

Space4Win – Closed-Loop-Fertigung (CLM)

LÖSUNGEN FÜR EINE FEHLERFREIE STEUERUNG DER WERKZEUGKORREKTURDATEN
UND VERMEIDUNG VON FEHLERN BEI DER DATENEINGABE DURCH BEDIENER

SOFTWARE



Schnellere Produktion, höhere Genauigkeit und verbesserte Wirtschaftlichkeit

Space4Win ZUR VERMEIDUNG VON FEHLERN BEI DER DATENEINGABE DURCH BEDIENER

> Space4Win setzt Unsicherheiten bei der Werkzeugkorrektur ein Ende, indem es während des Messvorgangs präzise Korrekturen berechnet und diese nahtlos an die CNC-Steuerung überträgt. Dies gewährleistet eine fehlerfreie Steuerung der Werkzeugkorrekturdaten durch fortschrittliche Messdatenverarbeitung.

Es bietet außerdem Unterstützung verschiedener Messgeräte, darunter KMGs, Linear Gauges, Messtaster, LVDT-Wegaufnehmer (Wegmesssensoren), Lasermikrometer, Bildverarbeitungsmesssysteme und Geräte zur drahtlosen Messdatenübertragung.

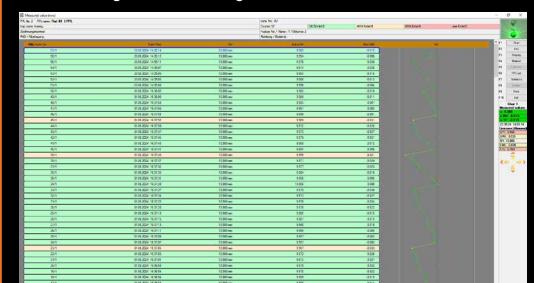
Der Space4Win-Effekt:

- > **Reduktion von Maschinenstillstand**
- > **Minimierung von Kundenrückläufen**
- > **Verbesserung von Zuverlässigkeit, Produktivität und Rentabilität Ihrer Produktion**

Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Anmerkung
K850150	Space4Win – für Werkzeugkorrektur EU-Version	1 Tag Remote-Support inklusive
K850151	Space4Win – für Werkzeugkorrektur EU-Version	ohne Remote-Support
K850152	Space4Win – für Werkzeugkorrektur Export-Version	für Export- länder ohne Remote-Support

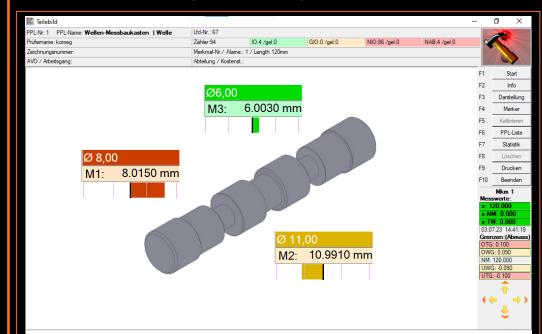
Laufzeit-Anzeige – Steuerung und Verlauf

