



PAVESE AG
Präzisionsmechanik

Referenz

Automatisierter Datenaustausch
nach VDI/VDE 2623 mit
PRIMAS-Exchange

Automatisierter Datenaustausch nach VDI/VDE 2623 mit PRIMAS-Exchange

bei Pavese AG Präzisionsmechanik, Schenkon

Pavese ist ein nach ISO 9001:2015, EN 9100:2018 & ISO 13485:2016 zertifizierter Lohnfertiger, welcher sich auf die Produktion von hochpräzisen Bauteilen spezialisiert hat. Bereits seit über 40 Jahren überzeugt das Familienunternehmen mit seinem Know-how und innovativem Denken. Dabei umfasst das Serviceportfolio in den Bereichen Fräsen, Drehen, Erodieren und Schleifen das Herstellen von Prototypen bis hin zur Produktion ganzer Serien. Zudem bietet das Unternehmen eine gesamtheitliche Dienstleistung vom Beschaffen des Rohmaterials bis hin zum fertigen Produkt an.

Das Ziel

Pavese AG verwendet für die Überwachung seiner Qualitätsrelevanten Prozesse die CAQ-Software von Babtec. Dank der flexiblen Digitalisierung können die Prüfdaten an sämtlichen Arbeitsplätzen direkt im System erfasst werden. Somit kann jederzeit nachgewiesen werden, Wer mit Welchem Messmittel an Welchem Arbeitsplatz Welche Prüfdaten erfasst hat. Die Daten können danach für Prüfprotokolle oder auch für Fähigkeitsnachweise weiterverwendet werden.

Im gleichen System werden auch die Prüfmittel verwaltet. Die Erfassung aller Ergebnisse von Kalibrierungen werden über einen manuellen Pflegeaufwand durch den Kunden in der CAQ-Datenbank aktualisiert. Allerdings bietet das System auch die Möglichkeit eines automatisierten Datentransfers über eine VDI/VDE-Schnittstelle.

Um den Aufwand zu reduzieren soll über die vorhandene Schnittstelle ein kostenoptimierter und automatischer Datenaustausch von Zertifikaten/Messergebnissen stattfinden.



