

Die Hinterlegung von Prozessdaten und Eigenschaftsdaten zu Kontroll- und Nachverfolgungszwecken im Digital Twin oder auf Bauteilen ist heute kostengünstig, voll automatisch und mit einem hohen Durchsatz möglich.

Mit Beiträgen von:



André Bernard
matriq AG



Roger Bollström
Mozaiq Switzerland AG



Jon-Andri Mantel
Mantel Digital AG



Soeren Richter
TRUMPF Schweiz AG



Carl Basler
Fraunhofer IPM

Die Veranstaltung richtet sich an Produkt- und Komponentenfertiger, KonstrukteurInnen, Prozess- & VerfahreningenieurInnen sowie an Business Developer, die sich über aktuelle und zukünftige Möglichkeiten hin zu intelligenten Produkt- und Prozesskonzepten informieren möchten.

Für die Nutzung von Produkt- und Prozesseigenschaftsdaten in allen Produktlebenszyklen und deren digitale Integration, sind Produktoberflächen zentral. Wir diskutieren Potenziale, Limitationen und Innovationsideen.

Dienstag, 9. Mai 2023, 13.30 - 17.15 Uhr

Workshop zu Materials IQ: «Inline Monitoring and Marking»

Materials IQ: Intelligente Materialsysteme und deren industrietaugliche Integration



Association NTN Innovative Surfaces
Lagerstrasse 14 | Chemin des Verdiers 4
CH-8600 Dübendorf | CH-1700 Fribourg



Dienstag, 9. Mai 2023, 13.30 - 17.15 Uhr
Rütihof 8, 8820 Wädenswil

Anmeldung/ Registration

www.innovativesurfaces.ch/events

Kosten

Mitglieder Verein NTN Innovative Oberflächen frei
Nichtmitglieder CHF 90.-, Unkostenbeitrag bei
Abmeldung nach dem 2. Mai 2023 CHF 40.-
Alles exkl. MwSt., Teilnehmerzahl beschränkt.

Anreise öffentliche Verkehrsmittel

S2, S8, S13, IR oder EC bis Wädenswil
Bus 122/126/128: Haltestelle Hintere Rütli West
[Hier gehts zum Fahrplan](#)

Anreise mit dem Auto

Autobahn A3, Ausfahrt Richtung Wädenswil,
auf Zugerstrasse Richtung Wädenswil,
3 Mal im Kreisverkehr die zweite Ausfahrt
nehmen (Parkplätze beschränkt).



Sie erhalten einen Einblick in neue Technologien sowie zu innovativen industriellen Anwendungen. Der Diskussion mit ExpertInnen zu Integrierbarkeit, Zuverlässigkeit und Kosten von Technologien wie auch Innovationsideen und möglichen Geschäftsmodellen wird Raum gegeben.

13:00 h Eintreffen & Kaffee

13:30 h Begrüssung & Einführung

Andreas Hafner, Patrik Hoffmann, Rita Hofmann, Jörg Güttinger

13:45 h **Individual marking of plastic parts directly in their forming process**

André Bernard, matriq AG

14:10 h **Anti-counterfeiting and brand protection solution: In-line modified surface as active variable element for authentication**

Roger Bollström, Mozaïq Switzerland AG

14:35 h **Digitaler Untereloxaldruck**

Jon-Andri Mantel, Mantel Digital AG

14:50 h Besichtigung: Digitaler Untereloxaldruck Mantel Digital AG

15:40 h **Markieren in 3D: Schöne neue Welt – Chancen & Herausforderungen**

Sören Richter, TRUMPF Schweiz AG

16:05 h **Inline monitoring of surface properties:**

Laser material characterization and product tracing

Carl Basler, Fraunhofer IPM, Freiburg

16:30 h Wrap-up und Diskussion im Plenum

ab 17:15 h Apéro and Networking

Die heutige Fabrikation muss ständig steigende Anforderungen bezüglich Qualität Effizienz und Kosten erfüllen. Gleichzeitig wird eine immer stärkere Kontrolle der Lieferketten verlangt. Im Workshop werden auftretende Herausforderungen und Lösungsvorschläge diskutiert.

Schlüsselworte: Digitalisation, Real-Time Monitoring and Marking, Parts Binning, Product Characteristics Record, Higher Production Efficiency.