

Solución de calibración integrada Beamex

CENTRICAL Y MC6 WORKSTATION

La unidad principal de calibración MC6 Workstation en CENTRICAL, forma parte de la solución de calibración integrada Beamex.

El proceso empieza cuando se crea una orden de trabajo en su sistema de gestión de mantenimiento y se envía automáticamente al software de calibración donde se asocia un procedimiento para llevar a cabo los trabajos.

A continuación, se envían a **un calibrador-documentador o a una tablet** la información del equipo y los procedimientos de calibración para realizar el trabajo de calibración.

Automáticamente, el equipo **documenta** la calibración realizada. Finalmente, los resultados de calibración son transferidos al software de calibración para ser almacenados cerrando digitalmente la orden de trabajo en su sistema de gestión de mantenimiento.

Al actualizar su sistema de calibración tradicional a un sistema de calibración integrado, está **automatizando el proceso de calibración** y eliminando los pasos manuales propensos a errores.

La actualización a un sistema integrado de calibración normalmente **reduce un 50 % el tiempo empleado en todo el proceso de calibración** y aumenta la calidad de los registros de calibración al mismo tiempo que garantiza una recuperación de datos rápida y fácil durante las auditorías.

PLANIFICACIÓN



CMMS

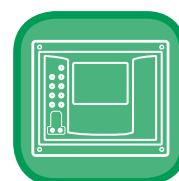
•..... ÓRDENE DE TRABAJO

•..... RESUMEN DE RESULTADOS

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN



BEAMEX CMX



CALIBRACIÓN

Módulos de calibración

10

Calibrador de procesos multifunción

Beamex MC6 Workstation – Unidad principal de calibración

El Beamex MC6 Workstation es un calibrador avanzado de gran exactitud y comunicador. Es capaz de calibrar y ajustar instrumentos de presión, temperatura y de señales eléctricas. El MC6 también contiene un comunicador completo de bus de campo (fieldbus) para instrumentos que sean compatibles con HART, FOUNDATION Fieldbus y Profibus PA.

Una de las características más notables del MC6 es lo fácil que resulta de manejar. Tiene una gran pantalla táctil a color, de 5,7", con una interfaz de usuario en múltiples idiomas.

MC6 es un dispositivo con varios modos de operación, lo que hace que sea muy rápido y fácil de manejar. Los modos de funcionamiento son: Medidor, Calibrador, Calibrador-Documentador, Registro de datos y Comunicador. MC6 se comunica con controladores de presión automáticos y termobloques, lo que permite realizar calibraciones totalmente automatizadas.

Funciones de medición, generación y simulación

- Medición de presión
- Medición y generación de voltaje
- Medición y generación de corriente
- Medición y generación de frecuencia
- Recuento y generación de pulsos
- Detección del estado de contactos
- Fuente de alimentación interna de 24 V CC
- Medición de resistencia (dos canales simultáneos) y simulación (un canal)



Además, MC6 se comunica con el software de calibración Beamex CMX, lo que permite realizar y documentar calibraciones de una forma automatizada y libres de todo uso de papel.

- Medición de termorresistencias (RTD) (dos canales simultáneos) y simulación (un canal)
- Medición de termopar (TC) (dos canales simultáneos) y simulación (un canal)
- Comunicador HART
- Comunicador FOUNDATION Fieldbus
- Comunicador Profibus PA

