



SIEMENS

Ingenuity for life



Motion Control Services

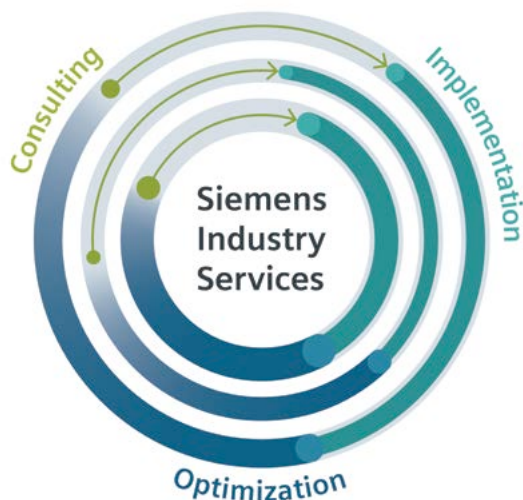
Wir digitalisieren Ihre Werkzeugmaschinen
und optimieren Ihre Produktion

[siemens.de/motioncontrolservices](https://www.siemens.de/motioncontrolservices)

Potenziale erkennen – Vorteile nutzen

Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit für Ihre Produktion

Die Werkzeugmaschinenindustrie ist einer der dynamischsten und innovativsten Industriezweige. Die steigenden Ansprüche der Märkte nach neuen Technologiekonzepten, flexibler Produktion, optimierten Prozessen und immer mehr Maschinenleistung setzen Hersteller und Betreiber gleichermaßen unter Druck. Die Antwort auf diese Herausforderungen: ein klares Ja zur Digitalisierung. Der Schlüssel: Siemens Industry Services für eine vernetzte Maschinenwelt.



Wir unterstützen Ihre digitale Transformation von der Beratung bis zur Implementierung. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine individuelle Digitalisierungsstrategie, die speziell auf Ihren Digitalisierungsgrad abgestimmt ist. Die drei Schritte Consulting, Implementation und Optimization entsprechen hierbei unserem ganzheitlichen Ansatz. Wir begleiten Ihr Digitalisierungsprojekt, stimmen Lösungen auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens ab und helfen Ihnen dabei, Ihre KPIs stetig zu verbessern.

Ihr Nutzen durch unsere digitalen und klassischen Services:

- **Mehr Produktivität**
Beseitigen Sie Performance-Engpässe und optimieren Sie Ihre Abläufe.
- **Höhere Maschinenverfügbarkeit**
Erleichtern Sie Fehleranalysen und beschleunigen Sie die Fehlerbehebung.
- **Geringere Kosten**
Senken Sie ungeplante Stillstandszeiten und Servicekosten.
- **Besseres Asset- und Ressourcenmanagement**
Profitieren Sie von höherer Effizienz beim Materialeinsatz und beim Stromverbrauch.
- **Mehr Nachhaltigkeit**
Erzielen Sie profitables und langfristiges Wachstum.

Unsere klassischen Services

Verbessern Sie Ihre Prozesse und die Performance

Auf dem Weg zu einer digitalen Fertigung dienen unsere klassischen Dienstleistungen als wichtige Basis für eine konsequent dauerhafte Optimierung Ihrer Prozesse. Wir unterstützen Sie während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Produktionsanlagen. Ob Antriebe, Motoren oder Steuerungen, ob Maschinenbauer, Händler oder Maschinenbetreiber – für Produktentwicklung, Produktionsbetrieb oder bei Optimierungen. Wir sind da, wo Sie sind. Überall auf der Welt.



Retrofit für Werkzeugmaschinen: Maschinen passgenau modernisieren

Wenn die Mechanik einer Werkzeugmaschine noch in gutem Zustand ist, aber die Steuerungs- oder Antriebstechnik nicht mehr, sind CNC-Retrofit-Maßnahmen meist wirtschaftlicher als eine Neuinvestition.

