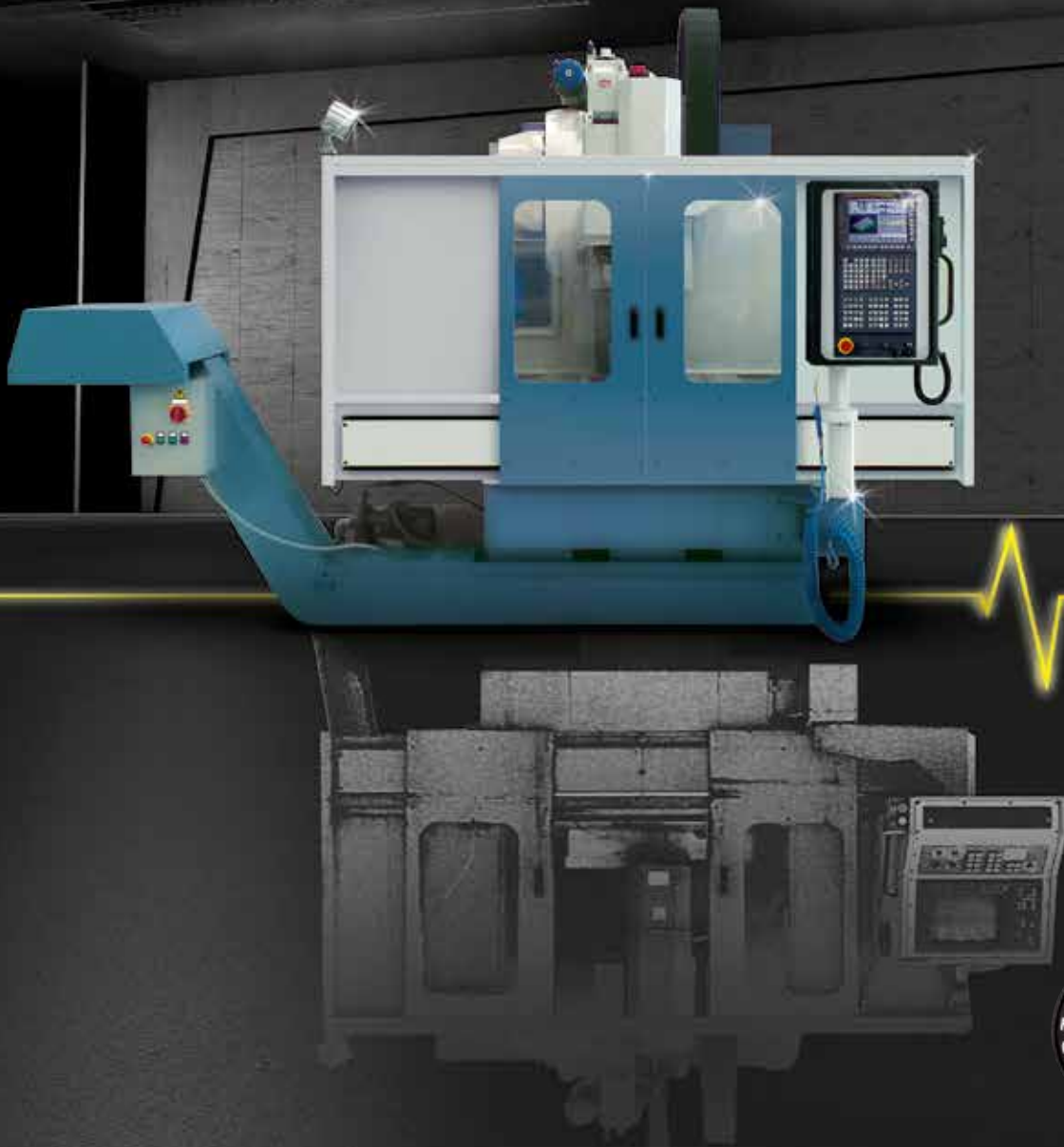


Geben Sie Ihrer
Maschine neuen
Aufschwung

FANUC

Retrofit

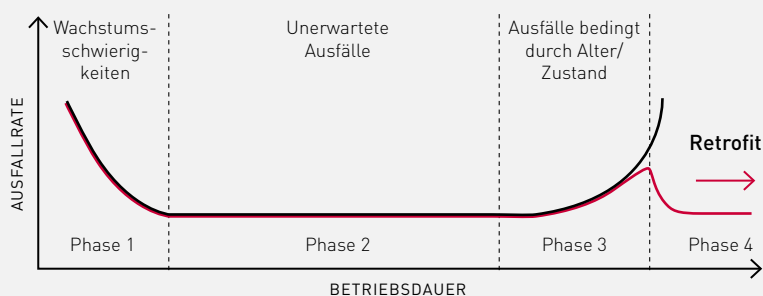


Werten Sie Ihre Maschine mit Retrofit auf

Werkzeugmaschinen gehören zu den wichtigsten und kostenintensivsten Geräten in den meisten Betrieben. Sie sind eine bedeutende Kapitalanlage deren Lebensfähigkeit viele Jahre erhalten werden muss. Unsere Lösung: Rüsten Sie ihre alte Anlage nach, indem Sie ihre CNC sowie die Servo- und Spindelsysteme ersetzen. Ihre Werkzeugmaschine ist in einem allgemein guten mechanischen Zustand? Dann aktualisieren Sie sie mit der neusten CNC Technologie um kosteneffektiv und wirtschaftlich nachhaltig zu arbeiten. Steigern Sie die Gesamtleistung Ihrer Maschine mit FANUC.



Die Theorie vorbeugender Wartung ("Badewannenkurve")



Die Theorie vorbeugender Wartung

Eine CNC Nachrüstung wird die Lebensdauer Ihrer Werkzeugmaschine, durch minimierte Verschleißerscheinungen und gesteigerte Zuverlässigkeit, verlängern.

Hauptvorteile mit CNC Retrofit

Retrofit mit FANUC: Die beste Lösung egal ob sie eine alte FANUC Steuerung oder andere CNC Steuerungen ersetzen möchten. Sie sparen an Investitionen und profitieren gleichzeitig von neuen Technologien.



Höhere Leistung

- Digitales Antriebssystem für Servo- und Spindelmotoren
- kompaktes, hochintegriertes Gesamtsystem
- erhöhte Produktivität für reduzierte Durchlaufzeiten



Erhöhte Sicherheit

- vorausschauende, vorbeugende, diagnostische und fehlerbehebende Funktionen
- Warnsystem für Prozess- und Ausfallfehler
- Dual Check Safety: integrierte Software um Bediener, Roboter und Werkzeug zu schützen



Ausgezeichnete Anbindung

- High Speed Ethernet - einfache Integration in das IT Netzwerk
- Kommunikation über schnelle, robuste Glasfaser
- intelligente Gebersysteme für präzise Wegerfassung



Kosteneinsparungen

- Eine Nachrüstung kostet 1/3 bis 2/3 einer neugekauften Maschine
- sparen Sie zusätzliche Kosten die mit einer Reparatur oder einer neuen Investition einhergehen würden