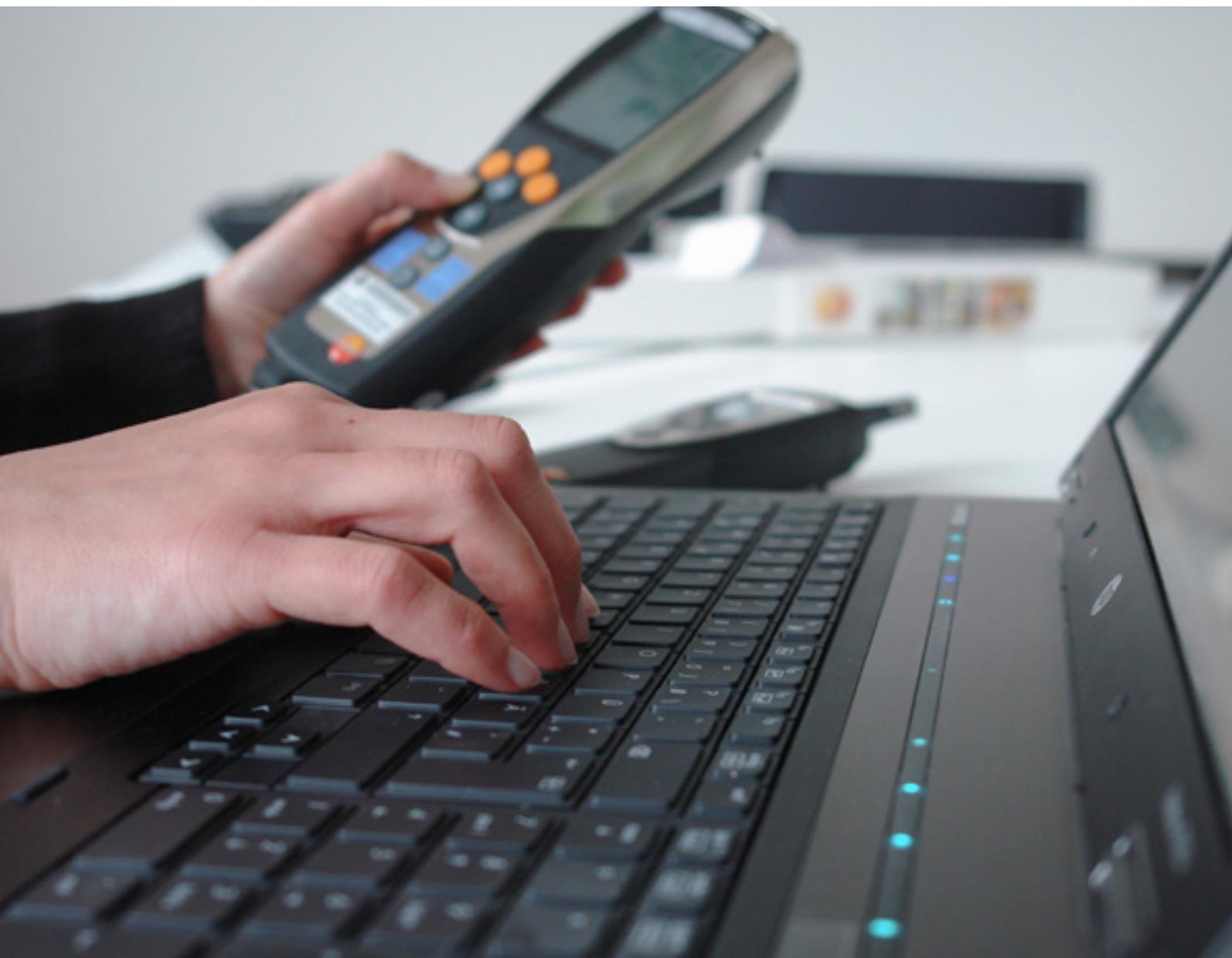
Der Umfang

Testo Industrial Services wurde mit der Einrichtung von PRIMAS-Exchange beauftragt. Damit wird eine vorhandene Schnittstelle nach VDI/VDE 2623 genutzt, um einen automatische Datenaustausch zwischen dem kundengenutzten CAQ-System und Kalibrierdienstleister einzurichten.

Dadurch wird erreicht, dass die Prüfmitteldaten des Kunden ohne manuellen Pflegeaufwand auf dem aktuellen Stand sind.

Besonderheiten von PRIMAS-Exchange:

- ✓ Manuelle Datenpflege entfällt – sparen Sie Kosten und Zeit
- ✓ Normkonforme Schnittstelle ermöglicht die Integration in bestehende Systeme
- ✓ Keine Einarbeitung in ein neues System notwendig
- ✓ Schnelle Datenverfügbarkeit in kundeneigenes System
- ✓ Anwender profitieren durch jederzeit abrufbare Messrohdaten und die Möglichkeit zur Weiterverarbeitung einzelner Messwerte z. B. für Trendanalysen.
- ✓ PRIMAS-Exchange Portal - transferierte Daten von und nach PRIMAS jederzeit im Blick



