



TechnologieTage

26.–27. Juni 2024



WALTER MEIER
solutions that fit

Themen:

26. Juni: **Fertigungs-Automatation**

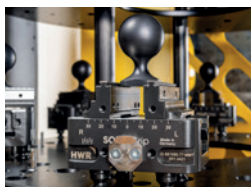
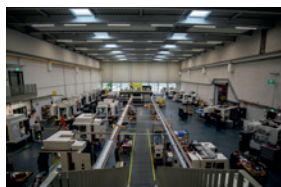
27. Juni: **Fertigung in der
Medizintechnik**

Ort:

WALTER MEIER
(Fertigungslösungen) AG

Grindelstrasse 1
8303 Bassersdorf

Infos und Anmeldungen: smm-technologietage.ch



ab 09.15 Empfang/Registrierung

10:00 – 10:10 Begrüßungsworte
Nastassja Neumaier, stv. Chefredaktorin SMM, Vogel Communications Group AG

10:10 – 10:35 **Walter Meier (Fertigungslösungen) AG**
Mathias Zavrtnik, Verkaufsleiter Deutschschweiz Werkzeugmaschinen
«Innovative Automationstechnologien – Flexibel in die Zukunft»

10:35 – 11:00 **proALPHA Schweiz AG**
Thomas Jetter, Sales Consultant
«Künstliche Intelligenz in der Fertigung: Zwischen Visionen und Realität»

11:00 – 11:30 **Pause / Networking**

11:30 – 11:55 **Gressel / Schunk Intec AG**
Thomas Wittkowski, Produktmanagement und -vertrieb
«iTENDO? der smarte Weg zum optimalen Prozess»

11:55 – 12:20 **Renishaw AG**
Urs Scola, Technical Director
«Prozessoptimierung in der Automation»

12:20 – 13:45 **Lunch / Networking**

13:45 – 14:10 **KOWAP AG Filter- und Umwelttechnik**
Niklaus Ryman, Produktionsleiter
Herbert Ryman, Produktionsleiter
«Die Zukunft der Fertigung: Effizienz und Innovation durch fortschrittliche Kühlschmierstoffversorgung»

14:10 – 14:35 **R. Wick AG**
Guido Lüönd, CTO
«Smart Manufacturing: Effizienz durch Automatisiertes Umrüsten von Fertigungszellen»

14:35 – 15:05 **Pause / Networking**

15:05 – 15:30 **Nikon SLM Solutions AG**
Bart Leferink, VP Sales EMEA
«Industrialisierung des metallischen additiven Fertigungsverfahrens: Wertangebot von Nikon SLM Solutions»

15:30 – 15:55 **Special Guest**

15:55 – 16:00 **Schlussworte**
Nastassja Neumaier, stv. Chefredaktorin SMM, Vogel Communications Group AG

16:00 – 17:00 **Firmenrundgang**

ab 17:00 **Apéro / Networking**



PROGRAMM 27. Juni 2024 FERTIGUNG IN DER MEDIZINTECHNIK

ab 09.15 Empfang/Registrierung

10:00 – 10:10 Begrüssungsworte
Abetare Yaves, Head of Sales & Marketing, Vogel Communications Group AG

10:10 – 10:35 **Walter Meier (Fertigungslösungen) AG**
Rainer Staneker, Projektleiter Medizintechnik
«Instrumentarien: Kleine Losgrössen komplexer Teile mannos fertigen»

10:35 – 11:00 **Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG**
Andreas Schneider, Head of Strategic Account Management Medical Technology | Mitglied des Kaders
«Wenn Werkzeug Logistik kann»

11:00 – 11:30 **Pause / Networking**

11:30 – 11:55 **OPEN MIND Technologies Schweiz GmbH**
Denis Mühlherr, Technischer Vertrieb
«CAD/CAM-Automatisierung in Medizintechnik – einfach, sicher und zeitsparend mit *hyperMILL!*»

11:55 – 12:20 **Fanuc Switzerland GmbH**
Francesco Bocale, Verkaufsleiter Robotik
«Automatisierung mit Robotern in der Medizintechnik – flexible, reproduzierbare und qualitativ hochwertige Fertigung»

