

Einfaches Be- und Entladen des ZK Handlingsystems Chameleon: Nur noch ein Fingerzeig

Software und virtuelle Touchsysteme machen es möglich: Ein Fingerzeig kann heute das erledigen, was früher Laufarbeit erforderte. Die Touchbedienung in Verbindung mit dem Chameleon Roboter- und Handlingsystem von Zimmer&Kreim (ÖV: precisa) erleichtert die Arbeit im Werkzeug- und Formenbau – und das im wahrsten Sinne des Wortes.

Ein Fingerzeig auf dem Touchscreen und das Handlingsystem weiß genau, wann welcher Wechsel von Paletten, Elektroden oder Werkstücken zu erfolgen hat. Besonders benutzerfreundlich: Der Touchscreen ist horizontal und vertikal verschiebbar an den Magazinen angebracht. So ist er genau dort in Blick- und Tasthöhe – wo der Werkzeug- und Formenbauer die Informationen über die Belegung der Magazine benötigt.

Die ganze Funktionalität im Blick

Das auf den Screen gespielte Programm entspricht der Ansicht an der Maschine und bietet damit alle Funktionen, die auch an der Maschinensteuerung selbst möglich sind. Der große Vorteil: Der Screen befindet sich dort, wo Übersicht am dringendsten ge-



Magazin mit verschiebbarem Touchscreen –
Screenansicht mit Programmebene
3D-Zeichnung Gesamtansicht.

braucht wird – am Magazin selbst. Gezeigt wird hier der komplette Inhalt der Magazine – alle Werkstücke, Elektroden oder Paletten. Mit einer einfachen Fingerbewegung lassen sich Paletten oder Werkstücke umsor-

tieren. Darüber hinaus kann die Belegung der Beladeschublade gesteuert werden. Im Vorhinein werden so wegesparend alle Be- und Entladevorgänge vorprogrammiert. Alle Teile, die zu einem Auftrag gehören, lassen sich gesondert anzeigen, sodass für die Belegung und Benutzung des Magazins noch eine zusätzliche Überprüfungsmöglichkeit geschaffen ist. Die Oberflächenansicht des Screens aktualisiert sich automatisch, wenn sich durch das Be- oder Entladen einzelner Teile die Bestückung in den Magazinen geändert hat.

precisa CNC-Werkzeugmaschinen GmbH

Slamastraße 29, A-1230 Wien
Tel. +43 1-6174777-0
www.precisa.at