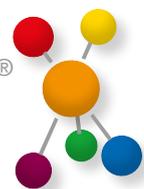


PRIMAS[®]

Gestión de equipos
por Testo Industrial Services



Be sure. **testo**



PRIMAS - Soluciones informáticas para la gestión de sus equipos

Testo Industrial Services – Más servicio, más seguridad

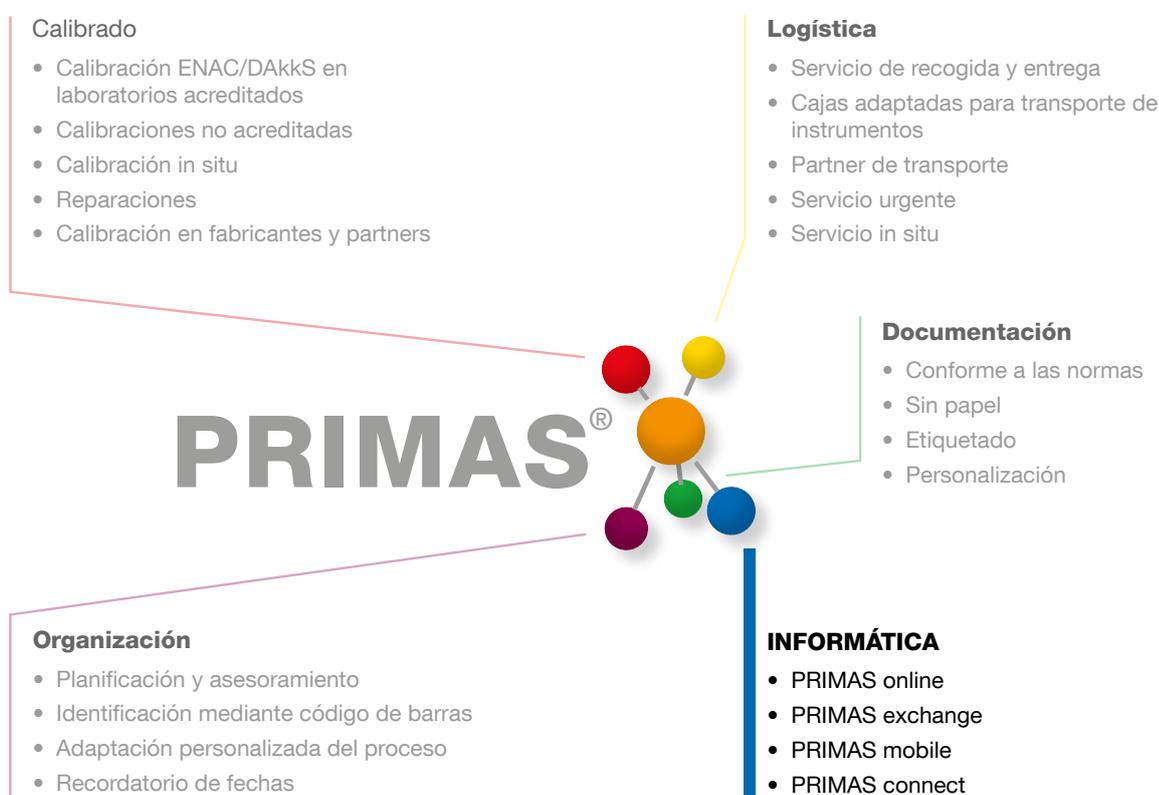
www.testotis.es

PRIMAS – Nuestro sistema integral de gestión de equipos

Diseño modular para requerimientos individuales

La externalización de la gestión de instrumentos es una cuestión de confianza. Con el sistema de gestión de equipos de Testo Industrial Services, usted puede gestionar de forma eficaz y segura – PRIMAS le ofrece una solución integral, ya que se basa en la colaboración entre clientes, Testo Industrial services, proveedores y socios logísticos.