- reduzierte Gesamtbetriebskosten



Zukunftsweisende Nachhaltigkeit

- lässt Ihre Maschine langfristig arbeiten
- nachhaltige Investition
- für langfristigen Schutz der Umwelt



Zukunftssichere Kompatibilität

- ein Bedienkonzept für alle FANUC Steuerungen
- größte Kompatibilität innerhalb der FANUC CNC-Serien
- einfache Bedienung und Programmierung



Verbesserte Verfügbarkeit

- modernste CNC-Technologie und Software
- reduzierte mittlere Reparaturzeit (MTTR)
- Reduziertes Ausfallrisiko

Die größte Bandbreite an CNC Komponenten

Mit der größten Bandbreite an CNC Systemen in der Industrie, bietet FANUC alles, was Sie für Ihre CNC benötigen - von besten Steuerungen mit leistungsstarker Funktionalität bis hin zu Hochleistungssteuerungen für komplexe Maschinen. Steuerungen, Motoren und Verstärker, Kabel und Steckverbinder werden in leicht zu installierenden Paketen geliefert - maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse. Schnell programmier- und einfach bedienbar, garantieren sie höchste Qualität und kurze Zykluszeiten.



10 Gründe für die Wahl einer FANUC CNC Steuerung

Unsere CNC Steuerungssysteme sind die verlässlichsten weltweit. Jede Komponente in den - FANUC CNC Systemen Laserquellen, Steuerungen, Motoren und Verstärker - wird intern entwickelt, hergestellt und bis zur Perfektion getestet.

- | | |
|--|---|
| 01 Mehr als 50 Jahre mittlerer Ausfallabstand (MTBF) (für 0i-D) | 06 Minimaler Schulungsaufwand erforderlich |
| 02 Über 25 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit garantiert | 07 High Speed Bearbeitungsfunktionen |
| 03 Zukunftssichere Aufwärtskompatibilität | 08 Ethernet Technologie für Datenaustausch |
| 04 Sehr einfache Bedienung | 09 Weltweiter Service und Support |
| 05 Schnelle Programmentwicklung | 10 Bereit für Industrie 4.0 |

Motoren

Die umfangreiche Produktpalette von FANUC an Spindeln und Servo-/ Torquemotoren bietet die ideale Kombination an Drehmoment, Beschleunigung, Präzision und Kraft um jede Anforderung perfekt abzudecken.