12:20 – 13:45 **Lunch / Networking**

13:45 – 14:10 **Blum-Novotest GmbH**
Magnus Schilling, Gebietsverkaufsleiter Messkomponenten Schweiz
«Inprozessmesstechnik: Maximale Effizienz für Dreh- und Fräsmaschinen»

14:10 – 14:35 **KENNAMETAL Europe GmbH**
Stefan Ertwein, Senior Application Engineer Central Europe
«Zerspanungslösungen für die Medizintechnik»

14:35 – 15:00 **Special Guest**

15:00 – 15:05 Schlussworte
Abetare Yaves, Head of Sales & Marketing, Vogel Communications Group AG

15:05 – 16:05 **Firmenrundgang**

ab 16:05 **Apéro / Networking**



Walter Meier (Fertigungslösungen) AG



Mathias Zavrtnik

Mathias Zavrtnik, Verkaufsleiter Deutschschweiz Werkzeugmaschinen

«Innovative Automationstechnologien – Flexibel in die Zukunft»

Walter Meier präsentiert fortschrittliche Lösungen, die Effizienz und Produktivität in der Fertigung steigern. Mit einem breiten Spektrum an Technologien bleiben wir flexibel in der Anwendung und praxisnah in der Umsetzung. Tauchen Sie ein in die Welt der Automatisierung, wo High-Tech und menschliche Expertise Hand in Hand gehen.

WALTER MEIER
solutions that fit

Vogel Communications Group



Nastassja Neumaier

Nastassja Neumaier, stv. Chefradaktorin SMM

Moderation Mittwoch, 26. Juni 2024



proALPHA Schweiz AG



Thomas Jetter

Thomas Jetter, Sales Consultant

«Künstliche Intelligenz in der Fertigung: Zwischen Visionen und Realität»

Es wird oft diskutiert, wie künstliche Intelligenz unsere Zukunft formen wird. Einige sehen düstere Szenarien voraus, während andere von verkürzten Arbeitswochen träumen. Es gibt auch die Befürchtung, dass bestimmte Jobs durch KI verdrängt werden könnten. Doch letztendlich bleibt die Zukunft ungewiss.

In diesem Vortrag möchten wir verdeutlichen, dass künstliche Intelligenz bereits Einzug in unseren Arbeitsalltag gehalten hat. Es ist nicht mehr nur den Großkonzernen vorbehalten, davon zu profitieren. Auch kleine und mittelständische Unternehmen können mit KI Mehrwert generieren. KI unterstützt bei täglichen Optimierungen im Bestandsmanagement, bei der Prozessoptimierung und im Cash Management. Voraussetzung dafür sind strukturierte Daten, die im ERP-System und anderen Datenquellen verfügbar sind.



Gressel / Schunk Intec AG



Thomas Wittkowski

Thomas Wittkowski, Produktmanagement und -vertrieb

«iTENDO² der smarte Weg zum optimalen Prozess»

Der iTENDO² ist ein sensorischer Werkzeughalter, der für unterschiedliche Spindelschnittstellen erhältlich ist. Die Anwendungsgebiete für den iTENDO² sind vielfältig. Den Bereich Prozessoptimierung deckt das iTENDO² pad ab. Mit iTENDO² easy connect kann Prozessüberwachung in die Maschine integriert werden. Die Einsatzfelder reichen von Erkennung Werkzeugbruch/ -verschleiss, über qualitätsrelevante Überwachung bis hin zu Condition Monitoring.



Renishaw AG



Urs Scola

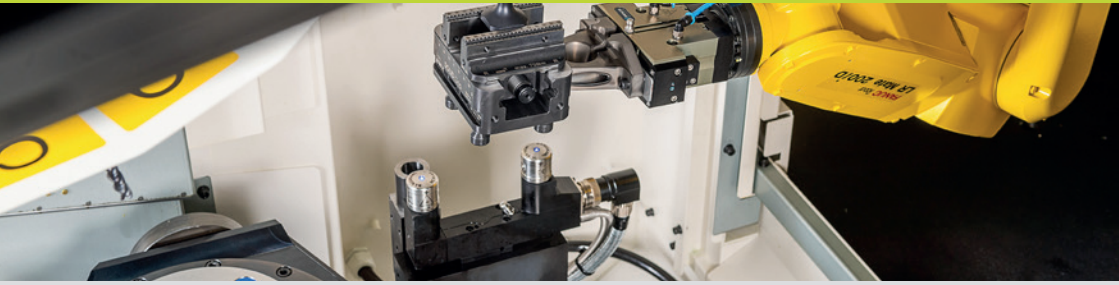
Urs Scola, Technical Director

«Prozessoptimierung in der Automation»

Zur Steuerung der Fertigungsprozesse in der Produktion werden schon seit Jahrzehnten Prüfgeräte wie z. B. Messschieber, Gut- / Ausschussteinrichtungen und Innenmessgeräte, eingesetzt. Mit den Fortschritten in der Automatisierten Fertigungstechnik steigt auch die Anforderung nach neuen Methoden der Prozessüberwachung.