En PRIMAS, la calibración y la gestión de la documentación están entrelazadas. La integración de nuestro concepto logístico y una organización simplificada del proceso basada en diversas soluciones informáticas completan la solución. Le garantizamos una calibración regular de sus instrumentos y un alto estándar de calidad, que constituye el núcleo de todo sistema de gestión de equipos.



El módulo informático de PRIMAS contiene nuestras soluciones informáticas para la gestión de sus equipos. Dependiendo de los requerimientos del cliente, PRIMAS ofrece acceso a través de Internet y/o móvil a los datos de los equipos, intercambio de datos vía VDI/VDE 2623 entre su sistema MES/CAQ específico y su proveedor de servicios de calibración y varios servicios web para la recuperación de la información totalmente automatizada.

Soluciones PRIMAS IT

Nuestras posibilidades resumidas

PRIMAS online

Asegura el acceso a los datos de sus equipos de medida a través de Internet, independientemente de la ubicación y en cualquier momento, sin necesidad de instalar ningún software.

Valor añadido:

- Resumen de vencimientos de sus instrumentos de inspección para la supervisión de instrumentos de inspección
- Gestión de equipos conforme a las normas
- Nos adaptamos a la estructura de su empresa



PRIMAS mobile

Todos los datos de los equipos y los datos de calibración se pueden transferir a un dispositivo móvil mediante la función de escaneado de las etiquetas de los instrumentos y pueden consultarse directamente en el lugar de utilización.

Valor añadido:

- Acceso móvil a los datos maestros y certificados de los instrumentos escaneados
- Procesamiento posterior cómodo de los datos en el PC mediante sincronización
- Se pueden realizar anotaciones de campo sobre cualquier instrumento para su posterior gestión



PRIMAS connect

Permite el acceso automatizado a los datos de instrumentos en el sistema SAP de Testo Industrial Services, incluso para los usuarios que no están registrados con PRIMAS online.

Valor añadido:

- Sin tiempos de espera gracias al acceso automático en tiempo real
- Acceso a los datos de medición sin necesidad de registrarse en PRIMAS online
- Permite la llamada directa a través del sistema del cliente/aplicación



PRIMAS exchange

Permite un intercambio de datos sencillo y automatizado según VDI/VDE 2623 entre sistemas MES/CAQ específicos del cliente y proveedor de servicios de calibración.

Valor añadido:

- No requieren acciones manuales.
- Los resultados de calibración se pueden recuperar como datos brutos
- Posibilidad de procesamiento posterior de los valores medidos



PRIMAS online

Gestión de equipos basada en Internet



PRIMAS online le permite acceder a los datos de sus instrumentos a través de Internet, independientemente de la ubicación y la hora, sin necesidad de instalar ningún software adicional. Puede recuperar, modificar o crear datos en cualquier momento mediante el navegador de Internet. Usted tiene la posibilidad de seleccionar diferentes idiomas y acceder a los mismos datos en todo el mundo. Cada certificado de calibración también está disponible por defecto en formato PDF. A través de la posibilidad de designaciones de campo individuales, permite adaptar la estructura de su empresa en PRIMAS online.



¡ Estaremos encantados de presentarle PRIMAS online en persona!

Concierte una cita con nosotros:

Tel: 932 659 311



1 Visualizar las estructuras de su empresa

Obtenga una visión general del número y tipología de sus instrumentos y asígneles a las áreas correctas de su empresa.

2 El estado de las calibraciones en un click

Mantenga un resumen de los vencimientos de sus equipos y planifique sus calibraciones correctamente. El intervalo de calibración puede actualizarse manualmente.

3 Aplicaciones versátiles

Gestione sus instrumentos de inspección en un solo sistema, independientemente del proveedor de servicios de calibración. La actualización central de datos maestros permite añadir imágenes, especificaciones u hojas de datos.

4 Permisos individuales

Asigne derechos de acceso de escritura, lectura o certificado a sus empleados y, de este modo, defina las áreas de responsabilidad. La definición individual de las etapas de escalado asegura la calibración correcta en el tiempo de su equipo.

