

Dialogsteuerung ■ Werkstattprogrammierung

## Steuerungs-Software für mehr Ertrag

Mit der Dialogsteuerung WinMax schafft Hurco die Voraussetzungen für schnelles und sicheres Programmieren und damit ein hohes Vertrauen in die Werkzeugmaschinen des Hauses.

Die »richtige« Steuerung bildet als Mensch-Maschinen-Schnittstelle die Basis für Wirtschaftlichkeit und Kundenzufriedenheit im Umgang mit Werkzeugmaschinen. Hurco sieht sich als Hersteller von Werkzeugmaschinen und Bearbeitungsportalen in Bezug auf den dabei vorherrschenden Optimierungsdruck auf einem erfolgreichen Kurs. »Unsere Steuerung WinMax ist komplett auf die Leistungsdaten unserer Maschinen ausgerichtet. Sie orientiert sich in der Konzeption konsequent am Anwenderbedarf«, unterstreicht Hurco-Geschäftsführer Michael Auer. Wie wichtig diese Philosophie für den Erfolg in der Praxis ist, zeigen die Erfahrungen von Hurco-Kunden.

Philipp Engelbreit, Geschäftsführer der Engelbreit & Sohn GmbH, überzeugten die Detailoptionen der Hurco-Maschinen sowie die klare, übersichtliche Gestaltung der CNC: »Wir arbeiten seit 17 Jahren mit Hurco-Bearbeitungszentren. Diese Steuerung ist vom Grundsatz her so einfach, dass wir mit der WinMax ein interkulturelles Produktionsinstrument in den Händen halten. Wir müssen unserer Belegschaft keine Vielzahl an deutschen Fachbegriffen in diversen Sprachen vermitteln. Ein Grundverständnis der deutschen Sprache reicht.« Das Vertrauen des Lohnfertigungsunternehmens in die Maschinen reicht so weit, dass man diese im Dreischichtbetrieb über Nacht durchaus auch bedienerlos arbeiten lässt. »Wir prüfen die Verschleißteile natürlich zuvor, aber Anlage und Steuerung sind sicher. Wir haben damit sehr gute Erfahrungen gemacht«, erklärt Engelbreit.

### Komplexe Arbeiten einfach steuern

»Die Vielseitigkeit der Hurco-Steuerung macht komplexe Arbeiten einfach. Schnell einlesbare Daten treffen auf eine Vielzahl von Maschinenoptionen. Wir können bis zu 9999 Werkzeuge definieren«, berichtet Michael Hamsen, Technischer Geschäftsführer der Miratec Kunststofftechnik GmbH. Für ihn ist bei der Produktion von Einzelteilen die Vielseitigkeit ein



**Kunden bestätigen den wertvollen Beitrag, den die WinMax-Steuerung an der wirtschaftlichen und effizienten Fertigung auf Hurco-Maschinen leistet** (Bild: Hurco)

unschätzbarer Wettbewerbsvorteil. Durch die Werkzeug- und Materialbibliothek-Option der Steuerung muss jedes Werkzeug nur einmal eingerichtet werden und steht dann gespeichert für Folgeaufträge bereit. Das schnelle und präzise Handling per WinMax macht sich täglich bei Hunderten von Teilen bezahlt. Wiederholteile kann er dank der Programm-Datenbank auch noch Jahre später detailgenau produzieren – auch auf einer anderen Maschine von Hurco.

Für Klaus Schmid, Geschäftsführer der Schmid Metalltechnik GmbH, sind

alle diese Aspekte wichtig. Aber der eigentliche Vorteil liegt für ihn in den Angebotsoptionen der WinMax. Der Bediener kann daraus auswählen, ohne gleich eine neue Sprache lernen zu müssen, berichtet Schmid: »Die Anwenderführung gleicht einem modernen PC im Büro: Ich rufe mir ein Schreibprogramm auf, wenn ich schreiben will. Und auf dem Bildschirm erscheint eine Seite analog zum späteren Ausdruck. Wenn ich bei WinMax »fräsen« eingabe, wird mir auf den beiden Bildschirmen gezeigt, wie und was gefräst wird.«

Andreas Husemann, Produktionsleiter bei der TBA Projekt GmbH, ist gleicher Meinung: »Die Dialog-Programmierung hat bei uns richtig eingeschlagen. Da wird nicht mehr lange programmiert und eingegeben. Wir lesen zum Beispiel DXF-Daten ein, und los geht's – schnell und sicher.« Angelernte Kräfte können bestehende Programme aufrufen und ablaufen lassen. Der Bediener erhält eine einmalige Einführung in die Steuerung und arbeitet die Teile ab. Das liegt an der intuitiven Bedienung von WinMax über nur wenige Tasten, an den umfassenden Grafikmöglichkeiten und an der selbsterklärenden Benutzeroberfläche. Hurco-Chef Michael Auer kennt dieses Szenario gut: »Unter rein wirtschaftlichen Aspekten betrachtet sind solche Aufträge für Lohnfertiger nur dann attraktiv, wenn sie mit preiswerten Arbeitskräften agieren können. Mit unseren Maschinen und der WinMax-DXF-Software helfen wir ihnen dabei. ■

### INFORMATION & SERVICE



#### HERSTELLER

##### Hurco GmbH

85652 Pliening  
Tel. +49 89 905094-0  
[www.hurco.de](http://www.hurco.de)

#### PDF-DOWNLOAD

[www.werkstatt-betrieb.de/1067286](http://www.werkstatt-betrieb.de/1067286)