



CONTROL DE PRECISIÓN DE MESSER

API Radian Tracker

La última adición al arsenal de Messer Cutting Systems de herramientas de alineamiento es el "API Radian Tracker". Esta herramienta es un dispositivo de medición láser que puede mapear coordenadas 3D y brindar información en tiempo real sobre rectitud, paralelismo y ortogonalidad de los sistemas de corte.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Brinda verificación de posición ordenada con respecto a posición real. Esto se puede usar para calibrar cualquier desviación de la posición ordenada y por tanto asegurar que cuando se ordena al sistema a una posición, la grúa pórtico realmente se mueva a la coordenada exacta.
- Se pueden realizar las mediciones en cualquier superficie de la máquina para verificar el correcto maquinado y ensamblaje a una precisión de menos de 0.001 pulgadas (0.0254 mm). Esto se traduce en la capacidad de alinear el sistema a precisiones mucho mayores a aquellas previamente posibles.

APLICACIÓN

El Retroreflector montado esféricamente (SMR) se coloca en un "nido" magnético en la máquina. El rayo láser se enfoca en el SMR para permitir la captura de mediciones precisas usadas para calibrar nuestras máquinas a la precisión que nuestra industria demanda.

Usado en todos los modelos de máquinas.



El operador coloca la bola de captura magnética en la máquina mientras que la pantalla de la computadora a la izquierda muestra mediciones en tiempo real.