5 Generador de albaranes con función de escaneado

Genere un albarán de entrega directamente en PRIMAS online y envíelo junto con su equipo para su calibración. Con PRIMAS mobile puede escanear su equipo de prueba directamente in situ a través de un smartphone.

6 Sus documentos de pedido

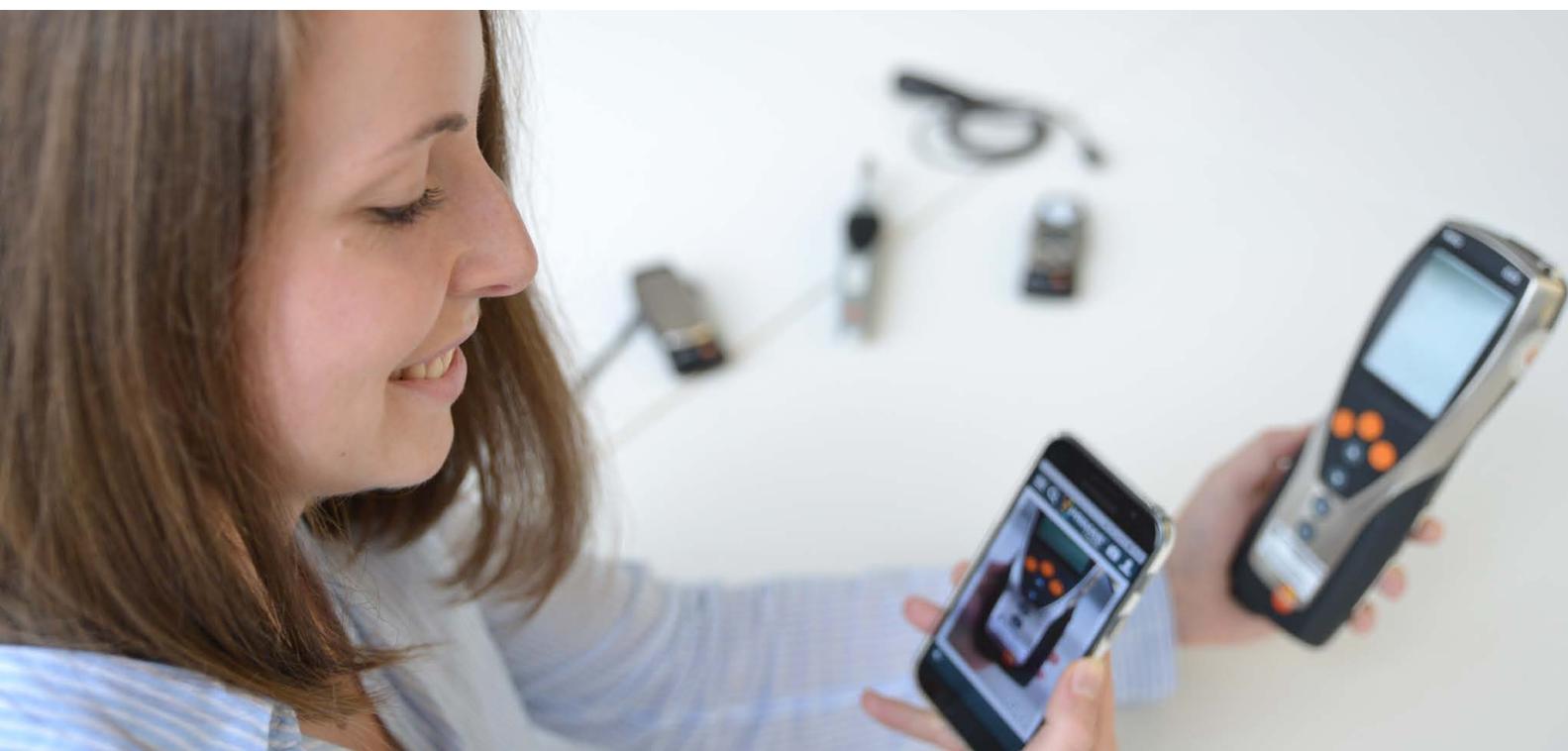
Desde el pedido hasta la factura en el cockpit PRIMAS le ofrece una visión general de toda su documentación comercial

7 Seguimiento de pedidos **NUEVO**

Averigüe en modo interactivo el status de sus equipos. Con la función de seguimiento en PRIMAS acceda online a las etapas existentes en SAP y visualice la situación del equipo y/o el nivel de desarrollo del pedido.

