

WFL EXTENDED SOLUTIONS

RELEASE YOUR MANUFACTURING POTENTIAL

WFL EXTENDED SOLUTIONS
[DE] [EN] [FR] [IT] [ES] [BR] [RU] [CN] [JP]

EINMAL SPANNEN - KOMPLETT BEARBEITEN

Die perfekte Kombination

Bei Ihrer MILLTURN handelt es sich um eine Komplettbearbeitungsmaschine aus dem Premiumsegment, mit der Sie selbst hochkomplexe Herausforderungen im Bereich der maschinellen Bearbeitung problemlos bewältigen.

Das oberste Ziel von WFL ist es stets Ihnen die höchstmögliche Rendite Ihrer Investition zu garantieren. In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen, wie WFL Millturn Technologies Ihr Unternehmen optimal bei der Erfolgsmaximierung unterstützt.

Gemeinsam erreichen wir Ihre Ziele – und weit mehr!



WFL Manufacturing Solutions
WFL Retro-fit Solutions
Stefan Elsigan

Managing Director After Market Sales
Kenneth Sundberg

WFL Customer Services
Wolfgang Mitterlehner

WFL Tooling Solutions
Manfred Baumgartner



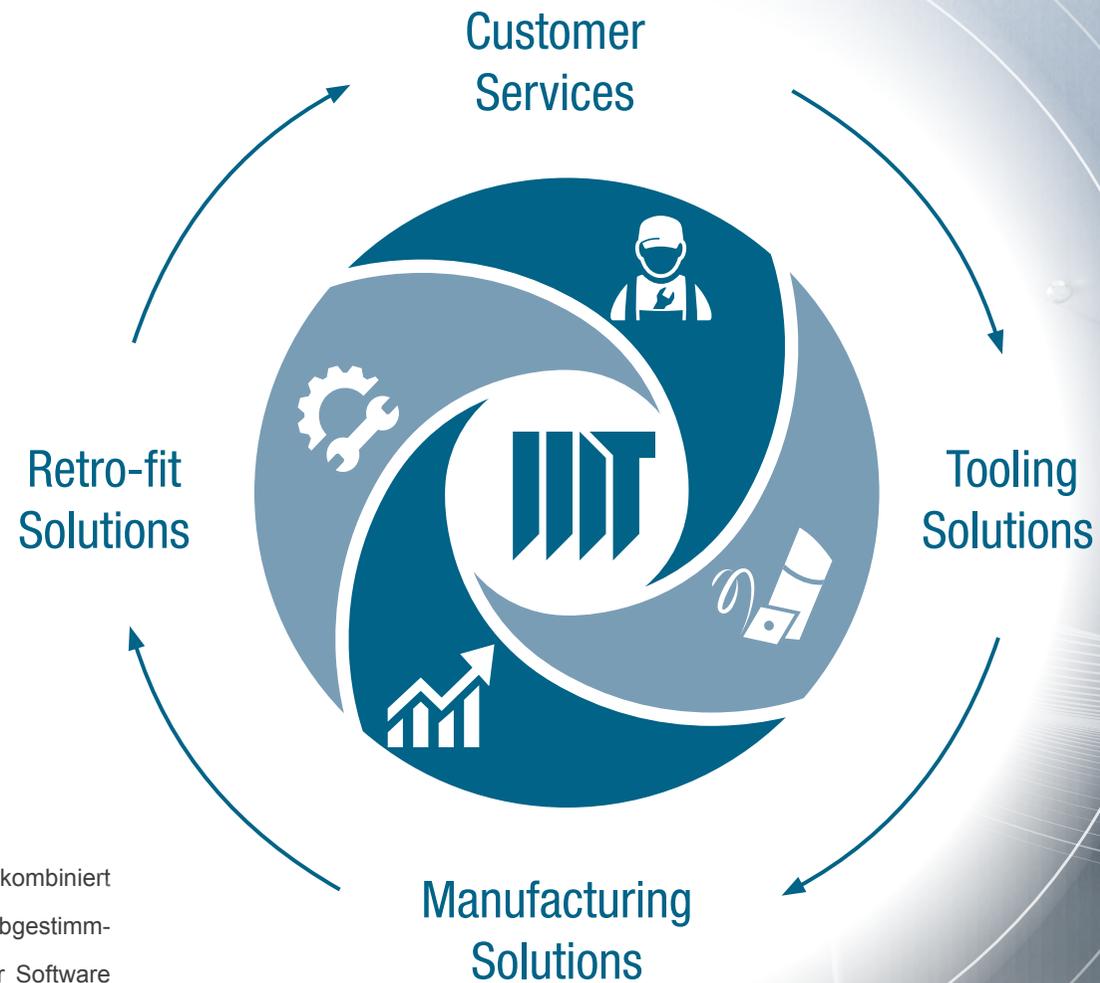
- Kürzere Durchlaufzeiten
- Digitale Fertigung
- Erhöhte Produktivität
- Mehr Flexibilität
- Qualifiziertes und geschultes Bedienpersonal
- Wirtschaftlichkeit



