



Sichere Mensch-Roboter Kooperation

Die MRK-Systeme GmbH liefert Automatisierungslösungen für unterschiedliche Industriebereiche. Ein Schwerpunkt liegt auf Applikationen die durch den Einsatz moderner Sicherheitstechnik eine Kooperation zwischen Mensch und Industrieroboter ermöglichen.

Das 2004 gegründete Unternehmen realisiert mit 16 Mitarbeitern Deutschland- und Europa-weit Industrieroboterapplikationen.

Neben der Erstellung von Projektplänen und Spezifikationen, unterstützt durch den Einsatz von Simulationssystemen wird die elektrische und mechanische Konstruktion durch 3D-CAD sowie anschließend Montage und Inbetriebnahme durchgeführt.

Eine Kernkompetenz der MRK-Systeme ist die Erstellung von Risikobeurteilungen, CE-Zeichen Vergabe und gegebenenfalls Baumusterprüfungen. Dabei nutzt MRK den engen Kontakt zu

der Zertifizierungsstelle der DGUV und der Berufsgenossenschaft.

Abgerundet wird das Dienstleistungsportfolio durch applikationsspezifische Programmierung, Dokumentation und Schulung.

Bei der Umsetzung von Applikationen mit einer Kooperation von Mensch und Roboter werden in der Regel die selbst entwickelten Technologiepakete „SafeInteraction“ (Interaktion mit dem Roboter ohne trennende Schutzeinrichtungen) und „SafeGuiding“ (handgeführter Roboter) eingesetzt.

Secure human-robot cooperation

MRK-Systeme GmbH delivers automation solutions for many different industrial sectors. Our main focus is on applications which harness modern safety technology to enable human-robot cooperation.

KONTAKT

MRK-Systeme GmbH

Dr. Peter Heiligensetzer
Stätzlinger Straße 70
86165 Augsburg
Tel. +49 821 794958 - 0
Fax +49 821 794958 - 1
info@mrk-systeme.de
www.mrk-systeme.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl
19

Gründungsjahr
2004

Vorjahresumsatz
1,8 Mio. Euro