



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

PRESSEMITTEILUNG

Einführung von SmartMeasure-AL: die neueste Entwicklung im Bereich der automatisierten Präzisionsmessung

Beseitigung von Eingabefehlern und maximale Effizienzsteigerung bei automatisierter Messung

Neuss, April 2025 – In einer Zeit, in der qualifizierte Arbeitskräfte immer knapper werden, ist Automatisierung der Schlüssel zur Aufrechterhaltung von Produktivität und Effizienz. Wir stellen Ihnen SmartMeasure-AL vor, ein fortschrittliches System für automatische Messungen, das sich nahtlos mit Messgeräten von Mitutoyo einsetzen lässt. Dieses innovative System revolutioniert industrielle Messverfahren durch Präzision, Zuverlässigkeit und vollständige Automatisierung.

SmartMeasure-AL sorgt dank kontinuierlicher, vollautomatischer Messzyklen für unvergleichliche Produktivität. Das System ermöglicht einen autonomen 24/7-Betrieb und damit eine konstante Leistung ohne Bedienereinfluss. Dadurch erhöht sich nicht nur die Effizienz, sondern es werden auch Ausfallzeiten minimiert, sodass in Fabriken selbst bei Arbeitskräftemangel ein hohes Produktionsniveau aufrechterhalten werden kann. Messergebnisse werden direkt an CNC-Maschinen gesendet, was zu einer Werkzeugkorrektur in Echtzeit und einer Steigerung der betrieblichen Effizienz führt. Da SmartMeasure-AL den Betrieb mit mehreren Paletten unterstützt, werden Workflows optimiert, der Werkstückdurchsatz erhöht und die Gesamtproduktivität von Fabriken deutlich gesteigert.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Messaufbauten, bei denen es durch unterschiedliche Bediener zu Schwankungen kommen kann, bietet SmartMeasure-AL Einheitlichkeit. Ist das System einmal konfiguriert, lassen sich wiederholte Messungen auf genau dieselbe Weise durchführen, was Fehler reduziert und für äußerst zuverlässige Messergebnisse sorgt. Durch die Beseitigung von Schwankungen, die mit manuellen Messungen verbunden sind, können Hersteller eine höhere Konsistenz erreichen und strenge Qualitätsstandards einhalten. Darüber hinaus ermöglicht die intuitive Software des Systems Bedienern ohne Umstände eine wiederholte Messung von bei der GO/NG-Bewertung durchgefallenen Werkstücken, ohne

Benötigen Sie weiteres Material oder zusätzliche Bilder für Ihren redaktionellen Beitrag? Wir helfen Ihnen gern weiter. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter presse@mitutoyo.de. Bitte beachten Sie auch den Pressebereich auf unserer Homepage www.mitutoyo.de. Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.



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

PRESSEMITTEILUNG

ganze Serien wiederholen zu müssen, was Zeit spart, den Materialabfall minimiert und die Produktionseffizienz verbessert.

Die einfache Bedienung und smarte Konnektivität machen SmartMeasure-AL zu einem Wendepunkt für industrielle Anwendungen. Mithilfe der benutzerfreundlichen Space4Win-Software und der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) können selbst Anwender ohne Vorkenntnisse das System mühelos bedienen. Die Integration der RFID-Technologie ermöglicht eine automatische Teileprogrammauswahl, wodurch Rüstzeiten reduziert und Arbeitsabläufe optimiert werden. Dank der nahtlosen Konnektivität können Messergebnisse zur weiteren Analyse an Statistiksoftware oder externe Systeme gesendet werden, was zu einer leichteren Entscheidungsfindung und besseren Qualitätssicherung führt. SmartMeasure-AL lässt sich aufgrund seiner flexiblen Konfiguration an verschiedene Fertigungsumgebungen anpassen und ist damit eine ideale Lösung für Unternehmen, die ihre Automatisierung ausbauen und Effizienz steigern wollen.

SmartMeasure-AL ist die ultimative Lösung für Branchen, die mit Arbeitskräftemangel zu kämpfen haben, und bietet branchenübergreifend Effizienz, Präzision und Anpassungsfähigkeit. Mithilfe seiner Leistungsmerkmale – Betrieb ohne Bedienerinfluss, Reduktion von Eingabefehlern und Vereinfachung von Arbeitsabläufen – wird es die Standards für automatisierte Messungen neu definieren. Da sich SmartMeasure-AL nahtlos in bestehende Workflows integrieren lässt, bietet es Herstellern eine kosteneffiziente Möglichkeit, die Genauigkeit zu erhöhen, die Maschinenlaufzeit zu maximieren und schließlich in einem wettbewerbsintensiven Markt die Nase vorn zu haben.

Über die Mitutoyo Corporation

Mitutoyo gehört zu den Weltmarktführern im Bereich der Präzisionsmesstechnik.

Das Unternehmen hat sich als Hersteller einer breiten Palette von Präzisionsmessgeräten weltweit einen Namen gemacht. Produkte von Mitutoyo haben sowohl in Japan als auch anderswo einen führenden Marktanteil und sind in vielen Branchen und Ländern die erste

Benötigen Sie weiteres Material oder zusätzliche Bilder für Ihren redaktionellen Beitrag? Wir helfen Ihnen gern weiter. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter presse@mitutoyo.de. Bitte beachten Sie auch den Pressebereich auf unserer Homepage www.mitutoyo.de. Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.



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

PRESSEMITTEILUNG

Wahl. Aus diesem Grund setzen große Unternehmen aus unterschiedlichen Fertigungsbereichen und auf der ganzen Welt auf Metrologieprodukte, Industrielösungen und Qualitätskontrolldienste von Mitutoyo.

Weitere Informationen zu Mitutoyo finden Sie auf der Website: www.mitutoyo.de

Benötigen Sie weiteres Material oder zusätzliche Bilder für Ihren redaktionellen Beitrag? Wir helfen Ihnen gern weiter. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter presse@mitutoyo.de. Bitte beachten Sie auch den Pressebereich auf unserer Homepage www.mitutoyo.de. Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.