Unser erweitertes Angebot

WFL ist mit seinen MILLTURNS seit mehr als 20 Jahren unangefochtener Vorreiter im Bereich der Fertigung komplexer Werkstücke. Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung bestehender Lösungen liefert WFL höchste Flexibilität und Performance in der Komplettbearbeitung von Werkstückkomponenten.

Das einzigartige MILLTURN-Konzept kombiniert mit umfassendem Know-how, optimal abgestimmten Werkzeugsystemen und innovativer Software von WFL, die solide Grundlage zur Realisierung Ihrer Ziele. Unsere Experten stehen Ihnen zudem gerne zur Klärung aller Fragen zur Verfügung.





WFL Extended Solutions



Customer Services und Ersatzteilversorgung

Unser kompetentes Team von Servicetechnikern sorgt mit unserem umfassenden Angebot an Ersatzteilen für einen reibungslosen Betrieb Ihrer wertvollen MILLTURN. Der Kostenaufwand im Falle von Stillstandzeiten wird dadurch auf ein Minimum reduziert.

Tooling Solutions

Mit den speziell entwickelten MILLTURN-Zerspanungswerkzeugen erreichen Sie ein Maximum an Produktivität bei höchster Performance. Profitieren Sie von unseren innovativen Entwicklungen und realisieren Sie bisher unerreichte Standards in der Fertigungstechnik.



Manufacturing Solutions

Einer unserer kompetenten Anwendungstechniker unterstützt Sie gerne bei allen Fragen im Bereich der Fertigungstechnik. Wir bieten Ihnen individuelle und schnelle Unterstützung bei der Optimierung Ihres Produktionsablaufs. Bei einer spezifischen Produktionsunterstützung werden Sie von einem unserer erfahrenen Technologen innerhalb eines individuellen Zeitraumes in allen Belangen zur Optimierung Ihres Produktionsablaufes betreut. Eine Unterstützung kann auch vor Ort an Ihrer MILLTURN erfolgen. Dies empfiehlt sich besonders beim Neueinstieg in die Komplettbearbeitung oder bei Änderung des Produktionsteilespektrums. Zu den Inhalten der Produktionsunterstützung zählen beispielweise eine detaillierte Werkzeugausarbeitung, Programmierunterstützung oder das Einfahren neuer Werkstücke. Ein Techniker sorgt bei Ihnen vor Ort für optimale Bearbeitungszeiten, Produktionsabläufe (Durchlaufzeiten) und maximale Werkstückqualität.

Unser Ziel ist es, mit einer perfekten Produktionslösung und in enger Zusammenarbeit mit Ihnen stets die bestmöglichen Ergebnisse zu realisieren. Wenden Sie sich bei Fragen zur Umsetzbarkeit eines neuen Werkstücks oder eventuell notwendigen Maschinenmodifikation an unsere kompetenten Techniker. Wir greifen dabei auf unsere jahrzehntelange Expertise zurück – und Sie sparen nicht nur Zeit, sondern auch Geld.

Retro-fit Solutions

Basierend auf unserem Angebot an gebrauchten MILLTURNs bieten wir Ihnen eine interessante Alternative zum Maschinenneukauf. Alle Gebrauchsmaschinen werden einer Generalüberholung unterzogen, gereinigt und eingehend auf deren Genauigkeit und Funktion geprüft.



Unsere Kompetenzen sind unsere Mitarbeiter

Einmal spannen – komplett bearbeiten. Als Anbieter von Produktions- und Fertigungslösungen unterstützen wir unsere Kunden seit vielen Jahren bei der Produktion von anspruchsvollsten Herausforderungen in der Branche.

