

SYKATEC auf dem Weg zur digitalen Werkzeugverwaltung

Technik kommt in Form: Mit effizienten Produktionsmethoden spart SYKATEC Zeit und Geld. Eine wichtige Voraussetzung hierfür sind korrekte Werkzeugdaten.



Frank Rosemeyer, technische IT

Als Zulieferer von mechanischen Komponenten und Formkabeln für elektrische Antriebstechnik hat sich SYKATEC GmbH in Erlangen nicht nur auf Gehäuseteile für Bahnantriebe spezialisiert. Auch Gehäuse, Stromschielen, Kühlkörper und Kabelbäume für industrielle Anwendungen zur Drehzahlregelung von Elektromotoren werden präzise gefertigt und mit hoher Logistikleistung komplett aus einer Hand geliefert. Alle Bearbeitungsschritte werden mit den Kunden festgelegt und auf modernsten CNC-Maschinen in kürzester Zeit vorgenommen. Über 470 hochqualifizierte Mitarbeiter produzieren High-Tech-Produkte, damit nicht nur Bahnkunden schneller ans Ziel kommen.

Einfacher und effizienter

Beim Wechsel auf eine digitale Werkzeugverwaltung stellte sich für SYKATEC die Frage: Wie steigert man die Effizienz und die Prozesssicherheit im Bereich der Simulation und behält gleichzeitig die Flexibilität bei. "Durch die Einbindung der Werkzeuge ins CAM-System war der Schritt zu einer effizienten Verwaltungssoftware naheliegend," sagt Frank Rosemeyer, EDV-Verantwortlicher. Mit dem Beschluss, das 3D CAM-System ESPRIT einzuführen, war



SYKATEC, der erfahrene Zulieferer für die Elektroindustrie. Ein Arbeitsschwerpunkt liegt in der Herstellung von mechanischen Komponenten.

die Anschaffung von *WinTool* ein logischer Schritt. Nur *WinTool* deckt die gewünschten Anforderungen ab und zeichnet sich im Einsatz durch Einfachheit und Effizienz aus.

Problemlose Datenübernahme

Installiert wurden die Werkzeugverwaltung und das CNC-Archiv mit einem direkten, reibungslos funktionierenden Interface zu ESPRIT CAM. Funktionen zum Aufbau und Pflege der Werkzeugdaten werden ergänzt durch Dokumentationen zu Komplett-Werkzeugen oder dem Erstellen von Rüstlisten mit benutzerspezifischen Reports. Frank Rosemeyer betont den nahtlosen Übergang: "Ein Vorteil war die Übernahme bestehender Daten und NC-Programme. Die Mitarbeiter konnten nach der Umstellung ohne Aufwand alles weiterverwenden."

Optimierte Abläufe

Die Programmierer unterstreichen die effiziente Optimierung beim Erstellen von NC-Programmen: "Unsere Vorstellungen werden in den Reports umgesetzt. Und seit dem letzten Update dauert die Datenfelder-Zusammenziehung nur noch wenige Sekunden." Überhaupt, der Faktor Zeit:

Standardwerkzeuge verzeichnen dank *WinTool* eine höhere Betriebsdauer, und da sich *WinTool* nur aus einer Datenquelle speist, werden Datenfehler automatisch eliminiert. Dies erhöht die Einsatzzeit, aber auch die Reparaturzeiten sinken, seit die Werkzeuge gemäss den Vorgaben von *WinTool* zusammengebaut werden.

Positive Erfahrungen

Seit zwei Jahren produziert SYKATEC mit *WinTool*. Frank Rosemeyer ist zufrieden: "Die Werkzeugverwaltung ist einfacher und übersichtlicher. Das beschleunigt Abläufe und senkt Verwaltungs- und Werkzeugkosten." Unterdessen sind alle Unterlagen und NC-Programme übersichtlich abgelegt und permanent auf dem neuesten Stand. So finden alle Beteiligten die gesamten Informationen ohne grossen Aufwand. Damit hat *WinTool* eine hohe Akzeptanz bei den Mitarbeitern. Schliesslich sind die besten Lösungen oft auch die einfachsten.