



Durchgängige Protokollierung der Produktfertigung



Dank der neuen Möglichkeiten moderner, kommunizierender Maschinen wird der Wunsch, die Produktion einer einzelnen Scheibe oder einer ganzen Charge lückenlos speichern, dokumentieren und auswerten zu können immer greifbarer.

Zwar forcieren einzelne Maschinenhersteller in Zusammenarbeit mit A+W und verschiedenen Verbänden und industriellen Gremien gemeinsame Standards (bspw. OPC-UA), aber bis alle Hersteller einen solchen Standard unterstützen und alle Maschinen in Ihrem Hause erneuert sind, werden sicher noch viele Jahre vergehen.

Mit A+W IoT Smart Trace haben Sie heute schon die Möglichkeit, Daten von verschiedenen Sensoren, Scannern, Maschinen und Softwaresystemen aufzunehmen und nativ zu speichern. Dazu werden die Informationen mit Metadaten angereichert (wann, wo, durch wen unter welchen Rahmenbedingungen erzeugt und versendet) und in einem zentralen Datenspeicher revisionssicher abgelegt. Informationen zu Temperaturen,

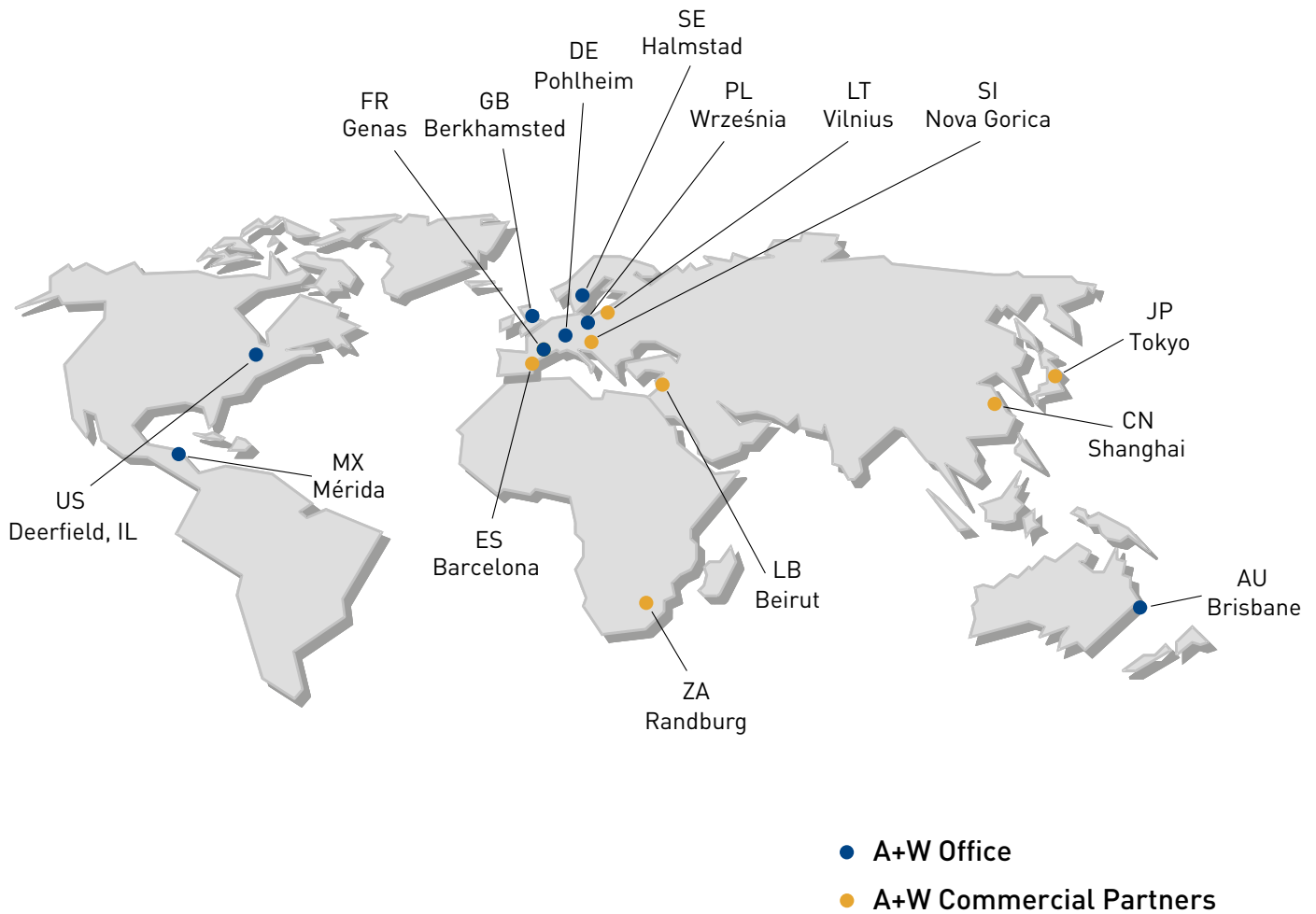
erkannten Qualitätsmerkmalen und Buchungszeitstempel können dabei ebenso protokolliert werden wie manuelle Eingaben durch einen Anwender. Anschließend können diese Daten kontextbezogen (bspw. zum Auftrag) angezeigt oder mit Tabellen- und Dashboard-Funktionen dargestellt und ausgewertet werden.

Mit einzelnen Maschinen- und Scannerherstellern ist die Integration schnell umgesetzt, denn clevere und zukunftsorientierte Maschinenhersteller setzen bei ihren Maschinen schon heute auf moderne Standard-Konnektoren und forcieren einen herstellerunabhängigen und -übergreifenden Informationsfluss.

In Verbindung mit A+W IoT Smart Office entsteht ein ganzheitlicher Informationsspeicher zur Protokollierung der gesamten Dokumentation, Kommunikation und Fertigungskette in Bezug auf einen Auftrag, eine Charge – eine einzelne Scheibe. Nutzen Sie die Effektivität führender Cloud-Technologie lokal bei Ihnen im Unternehmen.

Ihr Nutzen:

- **Track & Trace von Einzelgläsern oder Chargen über die gesamte Fertigungskette**
- **Daten von angebunden Systemen und Datenquellen annehmen/erfassen und speichern z. B. Maschinen, Scanner, A+W Barcode Manager, A+W Production Terminal**
- **Daten suchen: Suche über Filter und Metadaten (aus Sidebar oder Listen)**
- **Daten darstellen: Tabellensichten, erweiterbar zum Dashboard mit graphischen Visualisierungen**
- **Anbindung und Verarbeitung von IoT-Daten moderner Maschinen über Konnektoren-Klassen wie bspw. OPC-UA, MQTT, AMQP, Kafka**
- **Einbindung und Verarbeitung von Daten aus IT-Systemen (Flat-File, Excel-Connector, Datenbanken, Text-Files)**
- **In Kombination mit A+W IoT Smart Office nutzbar – Ziel: ganzheitlicher Informationsspeicher**



A+W – seit über 40 Jahren weltweiter Marktführer im Bereich Software für die Flachglas-, Fenster- und Türenindustrie – für kleine, mittelständische und Großunternehmen.

Unsere langjährige Erfahrung ist Ihr Nutzen.

A+W – Ihr zuverlässiger Partner