Anwendungstechniker



„Wir unterstützen Sie beim kompletten Optimierungsprozess Ihrer Maschinen, bis der Prozessablauf Ihren Erwartungen entspricht.“

Servicetechniker-Hotline



„Sie benötigen sofortige Unterstützung? Wir sind innerhalb von wenigen Minuten per Telefon und Internet für Sie da!“



■ Servicetechniker



„Die Bereitstellung umfassender Serviceleistungen steht bei uns stets im Mittelpunkt – ganz gleich, wo auf der Welt diese gebraucht werden.“

■ Servicetechniker



„Weltweiter Service bedeutet für uns nicht nur die schnellstmögliche Lieferung einer funktionsbereiten Maschine sondern auch schnellen und zuverlässigen Kundenservice.“

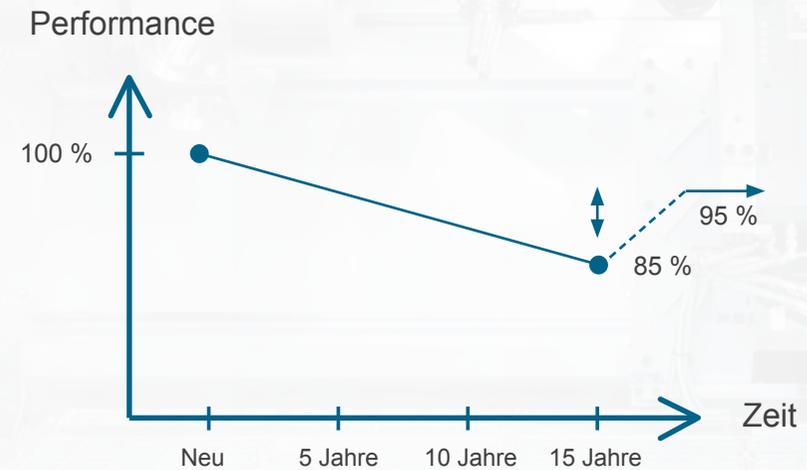


Produktlebenszyklus und Gesamtbetriebskosten

Durch die jahrzehntelange Einsatzbereitschaft der MILLTURNS führt die Abnutzung von Maschinen und Ausrüstung zu einem Verlust der relativen Performance. Dank regelmäßigen WFL-Upgrades profitieren Sie von einer erheblich gesteigerten Leistungsfähigkeit. Die gesteigerte Lebensdauer Ihrer Maschinen wird bei deutlich geringeren Kosten im Vergleich zu einem Neukauf erreicht. Mit dem WFL-Komplettangebot stellen unsere hochqualifizierten Techniker sicher, dass Sie mit Ihrer MILLTURN stets bestmögliche Ergebnisse realisieren. Oder anders ausgedrückt: Together we release your manufacturing potential!

Integriertes Angebot – Ganzheitlicher Ansatz

Da die Komplexität der Fertigungsprozesse von Werkstückkomponenten auch in Zukunft rasant steigen wird, setzt WFL auf die enge Zusammenarbeit mit Kunden. WFL ist in der Lage, unmittelbar auf neue Anforderungen zu reagieren und Sie optimal bei der Zukunftsgestaltung in der Fertigungstechnik zu unterstützen. Mit unseren erstklassigen Kompetenzen decken wir den gesamten Produktionsprozess ab. Durch die Weitergabe der Expertise an Kunden und der starken Kundenorientierung werden neue Entwicklungen im Fertigungssektor vorangetrieben.