8 Centro de ayuda **NUEVO**

Obtenga valiosos consejos para trabajar con PRIMAS online en el Centro de Ayuda. Numerosos vídeos explicativos y archivos de ayuda proporcionan una visión general de las funcionalidades y le facilitan el uso de PRIMAS online en su trabajo diario.

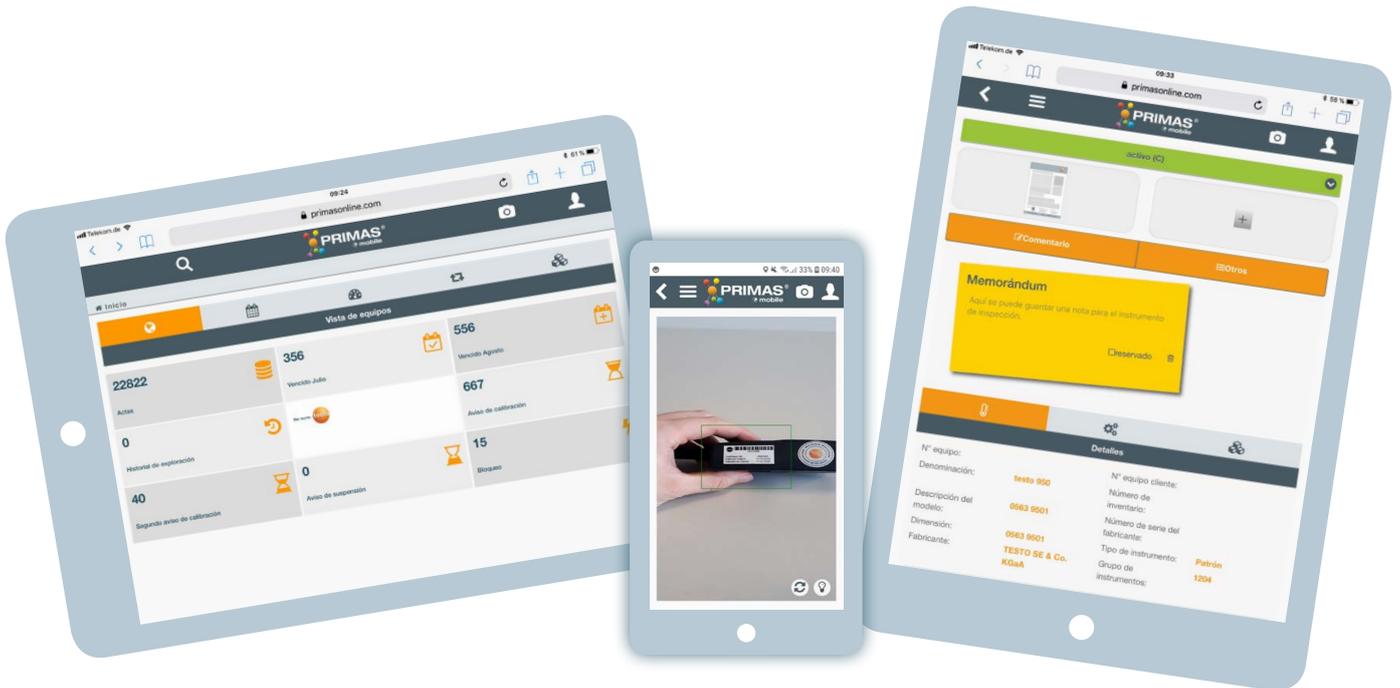


PRIMAS mobile

La solución inteligente en planta



PRIMAS mobile es una extensión de PRIMAS online que le permite el acceso a través de un dispositivo móvil. Los instrumentos de medida se pueden escanear directamente in situ para visualizar datos existentes (p. ej., fecha de recalibración, certificado, datos maestros del equipo). Los eventos pendientes pueden almacenarse inmediatamente en la nota digital del instrumento y, posteriormente, procesarse cómodamente en su oficina.



