



Papierlose Fertigung **Fertigungs-Informationssystem ProLeiS**

Lösungen zur Verwaltung digitaler Produktdaten gibt es viele. Die Daten, die mit der mechanischen Herstellung von Produkten zu tun haben, werden hingegen oft vernachlässigt. Doch ohne die Fertigungsdaten wird aus dem digitalen Modell nie ein reales Produkt, das der Kunde auch kaufen kann. >ProLeiS< verwaltet alle für den Herstellungsprozess erforderlichen Informationen und Ressourcen und stellt sie den am Prozess beteiligten Personen oder Abteilungen in fertigungsgerecht strukturierter Form bereit. Das Prozessleit- und Steuersystem, das die ID GmbH gemeinsam mit Tebis (www.tebis.de) entwickelt hat, ist tief in Tebis CAD/CAM integriert, lässt sich über entsprechen-

de Schnittstellen aber auch an bestehende EDM/PDM-Systeme anbinden, um dort Strukturinformationen abzugreifen beziehungsweise verfügbar zu machen. Das System dient zunächst einmal dazu, Strukturen in den reichlich unübersichtlichen Bestand an Daten und Dokumenten für den Herstellungsprozess einzuziehen. Die Daten werden nach Kriterien wie Projekt, Baugruppe, Fertigungsmittel, Werkzeugstruktur, Aufspannungen und NC-Programme in einer Baumstruktur geordnet, in deren Verästelungen sich auch der gelegentliche Anwender mit Hilfe eines Explorer-ähnlichen Navigators intuitiv zurechtfindet. Da die Informationen auf einem zentralen

Server liegen, können alle am Fertigungsprozess beteiligten Abteilungen von der Arbeitsvorbereitung über die NC-Programmierung bis zur Werkstatt jederzeit darauf zugreifen, ohne sich noch Gedanken darüber machen zu müssen, ob es sich um die aktuellen Versionsstände handelt oder nicht Grundlage der Struktur ist das Zusammenbaumodell des Werkzeugs. ProLeiS wurde speziell für die Anforderungen von Werkzeug- und Formenbauern beziehungsweise von klassischen Einzelfertigern konzipiert, um sie bei der CAx-gestützten Abwicklung von komplexen Fertigungsprojekten zu unterstützen.