Gesamtlebenszyklus

1. Vorabinvestitionen

2. Produktionsplanung

3. Inbetriebnahme

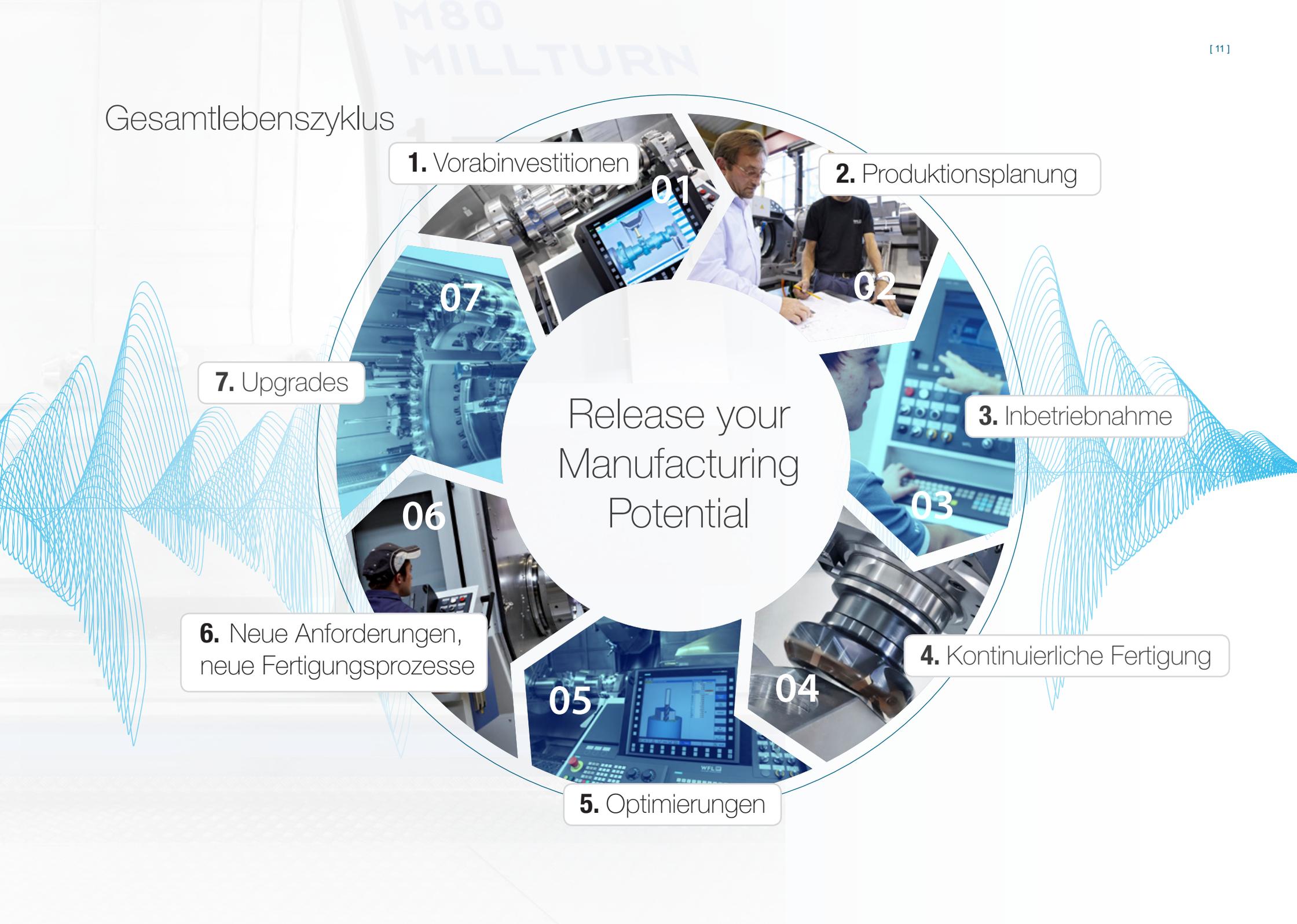
4. Kontinuierliche Fertigung

5. Optimierungen

6. Neue Anforderungen,
neue Fertigungsprozesse

7. Upgrades

Release your
Manufacturing
Potential



WFL Customer Services

Service-Hotline rund um die Uhr – Professioneller Support

Die WFL Service-Hotline ist mit speziell geschulten, erfahrenen Servicemitarbeitern besetzt und bietet 5 Tage die Woche rund um die Uhr Support. Wir versprechen, dass sich bereits beim Erstkontakt ein kompetenter Ansprechpartner mit Ihrem Thema befasst.