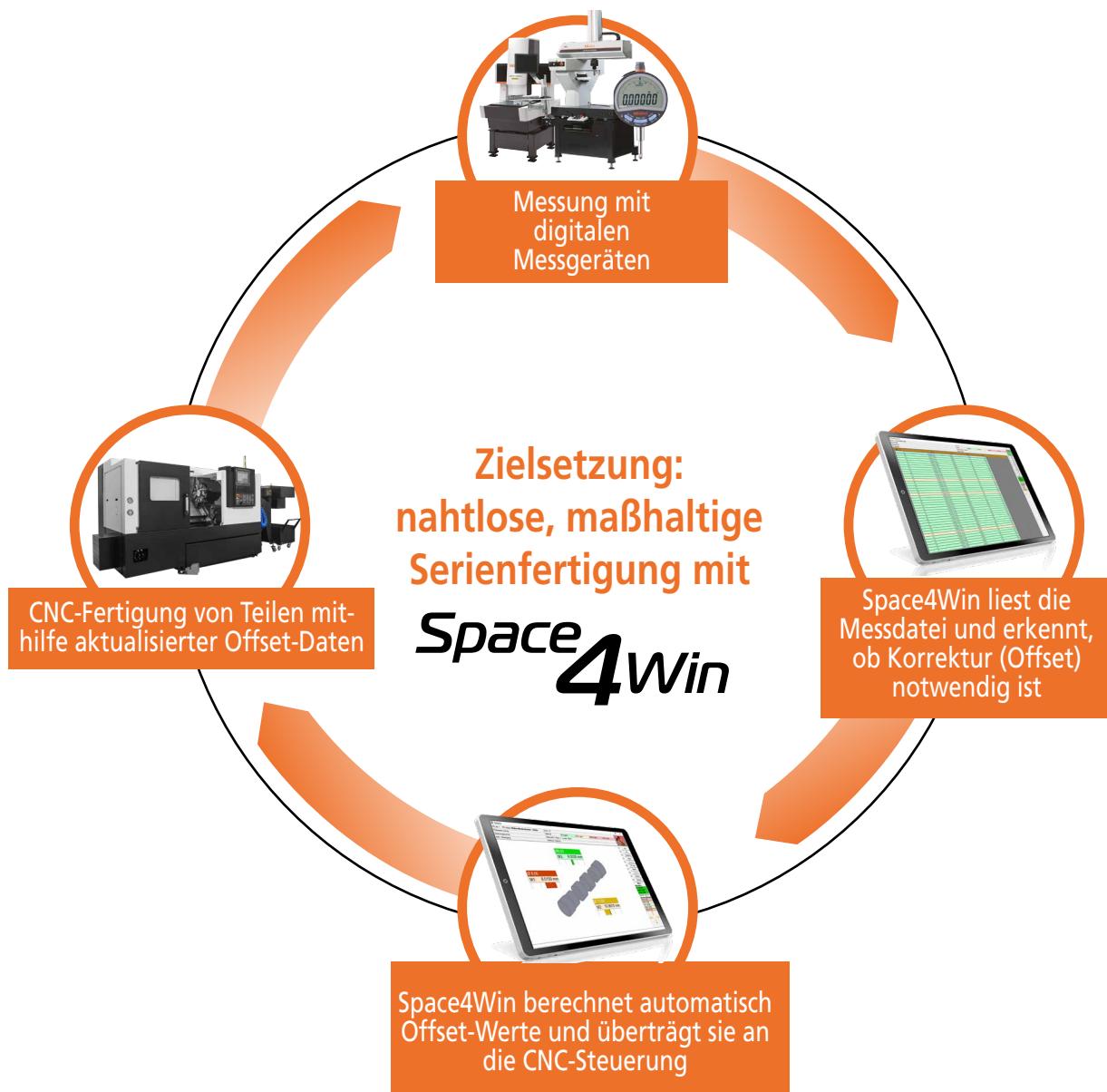
Visualisierung aller Steuerung und Verlauf betreffender Messdaten



Teileansicht – Intuitive Statusanzeige

- > Möglichkeit des direkten Imports von JPG- oder PNG-Bildern Ihrer Werkstücke
- > Drag & Drop-Funktion zum Hinzufügen von zusätzlichen Texten, Markierungen, Positionen, Merkmalen und ergänzenden Informationen für jedes Werkstück
- > farbcodierte Anzeigen folgender Status von Werkstücken: **Gut**, **Korrektur erforderlich**, **Außerhalb der Toleranz**
- > einfache Erkennung der zu korrigierenden Werkstückbereiche





> **Space4Win BEINHALTET ANZEIGEN UND
BERICHTE ZU WERKZEUGVERSCHLEISS**

- Alle Mess- und Korrekturdaten werden in einer Datenbank gespeichert und für die spätere Analyse mit einem Zeitstempel versehen.

> **Space4Win VERARBEITET DATEN
EINZELNER GERÄTE ZUR DRAHTLOSEN
MESSDATENÜBERTRAGUNG**

- Anwender können mithilfe drahtloser Übertragung gleichzeitig messen und Daten übertragen.
- Werkzeugkorrektur wird automatisch kompensiert, ohne dass eine manuelle Eingabe von Daten erforderlich ist.

> **Space4Win HILFT BEI DER EINHALTUNG
MAXIMAL ZULÄSSIGER GRENZWERTE FÜR
BEARBEITETE WERKSTÜCKE**

- Zur Festlegung produktionssicherer Eingriffsgrenzen für Ihre bearbeiteten Werkstücke wird die Werkzeugkorrektur statistisch verarbeitet.
- Die Werkzeugkorrektur wird aus den festgelegten Toleranz- und Eingriffsgrenzen berechnet.

> **Space4Win BIETET KOMPATIBILITÄT MIT
ZAHLREICHEN STEUERUNGEN**

- Unterstützung von Steuerungen folgender Hersteller:
HEIDENHAIN, DMG MORI, Mazak, Siemens und FANUC*

*Erweiterung nach Bedarf möglich



Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktricke, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

www.mitutoyo.de

Hinweis: Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstigen technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Maßgeblich sind allein die von uns abgegebenen Angebote.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10
41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0
Fax +49 (0) 2137-86 85
info@mitutoyo.de
www.mitutoyo.de