Verstärker

FANUC Verstärker sind energieeffizient und speziell konzipiert um selbst die fortschrittlichsten Bearbeitungsanforderungen zu unterstützen. Sie kombinieren verbesserte Leistung mit der weltbekannten FANUC Zuverlässigkeit.

CNC Steuerungen

FANUC CNC Steuerungen kombinieren benutzerfreundliche Bedienung mit hoher Präzision, Zuverlässigkeit und Effizienz. Dadurch sind die Steuerungen leicht an Ihre Maschinen anpassbar und geeignet für jede spezielle Anwendung.

Entdecken Sie das komplette FANUC CNC Produktportfolio mit allen intelligenten CNC Funktionen für die sich die Nachrüstung Ihrer Werkzeugmaschine lohnt

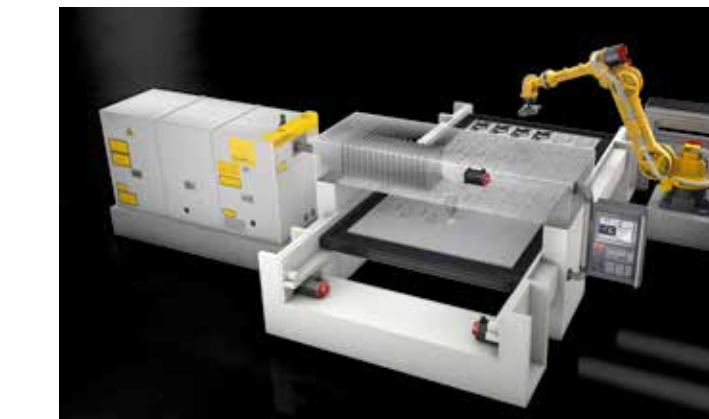
www.fanuc.eu/cnc

60 Jahre CNC Erfahrung

Effiziente Energienutzung

Alle FANUC CNC's und Verstärker werden möglichst energieeffizient entwickelt. Hierfür baut FANUC auf intelligentes Energiemanagement um bestmögliche Leistung bei möglichst geringem Energieverbrauch zu erreichen.

Intelligente Servotechnologie und moderner Digitalantrieb unterstützen die Lagerung und Verarbeitung von regenerativer Energie. Zusätzliche Werkzeuge, die Ihren Energieverbrauch überwachen und steuern um die effizientesten CNC Bearbeitungsprozesse zu garantieren, sind ebenfalls verfügbar. All das, kombiniert mit intelligenten energiesparenden Funktionen, kann helfen, die Stromkosten um bis zu 50% zu reduzieren.



Haben Sie je über ein Retrofit Ihrer Lasermaschine nachgedacht?

Es ist möglich! Die Nachrüstung von Lasermaschinen birgt einige Vorteile, unter anderem, sparen Sie sich die Investition einer neuen Maschine.

- Kostengünstige Lösung
- erspart zeitaufwendige Systemintegration
- spart unnötige Wartezeiten für neue Bestellungen
- reduziert Gasverbrauch
- Maschineneffizienz steigt und Betriebskosten sinken

FANUC bietet eine einzigartige Pakettlösung: ein komplettes Lasersystem, d.h. Laseroszillator, CNC Steuerung mit integrierter Lasersteuerung und Diagnose sowie Antriebe, angebunden via FANUC Serial Servo Bus.

Eine Erfolgsbilanz auf die Sie sich verlassen können

Maschinenhersteller aus der ganzen Welt vertrauen auf FANUC CNC Systeme und das Wissen von fast 60 Jahren Erfahrung kontinuierlicher Weiterentwicklung in der CNC Technologie. Mehr als 3 Millionen installierte FANUC Systeme weltweit und ein Marktanteil von 65% bezeugen die FANUC Qualität.



Fortgeschrittene CNC Systeme erfordern umfassende Unterstützung

Das weltweite FANUC Netzwerk für Service und Support ist gerne für Sie da um das Beste aus Ihrer Produktionsumgebung herauszuholen. Wir stehen Ihnen bei Ihrer CNC Steuerung, Ihrer CNC Maschine oder einem ähnlichen Product mit Rat und Tat zur Seite. Mit FANUC Retrofit profitieren Sie ausserdem von über 25 Jahren garantierter Ersatzteilverfügbarkeit.



**Push
the
button**



Technische Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
Alle Rechte vorbehalten.

©2015 FANUC Europe Corporation

www.fanuc.eu