



Medición de piezas



shark360 DIGILOG



Conexión con cable



Transmisión por radio



Sistema modular



Medición de posición



Medición de rugosidad



Control de piezas



Insensibles al refrigerante



Producción en Masa



Medidores de rugosidad **TC63-RG** | **TC76-RG**

VARIANTES MODULARES

BLUM
focus on productivity



Medidores de rugosidad **TC63-RG** | **TC76-RG**

VARIANTES MODULARES

Medidores de rugosidad para el control de calidad integrado en la máquina

El diseño modular de los medidores de rugosidad permite una adaptación específica del cliente a tareas de medición, lo que significa que las mediciones también se pueden realizar en lugares que son de difícil acceso. Las superficies malas, p. ej., debido a herramientas desgastadas, se detectan rápidamente en el proceso.

- Evaluación rápida y automatizada de la rugosidad de la superficie
- Alta resolución de medición para la máxima precisión y seguridad
- Accesorios disponibles para mediciones personalizadas
- Transmisión de datos mediante radio-tecnología BRC

Beneficios para el usuario final:

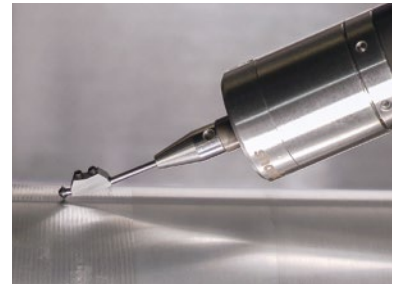
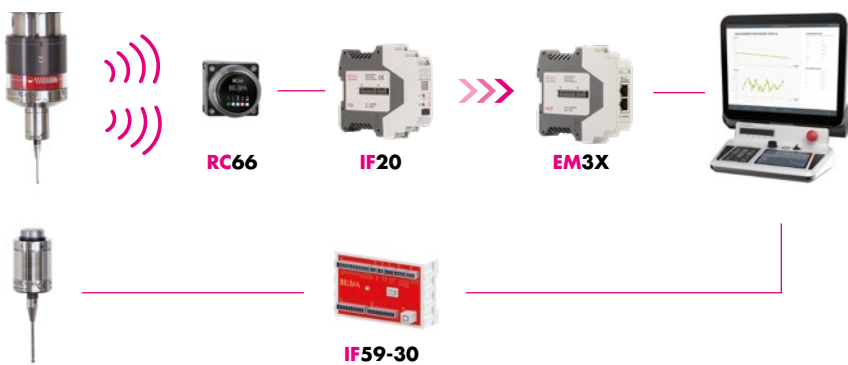
- Elevada seguridad en los procesos gracias a la supresión de controles manuales y posteriores
- Minimización de rechazos al permitir reprocesos inmediatos
- Mediciones fiables incluso en refrigerante
- Precisión superior gracias a la patentada tecnología de medición **shark360**
- Mecanismo de medición optoelectrónico resistente al desgaste

Software RG 3.0

Desarrollado especialmente para el uso de medidores de rugosidad superficial BLUM, BLUM RG 3.0 ofrece la oportunidad perfecta para la entrada de datos, el cálculo y la evaluación de los valores de rugosidad, registrados en el centro de mecanizado.

- Cálculo automático de los valores característicos de rugosidad Ra, Rz, Rq, Rt y Rmax
- Definición flexible de límites de advertencia y de tolerancia por tramo de medición
- Emisión de alarma al superar los límites de advertencia y de tolerancia
- Presentación de los datos registrados en un archivo de registro

Esquema general del sistema



TC63-RG – Sistema modular con tecnología **shark360 DIGILOG**



TC63-RG con un elemento de medición para inspección de piezas geometrías rectas



Análisis en el monitor de control o panel táctil BLUM



Varios accesorios disponibles

Datos técnicos

TC63-RG

TC63-RG Single

TC76-RG

Tamaño

Ø 40 mm

Ø 40 mm

Ø 25 mm

Tipo de transmisión

Radio

Radio

Cable

Max. Velocidad de palpado

2000 mm/min

100 mm/min

2000 mm/min

Rugosidad medible

> Rz 2 µm

> Rz 1 µm

> Rz 2 µm