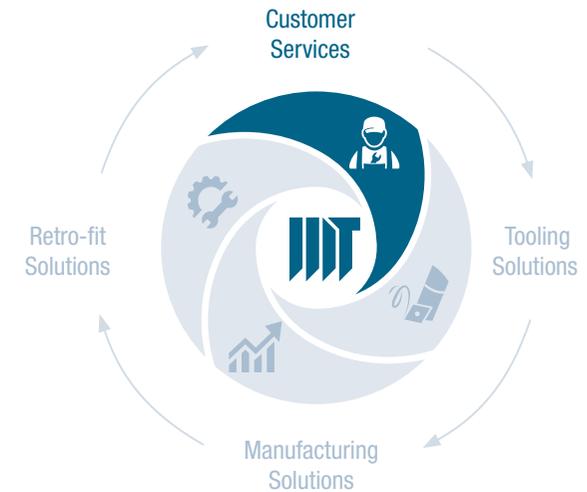
Service-Hotline: +43-732-6913-5000 / Fax: +43-732-6913-6525

E-Mail: hotline@wfl.at (Service) oder spares@wfl.at (Ersatzteile)

Ferndiagnosesystems (Teleservice): 100 MBit/s – schneller als jeder Techniker

Per Ferndiagnosesystem (Teleservice) können unsere Servicetechniker direkt mit Ihrer MILL-TURN kommunizieren. Sie sind so in der Lage den Maschinenzustand zu bestimmen, Meldungen abzufragen, Programme zu bearbeiten und Softwareaktualisierungen einzuspielen. Sämtliche Angelegenheiten lassen sich auf diesem Weg schnellstmöglich lokalisieren und online beheben. Präzise Diagnosen via Teleservice ermöglichen es Servicetechnikern sich bereits im Voraus für den Wartungseinsatz vor Ort optimal vorzubereiten.

Die Nutzung des Ferndiagnosesystems erfordert die Installation einer entsprechenden Software auf der Maschine. Die Kommunikation erfolgt über eine verschlüsselte Online-Verbindung sowie über einen Proxyserver. Bei Maschinen, die noch der Gewährleistung unterliegen (Standardgewährleistung oder erweiterte Gewährleistungsvereinbarung), fallen für die Diagnose per Teleservice keine gesonderten Gebühren an.



Ersatzteile

Dank des breit gefächerten und effizienten Lagermanagement garantieren wir Ihnen die schnellstmögliche Versorgung mit perfekt abgestimmten Original-Ersatzteilen für Ihre MILLTURN. Unsere kompetenten Servicetechniker helfen Ihnen bei der Bestimmung der richtigen Ersatzteile. So werden im Bedarfsfall etwaige Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert.

- Original-Ersatzteile von WFL sorgen für maximale Produktsicherheit und Genauigkeit
- Weltweite Ersatzteillager
- Garantierte Ersatzteil-Verfügbarkeit für schnellstmögliche Lieferung
- Höchste Verfügbarkeit von Ersatzteilen auch für ältere MILLTURNS
- Weltweiter Express-Versand (DHL, GLS etc.)
- Unkomplizierte Bestellung über unsere Service-Hotline oder per E-Mail

Reparatur und Wartung

Ob regelmäßige Wartung, spezifischer Reparatüreinsatz oder Generalüberholung – wir sorgen dafür, dass Ihre MILLTURN innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist. Basierend auf einer ausführlichen Fehlersuche und Analyse planen wir einen effizienten Wartungseinsatz, der durch einen WFL-Servicetechniker professionell umgesetzt wird. Sie profitieren damit stets von der für Sie optimalen Produktionslösung.



WFL Tooling Solutions

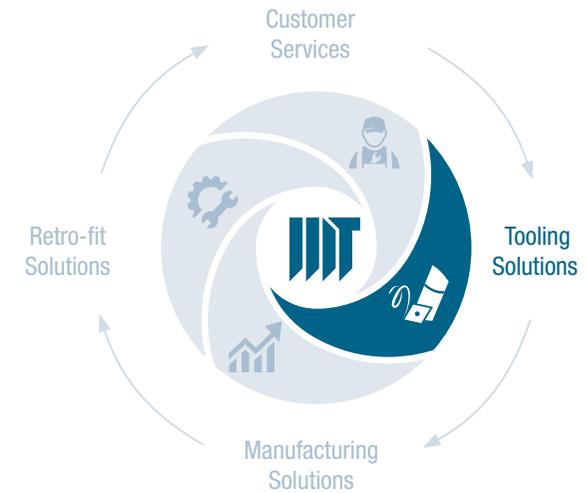
Werkzeuglösungen – Der Entscheidende Vorteil