Das Equator System ist ein flexibles Prüfgerät, das für Geschwindigkeit, Wiederholgenauigkeit und eine einfache Handhabung automatisierter Anwendungen konzipiert wurde.





KOWAP AG Filter- und Umwelttechnik



Niklaus Rymann



Herbert Rymann

Niklaus Rymann, Produktionsleiter
Herbert Rymann, Produktionsleiter

«Die Zukunft der Fertigung: Effizienz und Innovation durch fortschrittliche Kühlschmierstoffversorgung»

Der Vortrag legt den Fokus auf die Kühlschmierstoffversorgung (KSS) und ihre Rolle für die Zukunftsfähigkeit der Fertigungstechnik. Erörtert werden die Notwendigkeit der Anpassungsfähigkeit in einem globalen Wettbewerb, der Einsatz flexibler CNC-Maschinen und die Bedeutung einer 365x24h-Produktion. Zudem wird auf die Optimierung der Energieeffizienz und die Minimierung manueller Arbeit durch automatisierte Prozesse eingegangen. Die innovative Lösungen der Firma KOWAP für eine effiziente KSS-Versorgung, die sowohl die Produktionsqualität als auch die Wirtschaftlichkeit verbessern, stehen im Mittelpunkt.



R. Wick AG



Guido Lüönd

Guido Lüönd, CTO

«Smart Manufacturing: Effizienz durch Automatisiertes Umrüsten von Fertigungszellen»

Smart Manufacturing revolutioniert die Produktion durch den Einsatz moderner Informationstechnologien, Automatisierung, und cyber-physischer Systeme wie das IoT und Big Data, die Produktionsprozesse intelligent vernetzen und datengetriebene Entscheidungen ermöglichen. Besonders das automatisierte Umrüsten, unterstützt durch Robotertechnik, Sensorik, KI und erweiterte Realität, minimiert Fehler und spart Kosten, indem es Maschinen effizient anpasst. Trotz hoher Anfangsinvestitionen und Integrationskomplexität, bieten Lösungen wie Förderungen und kontinuierliche Weiterbildung Potenzial für signifikante Effizienzsteigerungen, unterstützt durch Technologien wie 5G und fortschrittliche KI.



Nikon SLM Solutions Group AG



Bart Leferink

Bart Leferink, VP Sales EMEA

«Industrialisierung des metallischen additiven Fertigungsverfahrens: Wertangebot von Nikon SLM Solutions»

Nikon SLM Solutions AG ist ein weltweit agierender Anbieter integrierter Lösungen für die metallische additive Fertigung mit Hauptsitz in Lübeck, Deutschland. Als Erfinder des Selektiven Laserschmelzverfahrens konzentriert sich das Unternehmen auf die Entwicklung und den Vertrieb der innovativsten, auf Produktion ausgerichteten Systeme für die metallische additive Fertigung



Walter Meier (Fertigungslösungen) AG



Rainer Staneker

Rainer Staneker, Projektleiter Medizintechnik

«Instrumentarien: Kleine Losgrößen komplexer Teile mannlos fertigen»

Viele Medizinaltechnik Zulieferer stehen vor der Herausforderung, Kleinstlosgrößen komplexer Instrumentarien wirtschaftlich herzustellen. Walter Meier bietet eine Lösung, die diese Herausforderung mannlos ermöglicht. Wochenenden sind zukünftig Produktivzeit.

Vereinfachtes Rohteilmanagement kombiniert mit cleveren Spannlösungen ermöglicht eine automatisierte Fertigung, mit der sich auch in diesem Bereich wirtschaftlich fertigen lässt.

