Be sure. testo

PAVESE AG
Präzisionsmechanik

Référence

Échange de données automatisé selon VDI/VDE 2623 avec PRIMAS exchange

Testo Industrial Services – Plus de service, plus de sécurite.

Échange de données automatisé selon VDI/VDE 2623 avec PRIMAS exchange

chez Pavese AG Präzisionsmechanik, Schenkon

Pavese est un sous-traitant certifié ISO 9001:2015, EN 9100:2018 & ISO 13485:2016, qui s'est spécialisé dans la production de composants de haute précision. Depuis plus de 40 ans déjà, l'entreprise familiale convainc par son savoir-faire et sa pensée innovante. Le portefeuille de services dans les domaines du fraisage, du tournage, de l'érosion et de la rectification permet la fabrication de prototypes jusqu'à la production de séries entières. De plus, l'entreprise propose un service complet, de l'approvisionnement en matières premières jusqu'au produit fini.

L'objectif

Pavese AG utilise le logiciel CAQ de Babtec pour surveiller ses processus de nécessitants un contrôle de la qualité. Grâce à la numérisation flexible, les données de contrôle peuvent être saisies directement dans le système à tous les postes de travail. Il est ainsi possible de savoir à tout moment qui a saisi quelles données de contrôle, avec quel instrument de mesure et à quel poste de travail. Les données peuvent ensuite être réutilisées pour des protocoles de contrôle ou des certificats de capacité.

Les moyens de contrôle de ceux-ci sont gérés dans le même système. L'enregistrement de tous les résultats des étalonnages est mis à jour dans la base de données CAQ par le biais d'un travail de maintenance manuel effectué par le client. Toutefois, le système offre également la possibilité d'un transfert de données automatisé via une interface VDI/VDE.

Afin de réduire la charge de travail, l'interface existante doit permettre un échange de données automatique et optimisé en termes de coûts des certificats/résultats de mesure.

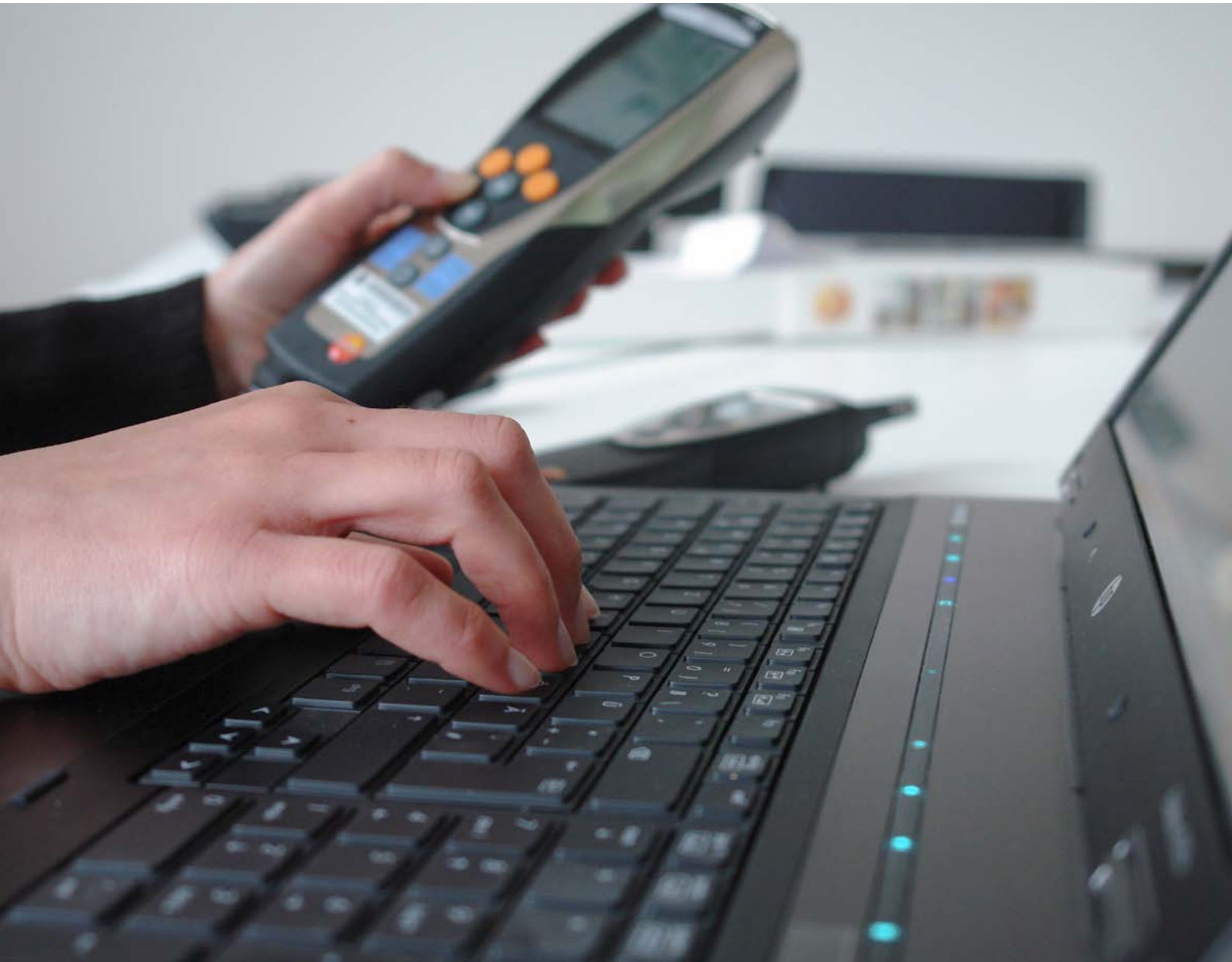
La portée

Testo Industrial Services a été chargé de la mise en place de PRIMAS exchange. Une interface existante selon VDI/VDE 2623 est ainsi utilisée pour mettre en place un échange automatique de données entre le système CAQ du client et le prestataire de services d‘étalonnage.