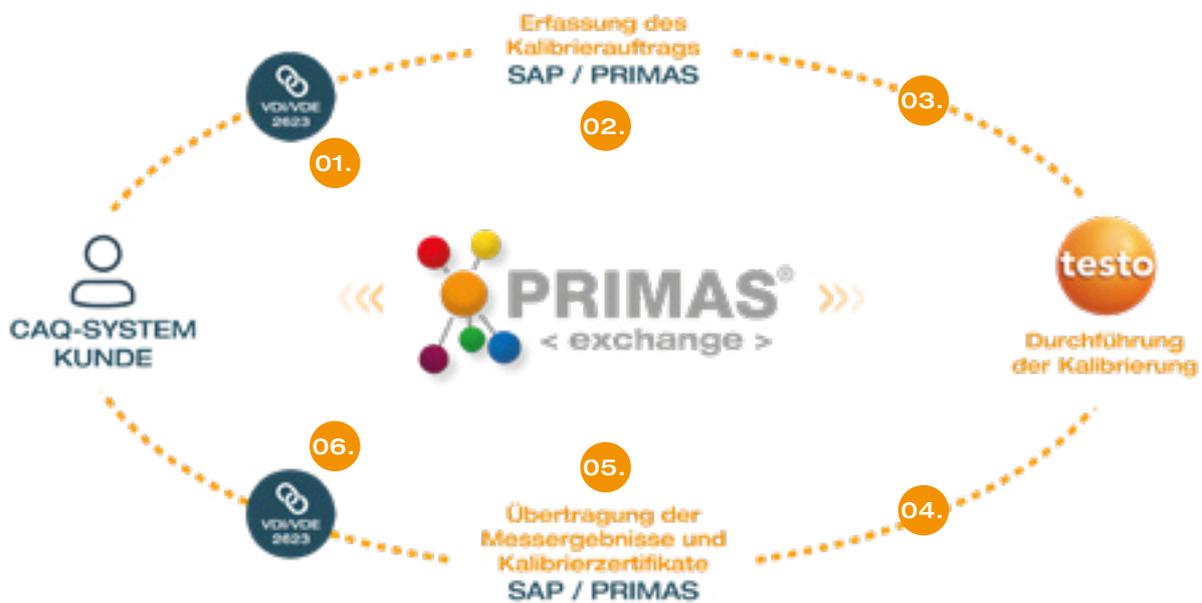
Leistungen der Testo Industrial Services:

Einrichtung PRIMAS-Exchange

In wenigen Schritten zum „Going-Live“



Ablauf der automatischen Datenübertragung gemäß VDI 2623



01. Mit der Erstellung des Lieferscheins und dem Waren-
ausgang werden die zur Kalibrierung notwendigen Prüfmittel-
daten im VDI/VDE 2623 XML-Format an Testo Industrial Services
übermittelt.

02. Nach Anlieferung des Prüfmittels bei Testo Industrial
Services wird ein Kalibrierauftrag in den Testo-Systemen SAP/
PRIMAS erfasst.

03. Die Prüfmitteldaten sowie der Kalibrierauftrag werden
an die jeweiligen Kalibrierlabore weitergegeben.

04. Nach der Durchführung der Kalibrierung werden die
Messergebnisse (als PDF) und die Bewegungsdaten in die PRI-
MAS-Datenbank von Testo übertragen.

05. Die Stammdaten und Kalibrierzertifikate werden dabei
zusätzlich im SAP-System der Testo Industrial Services archiviert.

06. Mit Erstellung der Versandpapiere zurück zum Kunden
werden die aktualisierten Prüfmitteldaten sowie das Kalibrierzer-
tifikat via VDI/VDE 2623 XML-File an Ihr MES-/CAQ-System zu-
rückgeliefert. Das Prüfmittel wird wie gewohnt in Ihrem eigenen
MES-/CAQSystem verwaltet.

André Emmenegger

Gruppenleiter Qualitätstechnik - Pavese Präzisionsmechanik AG

>> PRIMAS-Exchange hält unsere Prüfmitteldaten ohne manuellen Pflegeaufwand auf dem aktuellen Stand. Durch den automatischen Datentransfer konnten wir Zeit und Geld sparen wie auch die Fehlerquelle der manuellen Datenpflege eliminieren. Zusätzlich können anhand der QR-Codes, welche an den Messmittel angebracht werden, jederzeit die Kalibrierdaten abgerufen werden. Mit Testo Industrial Services haben wir einen zuverlässigen Partner gefunden, der für die Qualität der Kalibrierung und für die Sicherheit und Verlässlichkeit der Datenübertragung sorgt. <<



Testo Industrial Services AG
Gewerbstrasse 12a
CH-8132 Egg

Phone +41 43 277-1030
Fax +41 43 277-1031
E-Mail info@testotis.ch

www.testotis.ch

direkt zu
www.testotis.ch