Serviceverträge: Langfristig gegen Risiken absichern

Kurze Reaktionszeiten und schnellstmögliche Störungsbehebung durch qualifizierte Spezialisten: So sichern unsere Serviceverträge Ihre Verfügbarkeit.

Drive System Services: Die Produktion am Laufen halten

Mit unserem Service-Angebot für den gesamten Antriebsstrang stehen wir Ihnen mit Erfahrung und Kompetenz zur Seite – in allen Branchen.

Productivity Improvement: Die Produktivität Ihrer Engpassmaschinen steigern

Beseitigen Sie Performance-Engpässe und optimieren Sie Abläufe wesentlich. Wir sagen Ihnen Ihre Produktivität präzise voraus und steigern diese um bis zu 15%.

Ersatzteil- und Reparaturservices: Schneller Ersatz im Ernstfall

Wir sind weltweit in mehr als 70 Regionen an 150 Standorten für Sie da – mit durchgängigen Ersatzteilkonzepten bei Ausfällen oder vorbeugend zur Optimierung des Ersatzteilmanagements.

Unsere digitalen Services

Vernetzen Sie Ihre Maschinen und schöpfen Sie alle Potenziale der Digitalisierung aus.

Consulting

Implementation

Consulting

Digitalization Check

Digitalization Preparation

Implement

Potenziale aufdecken

Gemeinsam mit Ihnen legen wir Ziele fest und identifizieren Maßnahmenfelder zur Optimierung Ihrer Produktion. Am Ende steht eine für Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderte Digitalisierungsstrategie und eine Roadmap zur Umsetzung.

Unser Angebot:

Digital Transformation Awareness & Consulting CNC

Unser Vor-Ort-Seminar zeigt Ihnen die Chancen der digitalen Transformation für Ihr Unternehmen auf. Bauen Sie in einem weiteren Seminar-Modul das Verständnis für digitale Technologien in Ihrer Organisation aus und gestalten Sie den Weg der Digitalisierung aktiv mit. Kern unserer Beratung ist ein umfassender Workshop, in dem Sie gemeinsam mit uns Ihre Potenziale aufdecken und Ihre persönliche Digitalisierungsstrategie entwickeln.

Umsetzungsplan erstellen

Wir schaffen Transparenz über die Digitalisierungsfähigkeit Ihrer Anlagen, damit Sie von den Vorteilen der Digitalisierung profitieren können.

Unser Angebot:

Digitalization Check as a Service
Mit Digitalization Check as a Service überprüfen wir die Digitalisierungsfähigkeit Ihrer Maschinen. Dabei setzen wir auf standardisierte und skalierbare Lösungen. Am Ende steht ein Umsetzungsplan, der zeigt, wie Sie Ihre Maschinen optimal für die Verbindung Ihrer Produktion mit dem IT-System vorbereiten und die Digitalisierungsfähigkeit steigern können.

Voraussetzungen schaffen

Auf Basis des Digitalization Checks rüsten wir Ihre Werkzeugmaschinen auf den aktuellen Stand der Technik auf. Und machen Ihre Maschinenflotte bereit für die Digitalisierung.

Unser Angebot:

Retrofit

Bereiten Sie Werkzeugmaschinen mit guter Mechanik auf die Digitalisierung vor. Mit geringen Investitionen erreichen Sie reduzierte Taktzeiten und höhere Qualität.

Brownfield Connectivity Service

Wir unterstützen Sie bei der Anbindung des Produktionsnetzwerks an das übergeordnete Netzwerk auch für Fremdgeräte, ältere Steuerungen und Automatisierungssysteme.

Software-Update

Das Aufspielen neuester Software bringt Ihre Werkzeugmaschine auf den neuesten Stand. Und Sie sind bereit für die Digitalisierung.

Digitalisierungs umsetzen

Wir installieren die Software, konfigurieren sie nach Ihren Wünschen und testen sie und nehmen sie in Betrieb. Zudem verbinden wir die Maschinen mit dem übergeordneten Netzwerk. Sie haben jederzeit Zugriff auf Ihre Daten und können sie auswerten und auswerten.

