

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

FANUC Serie 0i-F Plus

Smarter als jemals zuvor - die neue Steuerung von FANUC. Die 0i-F Plus Serie behält alle Vorteile der Vorgängerversion und vereinfacht Ihre Prozesse mit intuitiver Bedienung durch iHMI und FANUC Picture. Mit der Fast Cycle Time Technology und maßgeschneiderten Funktionen werden reduzierte Zykluszeiten erreicht.



- Neues modernes Design
- Werkstücke in höchster Qualität mit der Fine Surface Technology
- Customization Tools: FANUC Picture, Macro Executor, C Language Executor
- Standard 2 MB Programmspeicher

FANUC iHMI - Einfach. Effizient. Intuitiv.

FANUC iHMI wurde entwickelt um eine hohe Bedienerfreundlichkeit der Maschine sicherzustellen. Intuitive Menüs, modernes Design und animierte Funktionen erleichtern die komplexe Maschinenbedienung. Anspruchsvolle Programme und verschiedenste Funktionalitäten können unkompliziert angewendet werden. Vertraute FANUC Benutzer werden sich mit dem neuen Bedienkonzept schnell zurecht finden.

Einfach

Einfache Bedienung entlang der Prozessabläufe mit Integration von drei Bildschirmen:



Benutzerfreundlich

Hilfe zur Fehlerbehebung - One-Stop Problemlösung

Grafik

Intuitive Symbole und High-Visibility-Design mit animierten Funktionen

Fine Surface Technology

Die Fine Surface Technology beinhaltet Funktionen, die die Oberflächenqualität von Werkstücken verbessern. Das wird durch unterschiedliche Methoden erreicht:

- Verarbeitung von hochpräzisen DATen aus CAD/CAM Programmen
- schnellere Ausführung von kleinen Liniensegmenten
- Generierung von geglätteten Werkzeugbahnen
- präzise Bahnführung

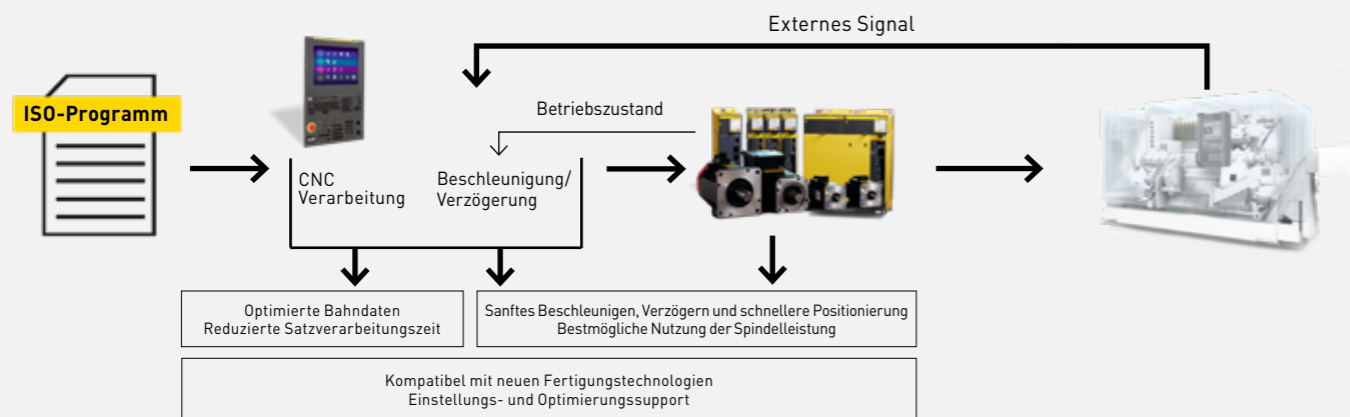
Der Fine Surface Setting Bildschirm hilft Ihnen, die Parameter für Schruppen und Schlichten optimal festzulegen. Die Parameter für schnelle und hochpräzise Bearbeitung können über die intuitiven Schieberegler angepasst werden.



Fast Cycle Time Technology

Die Fast Cycle Time Technology beinhaltet CNC und Servofunktionen, zur Reduzierung von Zykluszeiten. Das wird durch diese Methoden erreicht:

- beschleunigen und verzögern in Abhängigkeit der Traglast
- optimal genutzte Spindelperformance
- Reduzierung der Bearbeitungszeit externer Signale



FANUC PICTURE

Mit FANUC PICTURE können Sie einfach kundenspezifische Bildschirme erstellen - maßgeschneidert auf Ihre Applikation. Diverse Bedienelemente wie Tasten, Leuchten und Grafiken bilden die Basis für Ihre Benutzeroberfläche. Das Design der Bedienelemente kann angepasst werden. Kreieren Sie Ihre persönliche Benutzeroberfläche. Mit Mruby, einer starken Skriptsprache, können Sie komplexe Logiken erstellen. Insgesamt sind 220 Funktionen verfügbar, unter anderem:

- CNC/PMC Datenzugriff
- Serielle Kommunikation oder Ethernet-Kommunikation
- Dateiein/-ausgabe

FANUC Picture ist ein Standard Feature bei der 0i-F Plus.



Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten THAT'S FANUC!



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen