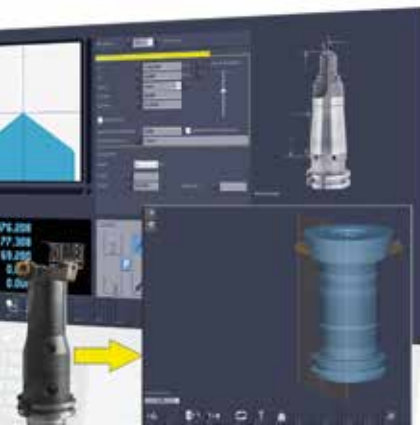


Kollisionsfrei.

Zoller, Spezialist für Werkzeugmessung, hat eine 3D-Scan-Lösung für Industrie und Gewerbe entwickelt. In der NC-Programmierung müssen Werkstücke oftmals mit Werkzeugen programmiert werden, von denen keine Originalzeichnungen



»3D-Scan« scannt Werkzeugkonturen unkompliziert und speichert sie in 3D-Formaten.

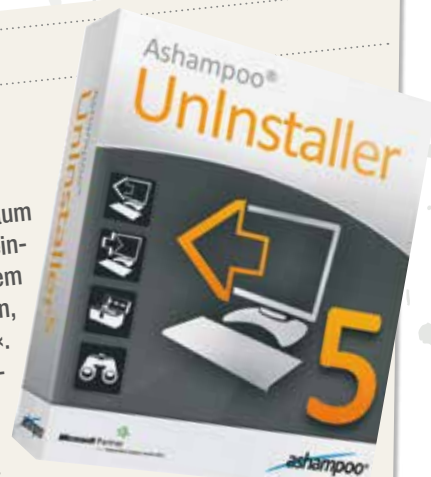
vorhanden sind. Gerade aber Anwendungen in der 5-Achs-Bearbeitung erfordern durch erhöhte Kollisionsgefahr besondere Maßnahmen. Zoller bietet nun die Möglichkeit, Werkzeuge inklusive Werkzeughalter und Verlängerungen direkt am Einstell- und Messgerät automatisch zu überprüfen und ihre tatsächlichen Wirkabmessungen zu generieren. Eine Steuerungssoftware erstellt dazu eine 3D-Grafik des kompletten Werkzeugs und bietet die Grundlage für eine vollständige Kollisionsbetrachtung. Das jeweilige Programmiersystem fährt die Simulation. Ist diese kollisionsfrei, steht der Weg für eine störungsfreie Bearbeitung frei. Bis zu 15 Prozent Produktivitätssteigerung bei gleichzeitiger Ausschussreduktion in der Fertigung verspricht das oberösterreichische Unternehmen mit Sitz in Ried im Innkreis.

Info: www.zoller.at

ASHAMPOO

Weg mit dem Code

Auch Software lebt nicht ewig und hinterlässt in der Regel kaum Spuren auf einem Rechner. Für fehlerhaft programmierte Deinstallationsroutinen aber, die PC und Notebook auch nach dem kontrollierten Ableben mit Applikationsfragmenten zumüllen, gibt es ein Waschmittel namens »Ashampoo UnInstaller«. Die Lösung setzt bereits früh an, die nötigen Programmroutinen für die spätere Deinstallation zu ermitteln. So werden sämtliche Änderungen im System bereits während der Einrichtung erfasst. Besonders praktisch ist dies für meist unbemerkte Einträge in der Windows Registry, die nun in den Installationsprotokollen dokumentiert und so später restlos von der Festplatte entfernt werden. Das Programm spielt seine Stärke nicht nur in der gründlichen Aufsicht von Deinstallationen aus, sondern auch beim Säubern von Datenmüll generell am Rechner. Unterschiedliche Caches und applikationseigene Verzeichnisse temporärer Dateien stehen hier im Fokus. Sauberkeitsfanatiker werden die knapp 40 Euro für eine Einzelplatzlizenz investieren. Ein Report-Schnellwaschgang hat es gezeigt: Ashampoo wäscht gründlich jede Festplatte – weißer als die Konkurrenz.



»Ashampoo UnInstaller 5« mit Echtzeitüberwachung und neuen Reinigungsfunktionen.

Modulare Versorgung

PHOENIX CONTACT

In vielen Applikationen stellen unterbrechungsfreie Stromversorgungen mittlerweile einen unverzichtbaren Bestandteil des Schaltschranks dar. Sie sichern wichtige Verbraucher wie Industrie-PCs vor Spannungsverlust ab, damit Daten nicht verloren gehen. Mit einem neuen modularen System für unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) bietet Phoenix Contact mehr Flexibilität. Mit unterschiedlichen Energiespeichertechnologien können die Geräte im Hinblick auf lange Pufferzeiten, hohe Lebensdauer, extreme Umweltbedingungen oder einen wartungsfreien Betrieb kombiniert werden. So halten Energiespeicher in Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) Lastströme von 10 A für acht Stunden respektive von 40 A für eine Stunde vor. Lithium-Ionen-Energiespeicher mit 120 Wh wiederum zeichnen sich durch eine Kombination aus hoher Lebensdauer bei langen Pufferzeiten aus.

Die Werte des Gerätes betragen 40 Minuten Pufferzeit bei einer Lebensdauer von 15 Jahren sowie 7.000 Ladezyklen. Aufgrund seiner großen Leistungsdichte und kompakten Bauform eignet sich dieses Gerät für Anlagen mit begrenzten Platzverhältnissen.



Info: www.phoenixcontact.at

Flexible USV für unterschiedliche Werte bei Laststrom, Pufferzeit und Energiespeicher.