Nuevas funciones con valor añadido

Acceso móvil

Con PRIMAS mobile, el acceso desde cualquier dispositivo móvil es posible - una solución útil, clara, práctica y cómoda para los desplazamientos. Beneficiarse de la sincronización entre su dispositivo móvil y su acceso de escritorio de PRIMAS online.

Ganar tiempo

Utilizando la función de exploración, los instrumentos se pueden explorar directamente en el punto de utilización utilizando un dispositivo de terminal móvil para llamar a los datos almacenados de los instrumentos. Por lo tanto, esta función es una alternativa práctica a la búsqueda de instrumentos de inspección en bases de datos existentes.

Actuar a tiempo

En el resumen de equipos, se le informa con suficiente antelación sobre las fechas de vencimiento de cada uno de los instrumentos de medida. Esto le permite preparar con suficiente tiempo los pasos necesarios para la recalibración

Sin pérdida de información

No espere a volver a su escritorio. Utilice el bloc de notas digital para registrar las anomalías, u otra información, directamente en el punto de uso del equipo en cuestión.

PRIMAS connect

El servicio web para el acceso automatizado



PRIMAS connect es un servicio web que permite el acceso automatizado a PRIMAS online, p.ej. permite el acceso a los datos maestros de los instrumentos en el sistema de Testo Industrial Services GmbH.

La identificación/autenticación se realiza a través de un token específico del cliente, que permite el acceso automatizado sin necesidad de registrarse previamente en PRIMAS en línea. Esta llamada API Web permite recuperar tanto los datos maestros como los últimos certificados. Mediante PRIMAS connect también es posible llamar (hiper enlaces) desde sistemas, aplicaciones o documentos del cliente. Los datos maestros se devuelven en formato VDI legible por máquina como XML o como JSON.



Ejemplos de aplicaciones típicas

Consulta de estado automatizada - antes de iniciar la producción

Antes de que un empleado ponga en marcha una línea de producción, se debe verificar el estado de la calibración de los respectivos instrumentos de medida. Sólo después de una verificación correcta del status y de la fecha de vencimiento del instrumento de control se activa el sistema. Para ello, el empleado se identifica con su tarjeta de identificación personal en el sistema. Como parte de este proceso de registro, las solicitudes de servicios web se envían en segundo plano a través de PRIMAS connect que consulta el estado y la fecha de vencimiento actual del equipo de control asignado.

Consulta del último certificado de calibración - para su visualización en una prueba

Como parte de un proceso de producción, para probar las propiedades del producto en uno de nuestros clientes, es necesario que se verifique el equipo de medida crítico utilizado de forma que tenga un certificado de calibración válido. Haciendo clic en el enlace correspondiente en la prueba de ensayo del cliente, se recupera el último certificado de calibración y se muestra una ventana de verificación. Si falta el documento, se pueden definir medidas apropiadas dentro de la especificación de la prueba.

PRIMAS exchange

Intercambio de datos a través de la VDI/VDE 2623*



PRIMAS Exchange permite un intercambio de datos sencillo y automatizado a través de la VDI/VDE 2623 entre su sistema MES/CAQ específico y su proveedor de servicios de calibración. Los datos de los instrumentos necesarios para la calibración se transfieren a los servicios industriales de Testo a través de una interfaz individual. Después de la calibración, los datos actualizados de los instrumentos de medida, incluidos los datos de calibración y el certificado de calibración, son devueltos automáticamente. Esto mantiene su sistema MES/CAQ específico actualizado sin necesidad de mantenimiento manual.



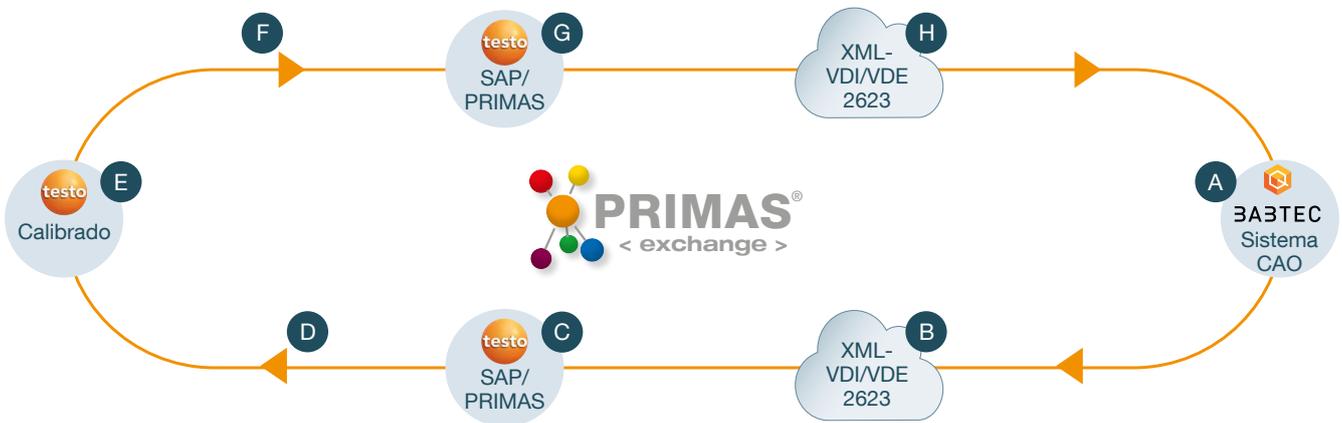
Transmisión de datos totalmente automática

- Interfaz individual
- No requiere mantenimiento manual
- Transmisión según VDI/VDE 2623 en formato XML
- Los resultados de la calibración se pueden recuperar como datos de medición brutos
- Posibilidad de tratamiento posterior de los datos personales
- Valores medidos, p. ej. para análisis de tendencias



* (Formato para intercambio de datos para medidas y equipos de medida. Definición de los datos de calibración Formato CDE.)

Gestión de los instrumentos de inspección mediante el intercambio PRIMAS y un sistema CAQ específico para el cliente



- A** Los instrumentos se gestionan en el propio sistema MES/CAQ de la empresa (p. ej., Babtec CAQ R6).
- B** Cuando se crea la orden de calibración, los datos se transmiten en formato VDI/VDE 2623 XML.
- C** Una vez que Testo Industrial Services ha recogido los instrumentos, se crea una orden de calibración en SAP/PRIMAS.
- D** Los datos de los instrumentos y las órdenes de calibración se transmiten a los laboratorios respectivos.
- E** Realizar la calibración.
- F** Los resultados de la calibración (en formato PDF) y los datos de la transacción se transfieren online en SAP/PRIMAS.
- G** Los datos maestros y los certificados de calibración se almacenan en SAP y también se archivan.
- H** Cuando se crea la nota de entrega, los datos actualizados de los instrumentos de inspección y los certificados de calibración se devuelven al sistema MES/CAQ del cliente mediante el archivo XML VDI/VDE 2623.

Confirmación Automática por correo electrónico
 Si lo desea, podemos enviarle todos los certificados de calibración en formato PDF por correo electrónico. Hable con nosotros!

