

PRESSEINFORMATION

Effektives Teachen und Monitoren von Roboter und Anlage

Mitsubishi Electric präsentiert neue Teaching Box

Ratingen, 5. April 2006. Eine sichere und effektive Anlagenkontrolle gehört auch in der Automatisierung mit Robotern zu den wichtigsten Kundenanforderungen. Mitsubishi Electric präsentiert mit der neuen Teaching Box ein Benutzer-Interface, deren Eigenschaften und Funktionen weit über übliche Anwendungen des Teachens von Positionen hinausgehen.

Die neue Teaching Box kombiniert hohe Funktionalität mit einfacher Bedienung. Neben Funktionen zum Einrichten des Roboters wie die Definition von Arbeitspositionen oder das Testen des Programmablaufs bietet das Bediengerät weitreichende Monitorfunktionen zur Optimierung des Bewegungsablaufs. So lassen sich zum Beispiel Zustandsdaten abrufen oder die Auslastung des Roboters überprüfen, ohne auf ein separates Bediengerät zugreifen zu müssen. Der Informationsaustausch zwischen Robotersteuerung und Bediener kann somit ohne ein zusätzliches Anzeige- und Bediengerät erfolgen.

Außerdem ist es möglich, individuell zugeschnittene Bildschirmoberflächen zu gestalten, die ausschließlich auf die eigenen Bedürfnisse angepasste, applikationsbezogene Informationen darstellen. Darüber hinaus bietet die Teaching Box umfangreiche Servicefunktionen wie das Anzeigen von Detailinformationen über Einsatzzeiten und Auslastung des Roboters.

Die als Handbediengerät konzipierte Teaching Box verfügt über ein 6,5 Zoll großes TFT-Farb-Display mit einer Auflösung von 640x480 Pixel. Die Bedienung erfolgt über Tastatur für die Robo-

terbewegung sowie per Touch für Menüauswahl und Dateneingabe. Über die integrierte USB-Schnittstelle können Programme sehr einfach mittels eines USB-Speicher-Sticks von einem PC an die Steuerung übertragen werden.

Zusammen mit der leistungsstarken Robotersteuerung bildet die neue Teaching Box ein optimales Bindeglied für eine benutzerfreundliche Bedienung und Anlagenüberwachung.