WALTER MEIER
solutions that fit

Vogel Communications Group



Abetare Yves

Abetare Yves, Head of Sales & Marketing

Moderation Donnerstag, 27. Juni 2024



Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG



Andreas Schneider

Andreas Schneider, Head of Strategic Account Management Medical Technology |
Mitglied des Kaders

«Wenn Werkzeug Logistik kann»

Um langfristig erfolgreich als Schweizer MedTech-Unternehmen agieren zu können, ist es wichtig, die Fertigungskosten kontinuierlich zu optimieren. Dabei stellt sich die Frage, wie dies bei der Herstellung medizintechnischer Produkte möglich ist, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Es gilt, Lösungsansätze und Kostentreiber zu identifizieren und zu berücksichtigen.

Aktuelle Best-Practice Cases zeigen, dass entlang der gesamten Wertschöpfungskette Optimierungspotenziale vorhanden sind, welche der industriellen Fertigung helfen, die Kosten zu senken.



OPEN MIND Technologies Schweiz GmbH



Denis Mülherr

Denis Mülherr, Technischer Vertrieb

«CAD/CAM-Automatisierung in Medizintechnik – einfach, sicher und zeitsparend mit hyperMILL! »

Mit der hyperMILL-Automatisierungs-technologie sparen Sie Zeit und standardisieren Prozesse. Der Vorteil: Der Programmieraufwand wird gesenkt und Fehler werden vermieden. Standardisierte und automatisierte Prozesse helfen Ihnen, Ihre Best-Practice-Strategien auf das gesamte Unternehmen auszuweiten. Erfahren Sie in unserem Vortrag, wie Sie mit den innovativen Automatisierungsmöglichkeiten, die das CAD/CAM- System hyperMILL bietet, verschiedene medizinische Bauteile, wie etwa Knochenplatten, Knieprothesen oder Schmiedegesenke für Hüftschäfte schnell und sicher programmieren!





Fanuc Switzerland GmbH



Francesco Bocale

Francesco Bocale, Verkaufsleiter Robotik

«Automatisierung mit Robotern in der Medizintechnik – flexible, reproduzierbare und qualitativ hochwertige Fertigung»

Globale Trends wie der Fachkräftemangel, neue regulatorische Anforderungen sowie die personalisierte Medizin stellen Hersteller von Medizinprodukten vor neue Herausforderungen. Der Einsatz von Robotern mit flexibler Greifertechnik erlaubt hierbei sauber, rückverfolgbar und präzise Teile zu greifen und zu montieren. Roboter können beispielsweise Medizinprodukte verpacken, Spritzen/ Autoinjektions-Pens montieren oder Maschinen welche Instrumente und Implantate fräsen, be- und entladen. Im Vortrag werden einzelne Applikations- und Kundenbeispiele gezeigt, sowie auf die Vorteile und Herausforderungen bei der Roboterautomatisierung in der Medizintechnik eingegangen.

FANUC

Blum-Novotest GmbH



Magnus Schilling

Magnus Schilling, Gebietsverkaufsleiter Messkomponenten Schweiz

«Inprozessmesstechnik: Maximale Effizienz für Dreh- und Fräsmaschinen »

In der heutigen Wettbewerbslandschaft ist es entscheidend, Fertigungsprozesse kontinuierlich zu verbessern, um die beste Qualität und höchste Effizienz zu gewährleisten. In dieser Präsentation werden die Vorteile von Messmastern in Drehmaschinen und die Möglichkeiten der BLUM-Automatisierungssoftware FormControl X vorgestellt. Erkennen Sie, wie mithilfe von Werkzeug- und Werkstückvermessung von BLUM eine präzise Zerspanung sichergestellt wird.

BLUM
focus on productivity

KENNAMETAL Europe GmbH



Stefan Ertwein

Stefan Ertwein, Senior Application Engineer Central Europe

«Zerspanungslösungen für die Medizintechnik»

Einsatz von Kennametal Schneidwerkzeugen bei der Herstellung und Bearbeitung von medizintechnischen Produkten.

KENNAMETAL



Eine Veranstaltung von:



Ihr Kontakt zur Projektleitung:

Aleksandra Djordjevic
Marketing- & Eventmanagerin
Tel. +41 44 722 77 72
aleksandra.djordjevic@vogel-communications.ch



Host:

WALTER MEIER

solutions that fit

Referenten & weitere Partner:

