

# Integrierte MDE-Lösung als Basis für die Steigerung der OEE bei heterogenen Produktionslinien

## Laverana Naturkosmetik GmbH & Co. KG

„Das Unternehmen Laverana lässt sich kurz und knapp beschreiben: Made in Germany, in der Region Hannover, wird zertifizierte Naturkosmetik in einer geschlossenen Kompetenz- und Wertschöpfungskette hergestellt.“

„Naturkosmetik für alle und überall – Die Vision, die uns antreibt, ist Naturkosmetik für jeden zugänglich zu machen. Wir folgen dem Prinzip der Demokratisierung, weil uns von Anfang an wichtig war, Kunden weltweit alle Beautywünsche in Form von ansprechenden, wirkungsvollen und natürlichen Produkten zu erschwinglichen Preisen zu erfüllen und die Kosmetikwelt neu zu definieren.“

## Die Lösung

**Individuell konfigurierte und implementierte MDE-Lösung für Produktionslinien.**

- Einsatz von OPC UA als Kernelement der herstellerunabhängigen Kommunikation
- Frei parametrierbare Dashboards für die Verantwortlichen der Linienüberwachung (Instandhaltung und Produktion)
- Individuell konfigurierbare Kennzahlenberechnungen (KPI)
- Kostengünstige Retrofit-Lösung für Maschinen unterschiedlichster Hersteller

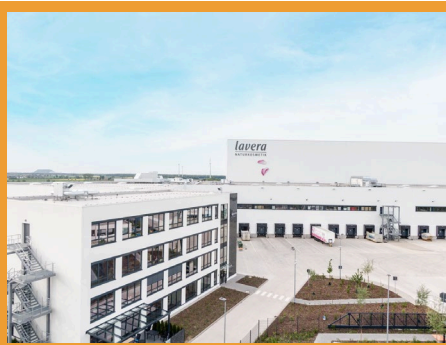


Bild: Laverana GmbH & Co. KG

„Von der Projektplanung über den Rollout der Lösung auf unsere Produktionslinien bis zum kontinuierlichen Support der MDE-Lösung – jede Phase der Zusammenarbeit war geprägt durch ein tiefgehendes Gesamtverständnis unserer Problemstellungen und persönliches Engagement. Besonders die schnelle und erfolgreiche Implementierung der abgestimmten Lösungen sowie das begleitende Training on a Job unserer Mitarbeiter war für uns sehr wertvoll.“

Benjamin Jürgens, Senior Manager Industrial Engineering bei Laverana GmbH & Co. KG

## Warum 2kai?

**Wir sind ein Team aus Ingenieuren und Informatikern – wir sehen die Aufgaben aus der Sicht unserer Kunden und verstehen die Sprache der Verantwortlichen im produzierenden Mittelstand.**

**Was zeichnet 2kai aus:**

- Wir konzipieren Lösungen so, dass sie an Ihre Prozesse und Anforderungen angepasst sind.
- Wir nutzen innovative Lösungen zum Retrofit von Bestandsanlagen, damit die „Sauce nicht teurer als der Braten wird“
- In Zeiten des Fachkräftemangels ertüchtigen wir Ihre Mitarbeiter durch fokussiertes „on-the Job Training“ in Ihrer Umgebung
- Breite Erfahrungen aus zahlreichen OT/IT-Projekten im Brownfield Umfeld

## Key Facts:

- Komplettlösung aus einer Hand – vom Konzept bis zum Betrieb
- Sehr schnelle und kostengünstige Umsetzung durch kundenindividuelle Kombination von Basismodulen aus dem 2kai Framework
- Unterstützung bei Konzeption und Umsetzung des zugehörigen Netzwerk- und IT-Security Konzeptes
- Remote-Support aller Komponenten der Kundenlösungen sichert hohe Verfügbarkeit
- Vor Ort „Training on-the Job“ der für die MDE-Lösung verantwortlichen Mitarbeiter
- Gestaltung von Dashboards für die Linienüberwachung nach Vorgabe der Nutzer
- Übernahme aller notwendigen Dokumentationsaufgaben

**2kai - We make it happen –  
Wir integrieren industrielle OT, IoT  
und IT zu Lösungen aus einer Hand.**

2kai – to know about it.

Fon: +49 (0) 5331 67 939 91

E-Mail: [info@2kai.eu](mailto:info@2kai.eu)  
[www.2kai.eu](http://www.2kai.eu)