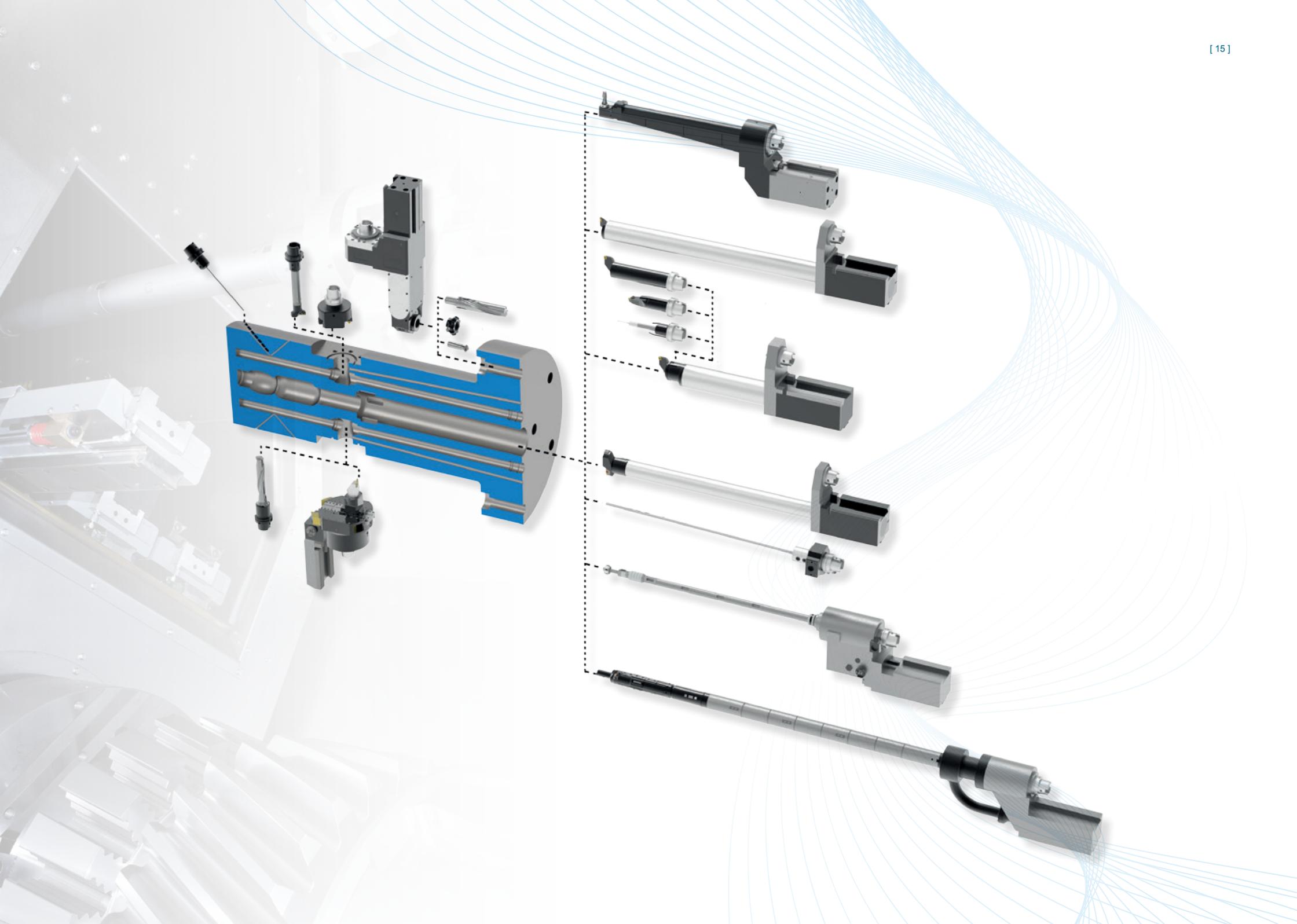
Die WFL Tooling Solutions sind speziell für die Zerspanung schwieriger Bearbeitungsbereiche entwickelt und aufgearbeitet um eine effiziente Produktionssteigerung zu versprechen. Durch die enorme Präzision und Langlebigkeit dieser Werkzeuge kommt es unter anderem zu einem erhöhten Einsparungspotential und gesteigerter Qualität im Produktionsprozess. Die ständige Entwicklung von leistungsforcierenden und sichereren Werkzeugen, ist für unsere Zerspanungsexperten und Konstrukteure ein konstanter Prozess.

