



Mercator Softwaremodul MercatorMonitor MeMo

Prod.-Nr.: [010-602-10]

Funktion:

Mercator ist eine modular aufgebaute, fensterorientierte Software zur grafischen Optimierung von Fertigungssystemen. Es ermöglicht die Visualisierung und Bearbeitung von sonst nur schwer zugänglichen Roboterbahn- und Signaldaten ebenso wie deren Verknüpfung mit den verschiedensten Prozessdaten.

Der MercatorMonitor erlaubt das Aufzeichnen von Kamerabildern und das weg- und zeitsynchrone abspielen von Videodateien mit der Bewegung des Roboters. Voraussetzung dafür ist eine Robotersteuerung mit IBGN-Funktionalität für das Aufzeichnen von Roboterbahn- und Signaldaten in sogenannten IBGN-Dateien. Dabei werden von der Robotersteuerung Bahn- und Signaldaten in eine Datei im ASCII-Format geschrieben und zwar für jeden IPO-Takt einen Datensatz. Der IPO-Takt ist das kleinste zeitliche Rechenintervall der Robotersteuerung und liegt je nach Steuerung bei 9 bis 12 ms. Das ASCII-Format macht die IBGN-Datei für gewöhnliche Editoren les- und editierbar.

Die Features des MercatorMonitors sind

➤ **Livebildanzeige:**

- Kameraumschaltung
- Schnapp-Schuss als *.bmp
- Vollbildanzeige
- Markerfunktionen, um bestimmte Zonen zu kennzeichnen

➤ **Videorecorder:**

- Automatischer Videotrigger zum Starten und Stoppen
- Zeitlupe / Standbild
- Wiedergabe mit Roboterbahn verknüpft → wegabhängige Darstellung möglich

Technische Voraussetzungen:

Betriebssystem:	Windows®2000, XP, Vista, 7
Prozessor:	mindestens 1GHz
Grafikkarte:	Grafikkarte ab 256 MB RAM, DirectX®9 Unterstützung
Arbeitsspeicher:	mindestens 512MB, empfohlen 1GB
Robotersteuerung:	IBGN-Funktionalität
Schnittstelle:	Ethernet

Zubehör:

- Track-In System
- Weitere Softwaremodule von **Mercator:**

Viewer
Prozessdaten
FolgenEditor
Bahnprogrammierung
TeachSensor

Wir bieten Ihnen auch gern einen optimal abgestimmten Desktop PC oder Laptop mit an.