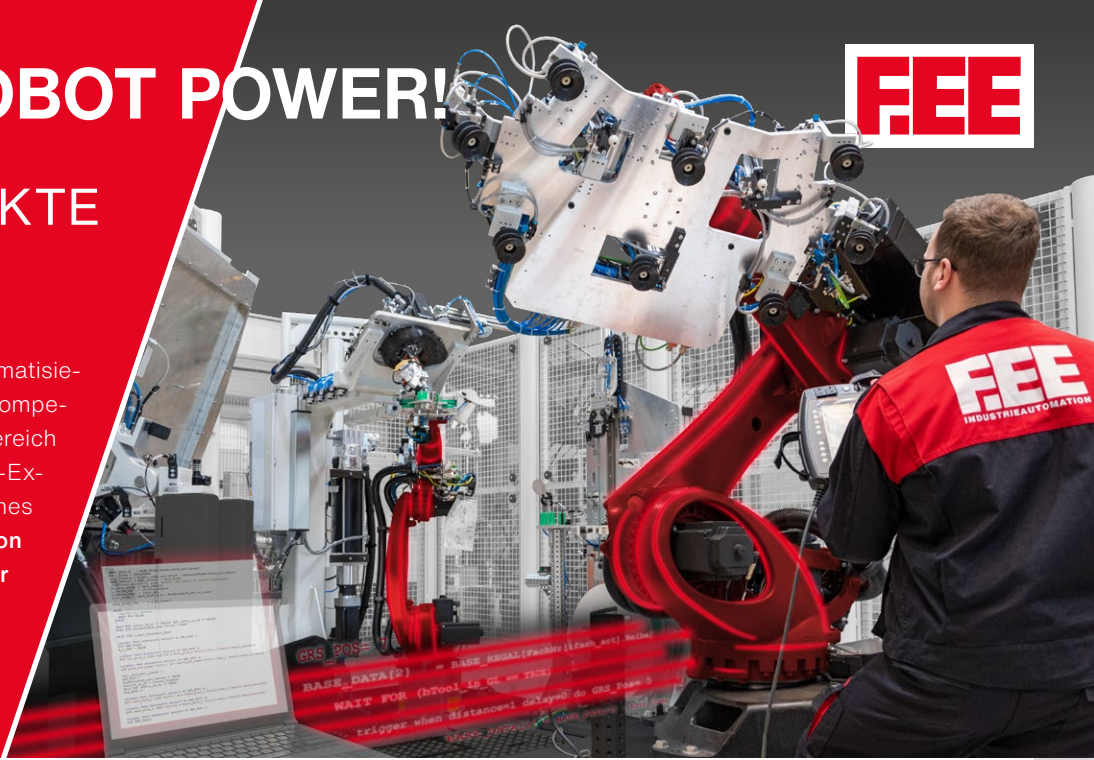


FEEL THE ROBOT POWER!



ROBOTIK-PROJEKTE MIT F.EE

Mehr als **40 Jahre Erfahrung** in der Automatisierungstechnik machen F.EE zu einem kompetenten und zuverlässigen Partner im Bereich „Robotik“. Die F.EE-Expertinnen und -Experten verfügen dabei über umfangreiches Know-how hinsichtlich der **Integration von Robotern aller namhaften Hersteller** (z. B. ABB, Dürr, Fanuc, KUKA, Stäubli, Universal Robots, Yaskawa). Das **F.EE-Dienstleistungsangebot** umfasst folgende Bereiche und Tätigkeiten:



1
PHASE



KONZEPT

Machbarkeitsanalyse
und Layouterstellung

2



KONSTRUKTION - SIMULATION

Roboter-Auswahl | Erreichbarkeits-, Traglast- und Taktzeitanalyse |
Gesamt- und Sicherheitslayout | Risikobeurteilung |
Sicherheitskonfiguration

3



OFFLINE-PROGRAMMIERUNG

Erstellung von Roboterprogrammen und Applikationspunkten nach Standard-
vorgaben | Kollisionsprüfung | Verriegelungskonzept | Kinematik |
Erstellung der SOP („Simulation of Production“) | Dokumentation

SOFTWARE:

Process Simulate
Delmia V5 Robotics
ABB RobotStudio
FANUC ROBOGUIDE
MotoSim Yaskawa

4



VIRTUELLE INBETRIEBNAHME

Erstellung und Bedienung eines virtuellen
Robotersystems

SOFTWARE:

fe.screen-sim
KUKA.OfficeLite
ABB RobotStudio
FANUC ROBOGUIDE

5



ONLINE-PROGRAMMIERUNG

Roboter- und Sicherheitsinbetriebnahme | Optimierung der Roboterpro-
gramme und Applikationspunkte | Prozess- und Qualitätsoptimierung |
Automatikbetrieb | Taktzeitoptimierung | Dokumentation

BEREICHE:

Handling, Montage,
Schrauben, Kleben,
Schweißen, Löten,
Kamerasysteme
u. v. m.