Profitieren Sie von der fortschrittlichen Entwicklung unserer Zerspanungsexperten und steigern Sie die Wertschöpfung Ihrer Produktion durch Einsatz optimaler Werkzeugsysteme.

Vorteile:

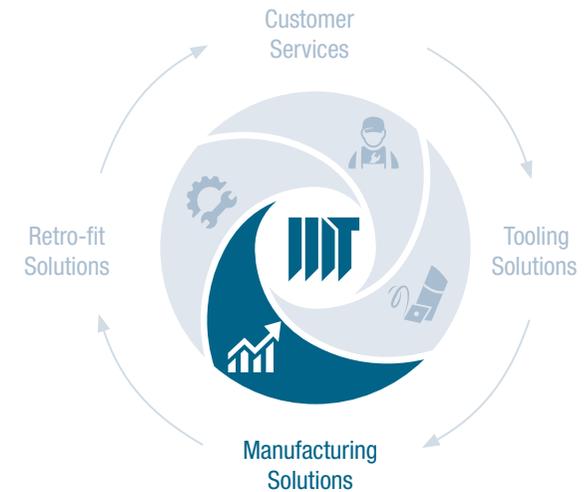
- Schnelle und einfache Montage an Ihrer MILLTURN
- Erhöhte Produktivität, Flexibilität und Qualität
- Geringere Kosten bei der Zerspanung
- Lösungen, welche passgenau auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind





WFL Manufacturing Solutions

Unsere Lösungen der Fertigungstechnik werden von unseren Spezialisten bereitgestellt. Gemeinsam mit Ihnen schöpfen Sie das Potenzial Ihrer Fertigungsprozesse optimal aus.



Optimale Maschinennutzung dank erstklassigem Training

Der sichere und professionelle Umgang mit Ihrer MILLTURN erhöht die Betriebssicherheit, Produktivität und technische Verfügbarkeit der Maschine.

Profitieren Sie von unserer Expertise und dem umfassenden Schulungsangebot. Unsere Experten vermitteln Ihren Mitarbeitern ein erstklassiges technisches Know-how zur optimalen Bedienung Ihrer MILLTURN. Unsere Schulungskurse sind speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt und finden standardmäßig im Hauptsitz von WFL in Linz statt. Alternativ können wir verschiedene Schulungen auch bei Ihnen vor Ort anbieten.

- Schulungen für motivierte und gut ausgebildete Mitarbeiter
- Schulungsinhalt entsprechend Ihrer Maschinenkonfiguration
- Schulungen direkt an der MILLTURN
- Individuell zusammengestellte Kundens Schulungen möglich (für kundenspezifische, fertigungstechnische Herausforderungen)

- Praxisorientiertes Fachwissen
- Erfahrene, hauseigene Schulungsleiter
- Optimale Ausschöpfung des Potenzials Ihrer Maschine
- Minimierung von Bedienungsfehlern
- Produktivitätssteigerung



Software und Digitale Verarbeitung

Im Bereich von Fertigungstechnologien oder anderen technologischen Hürden stehen Sie vor scheinbar unüberwindbaren Herausforderungen? Gerne teilen wir unser Know-How und unterstützen Sie, eine effiziente Lösung für Ihr spezifisches Thema auszuarbeiten.



- Visualisierung sämtlicher Programmierschritte zur frühzeitigen Fehlererkennung
- Verbesserte Qualität der NC-Programme in Punkto Effizienz und Maschinensicherheit
- Verkürzte Rüstzeiten auf der Maschine durch Vorab-Simulation
- Maschinenbediener erhält ein auf Kollisionen überprüftes, fertiges Programm
- Einfache Programmierung
- Alle 3D-Geometriedaten (für Werkzeuge, Spannmittel und Werkstücke) sowohl für CrashGuard als auch für CrashGuard Studio einsetzbar
- Wartungsvertrag möglich
- Umfassender 3D Arbeitsraum mit Kollisionsüberwachung



- Programmierung direkt an der Maschine
- Effiziente und einfache Erstellung von NC-Programmen
- Kostengünstige Alternative zur Vollversion CrashGuard Studio
- Millturn PRO ist in der Bedienpult-Version erhältlich aber auch zusätzlich in der PC-Version
- Bearbeitung der im Crash Guard Studio erstellten NC Programmen direkt auf dem interaktiven Bildschirm des Bedienerpults möglich
- Kein Wartungsvertrag
- Kein 3D Arbeitsraum