Unser Angebot:

Application Consulting

Vertrauen Sie auf die Erfahrung unserer Experten. Ihnen legen wir Ihre spezifische Lösung vor und unterstützen Sie bei der Umsetzung der gewünschten Digitalisierung.

Application Installation

Unsere Experten installieren und testen die Software an Ihrer SINUMERIK-Maschine.

Application Training

Wir schulen Ihr Team im Umgang mit der Applikation und vermitteln Wissen über die verschiedenen Grundfunktionen.

Optimization



Lösung

Softwaremodule, nach Ihrem Bedarf, einsetzen sie in Betrieb. Für Ihre Maschinen integrieren IT-System. Zugriff auf Ihre weitere Analysen

ting

Empfehlung des Gemeinsam mit die optimale und zur Implementie- en Software fest.

ation

callieren, konfigur- e benötigte Soft- ERIK-Steuerung.

ng

auf den richtigen plikation und über die entschei- ionen.

Data and Process Analysis

Optimierungsmaßnahmen ableiten

Entdecken Sie Optimierungspotenziale und steigern Sie Ihre Gesamtanlageneffektivität (OEE). Wir unterstützen Sie bei der Erstellung spezifischer Dashboards sowie bei der Datenanalyse und zeigen Ihnen, wie Sie dieses Wissen gewinnbringend einsetzen können.

Unser Angebot:

SINUMERIK Optimization Check

Erhöhen Sie Produktivität und Werkstückqualität maßgeblich: mithilfe einer optimierten Maschinenparametrierung auf Basis einer Analyse des NC-Archivs.

Optimization

Fertigungsprozesse verbessern

Schöpfen Sie die Potenziale für die Optimierung Ihrer Maschinen voll aus. So erzielen Sie messbare Ergebnisse und verbessern Ihre Fertigungsprozesse. Wir unterstützen Sie dabei mit den richtigen Lösungen.

Unser Angebot:

Service Contracts

Mit unseren modular aufgebauten Serviceverträgen minimieren Sie Maschinenausfallzeiten und verkürzen Reaktionszeiten.

Upgrade Services

Bringen Sie einzelne Komponenten auf den neuesten Stand. So erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer gesamten Maschinenflotte und schützen Ihre Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

Productivity Improvement

Wir unterstützen Sie dabei, die Kapazität Ihrer Maschinen voll auszuschöpfen. Bei Werkzeugmaschinen, die mit SINUMERIK 840D ausgestattet sind, sagen wir die Produktivität präzise voraus und steigern diese um bis zu 15 %.

Maintenance

Verfügbarkeit sicherstellen

Gern übernehmen wir die Wartung Ihrer IT-Systeme und -Maschinen. Unser Datenbankmanagement und unsere Software-Updates machen Ihr IT-System maximal verfügbar. Sie haben den Kopf frei und können sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

Unser Angebot:

SINUMERIK Service Assistance

Setzen Sie bei einer Fehleranalyse im Rahmen eines Servicevertrages auf diese Vertragsoption. So können wir im Fehlerfall mit Hilfe einer MindSphere Applikation die Situation bereits vor Durchführung eines Vor-Ort-Einsatzes präziser analysieren und schnell helfen.

SINUMERIK Remote Service

Mit diesem Add-on unterstützen wir Sie remote bei Fehleranalysen und -behebungen im Rahmen eines Servicevertrages für Ihre SINUMERIK-Steuerung.

Database Services

Verlassen Sie sich auf ein jederzeit stabiles System mit hoher Verfügbarkeit. Wir kümmern uns beispielsweise um die Datenbankverwaltung sowie um Software-Updates und übernehmen auf Wunsch die Überwachung Ihres IT-Systems rund um die Uhr.

Herausgeber
Siemens AG 2019
Digital Industries
Customer Services
Postfach 31 80
91050 Erlangen
Deutschland

Artikel-Nr.: DICS-B10021-00
Dispostelle 21645
HL19044474 WS 09192.0
© Siemens 2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

