

MARS - überirdisch flexibel



Mobil. Flexibel. Klug.

Zukunftsorientiert und einfach zu bedienen.

Die intuitive Handhabung des MARS-Systems übernimmt selbst hochkomplexe Aufgaben.

Die intelligente Architektur des Systems erlaubt nicht nur eine größtmögliche Mobilität zwischen Arbeitsstandorten, sondern auch in wenigen Schritten eine Umkonfigurierung an komplett unterschiedliche Aufgaben.

Darüber hinaus bietet das System eine integrierte Ablage für benötigte Werk- und Rüstzeuge.



Bestens gerüstet. Intelligent integriert.

Höchste Anpassungsfähigkeit

Durch die erweiterbaren Module ist das MARS-System für alle anfallenden Aufgaben stets bestens gerüstet.

Garantierte Sicherheit

Anpassbare Sicherheitskonzepte ermöglichen dem MARS-System die sichere Ausführung kollaborativer Aufgaben sowie Hochgeschwindigkeits- und externer Geräteaufgaben.

Mobile Produktion

Dank Industrierollen ist der MMR2 einfach von einem Standort zum anderen zu bewegen. Dort angekommen sorgen ausfahrbare Standfüße für einen sicheren Stand - auch bei schnellen Roboterbewegungen.

Benutzerfreundliche Bedienung

Bietet dem Bediener die Voraussetzung, Aufgaben sicher, effektiv und effizient auszuführen.

Hohe Prozesssicherheit

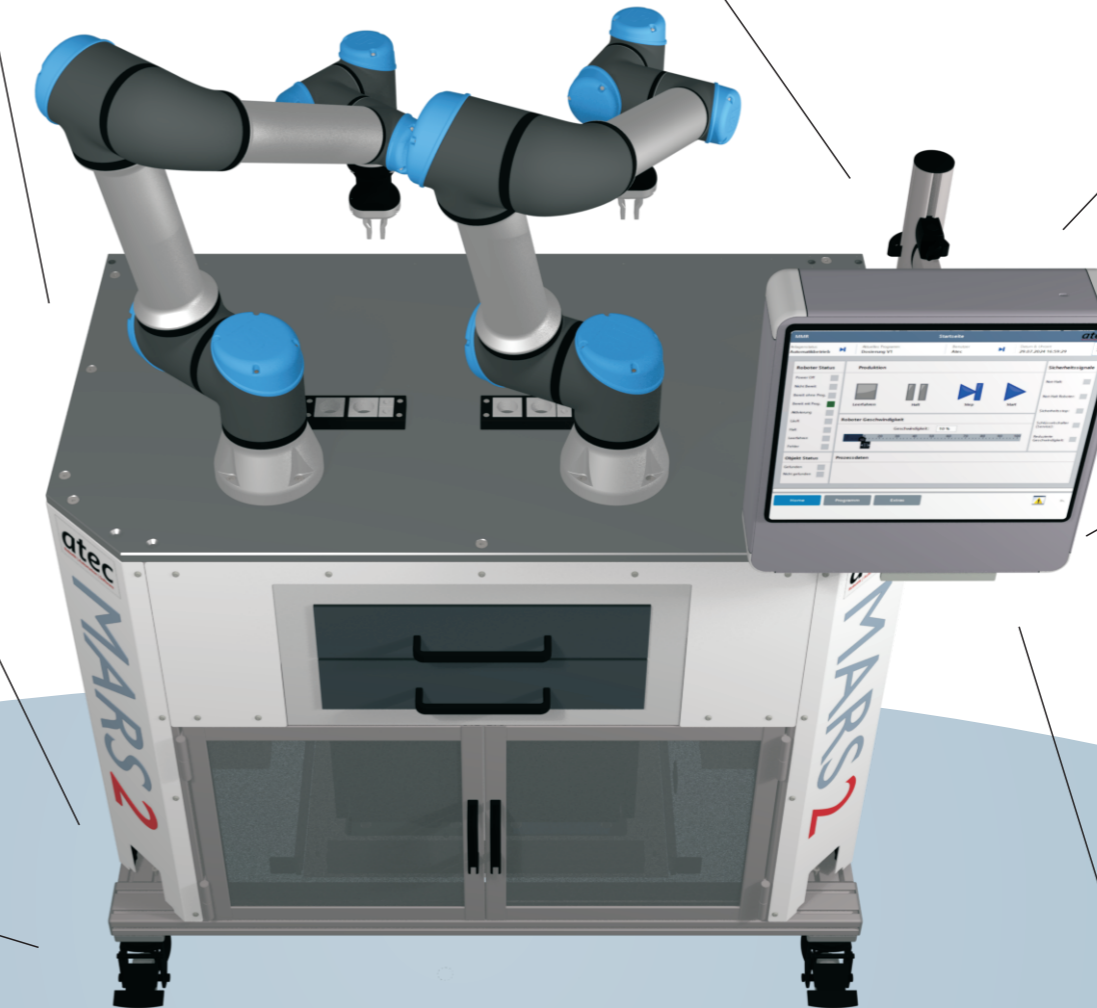
Ein intelligentes Steuerungssystem stellt sicher, dass es bei der Verwendung der Maschine weder zu Kollisionen noch Schäden kommt.

Adaptive Vollständigkeit

Mithilfe einer intelligenten Parametrisierungsstruktur stellt das System sicher, dass alle Aufgaben immer unter den richtigen Bedingungen ausgeführt werden.

Erweiterbares Ecosystem

Leicht anpassbare MARS-Konfiguration zur Integration vielfältigster Komponenten und Modulen. Diese gewährleistet eine schnelle Umrüstung und flexible Fertigung.



atec

Robotik | Automation | Software

MARS-HMI - Perfekte Ergänzung zur MARS

Dieses intelligente Produkt verschiebt den Schwerpunkt von der Anlagenentwicklung zur Prozessentwicklung.

Einfach zu bedienende Softwareumgebung, die es selbst unerfahrenen Bedienern ermöglicht, alle erforderlichen Aufgaben sicher durchzuführen.



Einfache Bedienbarkeit
Erweiterbares Produkt
Out-of-the-Box Lösung
User-Management
Störmeldesystem
Produktverwaltung
Produktparameterverwaltung
Auftragsverwaltung
Datenverwaltung
Automatik- und Handbetrieb
Robotersteuerung:
> Start/Stop, Leerfahren, Einzelschritt
Positionsspeicherung
Sensorik / Aktorik
Statusanzeige



Einer für alles

Technische Daten und Optionen



Schnittstellen:

- 230VAC
- Netzwerk
- Pneumatik

CE-Zertifizierung / Einbauerklärung:

- Prozessabhängige CE-Zertifizierung möglich
- Einbauerklärung für die Grundsysteme

Verwendbarkeit:

- MRK, Sensorik, Umhausung
- Vision Guided Robotics (VGR)
- KI-Integration für Vision Elemente
- 1-n Roboter
- Roboterhersteller-unabhängig
- Schnittstellen zu externer Hardware (Messsysteme, Export an QM-Systeme, ...)
- Integration bestehender Prozessmodule
- Integration diverser Zufuhrsysteme
- Einbindung in Montagelinien

Schutzklasse:

- IP40
- Reinraum-Variante verfügbar



atec

Robotik | Automation | Software

MARS

Mobile Automation Robotics System