Ainsi, les données des moyens de contrôle du client sont à jour sans qu‘il soit nécessaire de les entretenir manuellement.

Particularités de PRIMAS exchange

- La gestion manuelle des données n‘est plus nécessaire - vous économisez des coûts et du temps
- L‘interface conforme à la norme permet l‘intégration dans les systèmes existants
- Pas besoin de se familiariser avec un nouveau système
- Disponibilité rapide des données dans le système du client
- Les utilisateurs bénéficient de données de mesure brutes accessibles à tout moment ainsi que de la possibilité de traiter des valeurs de mesure individuelles par exemple pour des analyses de tendances.
- Portail PRIMAS-Exchange - les données transférées de et vers PRIMAS sont visibles à tout moment



Prestations de Testo Industrial Services :

Mise en place de PRIMAS exchange

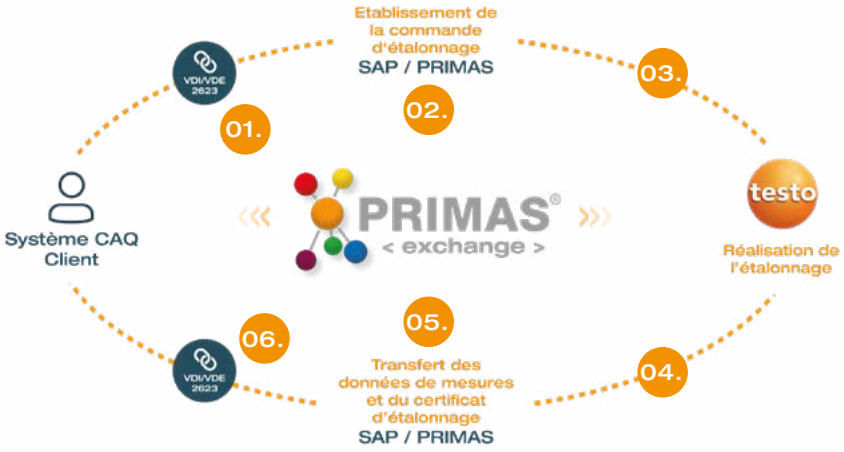
En quelques étapes vers le „Going-Live“

Vote, compatibilité Interface, taille et format des fichiers, -contenu, voie de transmission, etc.

Phase de test

Circuit productif

Déroulement de la transmission automatique des données selon



01. Lors de l‘établissement du bon de livraison et de la sortie des marchandises, les moyens de contrôle nécessaires à l‘étalonnage sont mis à disposition les données sont transmises à Testo Industrial Services au format XML VDI/VDE 2623.

02. Après la livraison du moyen de contrôle chez Testo Industrial Services, une demande d‘étalonnage est saisie dans les systèmes Testo SAP/ PRIMAS.

03. Les données relatives aux moyens de contrôle ainsi que la demande d‘étalonnage sont transmises aux laboratoires d‘étalonnage concernés.

04. Une fois l‘étalonnage effectué, les résultats de mesure (sous forme de PDF) et les données de mouvement sont enregistrés dans la base de données PRI-Base de données MAS de Testo.

05. Les données de base et les certificats d‘étalonnage sont alors archivés en plus dans le système SAP de Testo Industrial Services.

06. Retour au client avec l‘établissement des documents d‘expédition les données actualisées du moyen de contrôle ainsi que le certificat d‘étalonnage sont renvoyés à votre système MES/CAQ via un fichier XML VDI/VDE 2623. Le moyen de contrôle est géré comme d‘habitude dans votre propre système MES/CAQ.

André Emmenegger

Chef de groupe technique de qualité - Pavese Präzisionsmechanik AG

>> PRIMAS-Exchange maintient à jour les données de nos moyens de contrôle sans qu'il soit nécessaire de les entretenir manuellement. Grâce au transfert automatique des données, nous avons pu économiser du temps et de l'argent et éliminer la source d'erreur que représente la mise à jour manuelle des données. De plus, les données d'étalonnage peuvent être consultées à tout moment grâce aux codes QR apposés sur les instruments de mesure. Avec Testo Industrial Services, nous avons trouvé un partenaire fiable qui veille à la qualité de l'étalonnage ainsi qu'à la sécurité et à la fiabilité de la transmission des données. <<

Be sure. testo

Testo Industrial Services AG
Gewerbestrasse 12a
CH-8132 Egg

Phone +41 43 277 10 30
Fax +41 43 277 10 31
E-Mail info@testotis.ch

www.testotis.ch

direkt zu
www.testotis.ch

08/2022