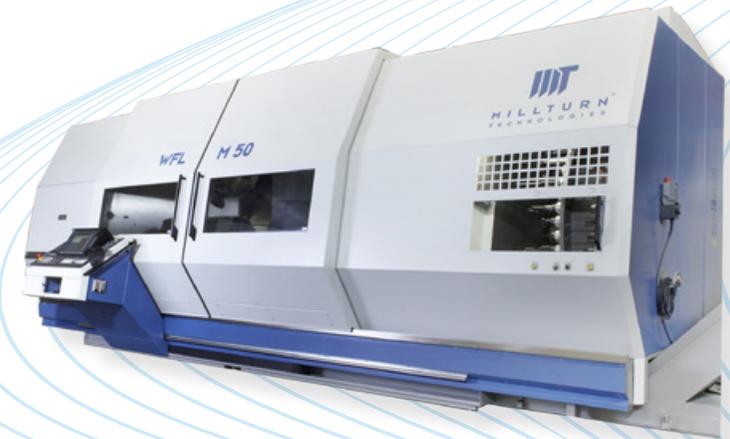
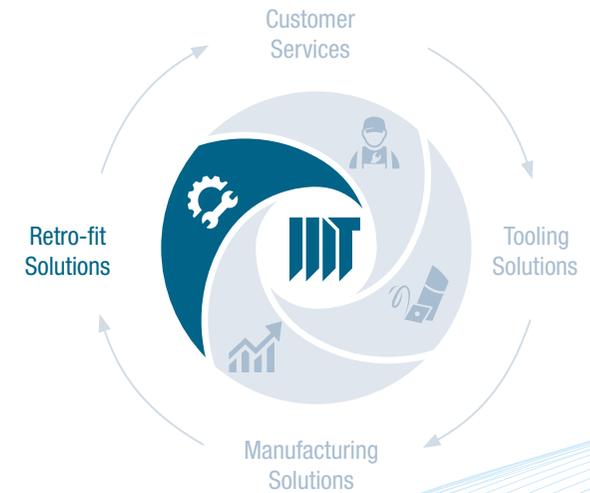
- Wirkungsvoller Schutz vor Kollisionen im automatischen und manuellen Betrieb
- Kollisionsfreiheit auch bei Programmunterbrechung und manuellem Eingriff
- CNC-Steuerung kennt immer die aktuelle Achspositionen und Drehzahlen, auch PLC-Signale werden berücksichtigt
- Aktuelle Einstellungen der Ansteuerung, wie z. B. Nullpunktverschiebungen, Koordinatentransformation etc., werden realitätsgetreu berücksichtigt
- Reaktionszeit = 0 (in Echtzeit)
- Alle 3D-Geometriedaten (für Werkzeuge, Spannmittel und Werkstücke) sowohl für CrashGuard als auch für CrashGuard Studio einsetzbar

WFL Retro-fit Solutions

WFL - Ihr Partner für alle Fälle

Mit unserem Angebot an gebrauchten MILLTURN-Komplettbearbeitungsmaschinen können wir Ihnen interessante Alternativen zum Maschinenneukauf anbieten. Alle Gebrauchsmaschinen werden bei uns im Haus einer Generalüberholung unterzogen, technisch auf den neuesten Stand gebracht und eingehend auf deren Genauigkeit und Funktion geprüft. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten die Maschinen das Zertifikat „CERTIFIED“.

- An- und Verkauf von Gebrauchsmaschinen
- Unterstützung bei Kauf und Bewertung von Gebrauchsmaschinen
- Professionelle Instandsetzung durch WFL
- Montage, Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort durch WFL
- Geringere Anschaffungskosten im Vergleich zur Neumaschine
- Spezifische Finanzierungsmöglichkeiten



Unterstützung für
den gesamten
Lebenszyklus
der Maschine



4. Bereitstellung speziell angepasster Lösungen

WFL-Services – Schnell. Ganzheitlich. Professionell.



Service-Hotline:

Telefon: +43-732-6913-5000
E-Mail: hotline@wfl.at (Service)
spares@wfl.at (Ersatzteile)
Fax: +43-732-6913-6525

Office After Market Sales:

Phone: +43-732-6913-0
Email: ams@wfl.at