Una selección de socios de CAQ



Otros sistemas CAQ a petición



REFERENCIA



Implementación de PRIMAS online en Henke-Sass, Wolf GmbH

El elevado número de equipos y la orientación internacional de Henke-Sass, Wolf GmbH requiere una gestión completa de los dispositivos de prueba que apoye los procesos de calibración de forma organizativa. El objetivo del proyecto era, por tanto, cubrir todo el proceso con una solución de gestión de equipos, desde la calibración hasta la gestión y organización documental de calibración y comercial. El transporte del equipo de ensayo hasta el laboratorio de calibración y de vuelta a Tuttlingen también debe ser responsabilidad del proveedor de servicios. Con PRIMAS online, Testo Industrial Services pudo cumplir con estos requisitos.

Servicios de Testo Industrial Services GmbH

- Presentación e implementación del sistema de gestión de equipos de medida PRIMAS online.
 - Ilustración de la estructura corporativa y de la organización de la empresa.
 - Datos de instrumentos de inspección a nivel de centro (EE.UU., China, Polonia).
 - Recordatorio automático de la fecha de vencimiento de la calibración de los instrumentos de inspección.
- Calibración de equipos de ensayo y medición en laboratorios acreditados.
- Calibración de algunos puntos de medición en Tuttlingen in situ.
- Servicio de recogida y entrega.



PRIMAS – nuestra pasión

Nos presentamos

Thomas Richter (Jefe de equipo PRIMAS)

"La optimización continua es mi intención"

Thomas Richter es un verdadero veterano de Testo Industrial Services. Ya desde la fundación de la empresa en 1999, enriqueció el equipo con su competencia en el servicio técnico. Debido al estrecho contacto con el cliente y a las diversas experiencias in situ, desarrolló una pasión por el tema de la gestión de indicadores. Con mucho know-how fundó el portal PRIMAS en línea en 2004. Hoy lidera el equipo de 5 personas de PRIMAS.

Stefan Hugle (Director del proyecto de intercambio PRIMAS)

Stefan Hugle es el experto para PRIMAS exchange. Ha estado involucrado en la implementación y desarrollo de intercambio de datos automatizado entre los proveedores de servicios de calibración y el sistema CAQ del cliente durante muchos años y también es miembro del grupo de trabajo VDI/VDE 2623. Desde 2019 está a cargo del proyecto Trend Analysis.

Stephanie Rokoschoski (Servicio de atención al cliente PRIMAS online)

Stephanie Rokoschoski trabaja para Testo Industrial Services desde 2001. Con sus muchos años de experiencia y sus amplios conocimientos, apoya a nuestros clientes en todas las cuestiones relacionadas con PRIMAS.

Anja Böhler (Jefe de proyecto PRIMAS online)

Como parte de su tesis de licenciatura, Anja Böhler buscó una solución para ver el estado del procesamiento durante el proceso de calibración. Desde la primavera de 2019 su proyecto Order Tracking se ha puesto en práctica y crea un valor añadido real para nuestros clientes en el proceso de calibración. En segundo plano, ya está trabajando en muchos otros proyectos para el desarrollo de PRIMAS online.

Mathias Rombach (Director de Proyectos de Clientes)

Mathias Rombach tiene un amplio conocimiento de los procesos en Testo Industrial Services. Desde los aprendices hasta los jefes de proyecto, el tema de la gestión de equipos de calibración y prueba siempre le ha acompañado a lo largo de su carrera profesional. Hoy en día, gestiona proyectos completos de clientes y le ofrece la solución de gestión de gálibos a medida para sus necesidades individuales.

Simone Köpfer (Servicio de atención al cliente PRIMAS online)

Desde hace 16 años, Simone Köpfer se identifica con la filosofía de calidad de Testo Industrial Services. Ella puede transmitir sus conocimientos a nuestros clientes en todos los asuntos relacionados con PRIMAS.



Testo Industrial Services empresarial S.A.U.

PI La Baileta C/ B, nº 5
ES-08348 Cabrils (Barcelona)

Tel. +34 93 2659 311
Fax +34 93 2659 185
E-Mail info@testotis.es

www.testotis.es

Testo Industrial Services empresarial S.A.U.

C/ Berrocal 5
ES-28021 Madrid

Tel. +34 91 2798 288
E-Mail info@testotis.es

**Directo a
www.testotis.es:**

