügung, insbesondere auch das Herausmessen von Geometriedaten.

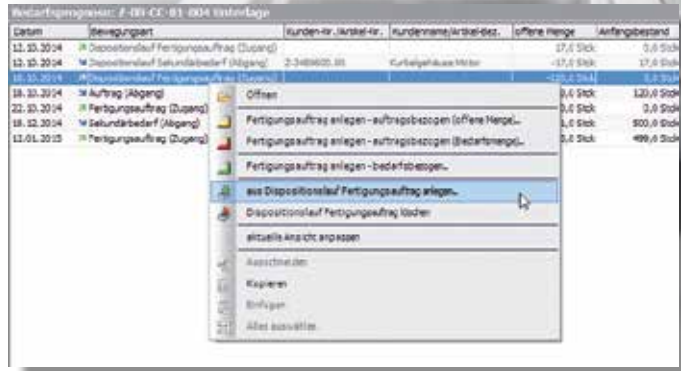
*Viewer unterstützt verschiedenste CAD-Datenformate*





# Dispositionslauf mit automatischer Auflösung aller Stücklistenebenen

**E**ine enorme Zeitersparnis in der Materialwirtschaft bietet Ihnen der automatische Dispositionslauf. Mit der neuen, zusätzlichen Berechnungsmethodik können Sie über alle Dispositionsstufen Bedarfe auflösen, ohne zuvor Fertigungsaufträge erstellen zu müssen.



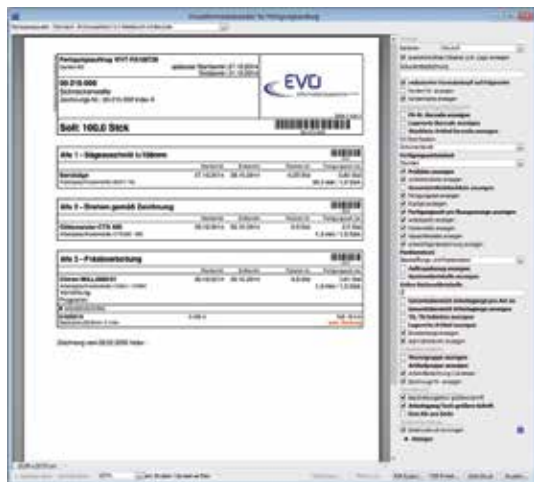
Mit dem „automatischen Dispositionslauf“ errechnet EVOcompetition die Einzelbedarfe aus allen aktuellen Kundenaufträgen und Fertigungsaufträgen. Bei der Berechnung der Bedarfe über mehrere Berechnungsläufe werden zur Ermittlung der Bedarfsstermine auch die Losgrößen und die Wiederbeschaffungszeiten berücksichtigt. Neben dem zeitlich voreingestellten Dispositionslauf zu einem bestimmten Zeitpunkt kann der Dispolauf auch vom Einkauf manuell gestartet werden, um aktuelle Bestellbedarfe zu ermitteln.

Mit dem Dispolauf werden automatisch fiktive Fertigungsaufträge zur Deckung aller Bedarfe eingeplant. Durch die vom Dispolauf automatisch erzeugten Fertigungsaufträge kann der Einkauf Bestellungen frühzeitig auszulösen, obwohl die eigent-

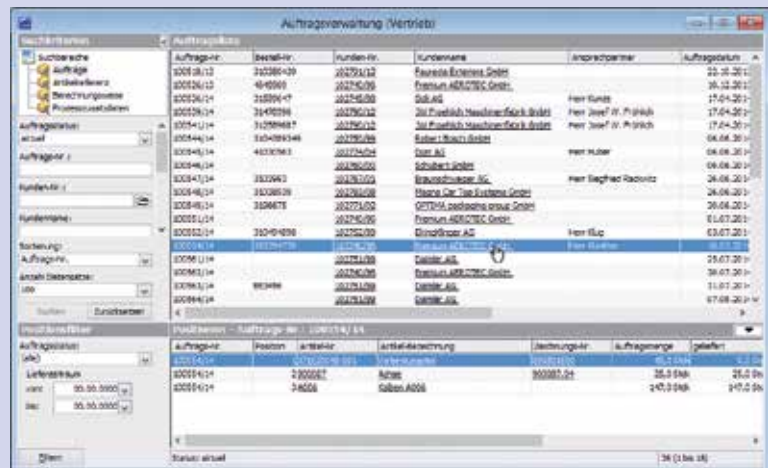
liche Produktionsplanung noch nicht erfolgt ist. Mit der neuen Berechnungsmethodik kann der Einkauf den Lieferanten viel schneller über Bedarfsmengen und Bedarfstermine informieren und somit eine bessere und zuverlässigere Materialverfügbarkeit sicherstellen.

## FORMULARDESIGN Fertigungsauftrag mit Gestaltungsfreiheit

Im Vertrieb und in der Beschaffung hat sich die neue Formular-Technologie bereits bewährt. Nun ist diese Druck-Erzeugung auch für Fertigungsaufträge verfügbar. Es stehen mehrere Druck-Varianten zur Verfügung, die noch über spezifische Einstellungen einen individualisierten Ausdruck ermöglichen. Dadurch entstehen nahezu unbegrenzten Druckmöglichkeiten.



- >> platzsparender Formulkopf
- >> Ausdruck von Stücklistenpositionen je Arbeitsgang
- >> Ausdruck von Prüfschritten je Arbeitsgang
- >> Ausdruck von mehr oder weniger Zusatzdaten



## INTERAKTIVE HYPERLINKS Schneller arbeiten

**F**ür ein schnelles Springen in andere Fenster wurden in EVOcompetition sogenannte „interaktive Hyperlinks“ in Prozessen integriert. Durch das Drücken der Alt-Taste werden Daten unterstrichen dargestellt, wodurch Sie in Prozessen mit einem Klick ganz schnell ein weiteres Fenster öffnen können. Mit der Schnell-Navigation ist es Ihnen somit möglich ein Stammdaten-Fenster oder das Fenster eines konkreten Vorgangs zu öffnen.

Mit der innovativen Navigationsmöglichkeit reduziert sich für Sie der Bedienungsaufwand auf einen Bruchteil der Zeit. Sie müssen sich keine Nummern oder Namen merken, um an die gewünschten Informationen zu gelangen. Mit dieser Vereinfachung der Datenbearbeitung und Recherche wird Ihr Bedienkomfort gesteigert und es ermöglicht Ihnen eine schnelle Ergänzung von Daten direkt aus einzelnen Vorgängen heraus.



## IMAGEFILME VON KUNDEN Industriesoftware live

**P**räsentieren Sie sich von Ihrer besten Seite mit einem kostenlosen Imagefilm Ihres Unternehmens.

Auf unserer Internet-Präsenz und unserem YouTube-Kanal stellen wir 365 Tage im Jahr unsere Kunden mit Ihrem Leistungsspektrum vor. In den Imagefilmen wird auch

über den integrative Einsatz von EVO-Software und den Mehrwert berichtet. Bewerben Sie sich für Ihren professionell von einem Filmteam produzierten Imagefilm. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Den fertigen Film stellen wir Ihnen für Ihre Werbezwecke uneingeschränkt zur Verfügung.



## Exklusiv-Partner des 1. FC Heidenheim 1846

**Z**um 01.01.2015 haben wir unser Engagement beim sympathischen Fußballclub 1. FC Heidenheim 1846 in der 2. Bundesliga erweitert, um die mediale Präsenz im Profifußball weiter auszubauen.

Bei jedem FCH-Heimspiel und jeder Ausstrahlung im Fernsehen erhöhen wir so durch Bandenwerbung die nationale Bekanntheit als renommierter Hersteller von Industriesoftware. Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit mit Kundenbetreuern die tolle Stadionatmosphäre in Heidenheim live zu erleben.



## MESSERÜCKBLICK

# Erfolgreich auf der Messe AMB 2014 in Stuttgart

Vom 16.09. bis 20.09.2014 fand in Stuttgart die Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung - AMB statt. Die Fachmesse zählt zu den Top 5 Messen weltweit für die Zerspanungstechnik. Als einer der führenden Hersteller von Industriesoftware für die Metallverarbeitung nutzten wir die Gelegenheit, unser umfassendes Softwarespektrum in persönlichen Gesprächen den Fachbesuchern vorzustellen. Die Resonanz der zahlreichen Kunden und Interessenten auf unseren Messestand in Stuttgart war durchweg positiv. Die Gesprächspartner zeigten sich äußerst begeistert und beeindruckt von den vorgestellten Möglichkeiten mit EVO-Software „Made in Germany“.



Ludwig-Bölkow-Straße 15  
D-73568 Durlangen

Tel (+ 49) 0 71 76 / 4 52 90 - 0  
Fax (+ 49) 0 71 76 / 4 52 90 - 50

[www.evo-solutions.com](http://www.evo-solutions.com)  
[info@evo-solutions.com](mailto:info@evo-solutions.com)