

**Mütec Instruments GmbH**[www.muetecc-instruments.de/en/](http://www.muetecc-instruments.de/en/)**Perfil de empresa****Sector:** Instrumentación de procesos industriales, Seguridad en sistemas de hidrógeno verde**Actividad:** Fabricante de sensores de medición de caudal, nivel, presión y sistemas de monitorización de seguridad para aplicaciones industriales, incluyendo hidrógeno verde

**Mütec Instruments GmbH** es una empresa alemana con sede en Seevetal-Ramelsloh (Baja Sajonia), que ofrece tecnología de seguridad para la supervisión de la producción y el consumo de hidrógeno.

Especializada en el diseño y fabricación de soluciones de instrumentación de procesos industriales, suministra sensores y sistemas de control para sectores exigentes como la energía, la química, la alimentación y aplicaciones con hidrógeno verde.

**Mütec** desarrolla y distribuye supervisores de corriente y voltaje, transmisores de medición de temperatura, sensores certificados ATEX y SIL2 diseñados para garantizar la seguridad y fiabilidad en la producción, almacenamiento y transporte de hidrógeno.

**Ventajas competitivas de la empresa:**

- +35 años de experiencia
- Soluciones diseñadas específicamente para sistemas de hidrógeno verde
- Certificaciones internacionales relevantes: SIL2, ATEX, LVD, UL
- Integración en aplicaciones de seguridad funcional (EN 61508)
- Alta resistencia eléctrica (alta tensión y corriente) combinada con diseño compacto
- Colaboraciones exitosas con integradores locales y experiencia internacional

**Mercados en los que la empresa está activa:** Mütec tiene actividad en todo el mundo, especialmente en Alemania, Italia, España, EE. UU., China, Suecia y Reino Unido.

**Sectores clientes:**

- Plantas de producción de hidrógeno verde (electrólisis)
- Fabricantes de equipos de hidrógeno (stack, pila, control)
- Ingenierías que desarrollan proyectos Power-to-X
- Centros de investigación y universidades técnicas
- Integradores de soluciones de instrumentación industrial

**Mütec Instruments desea establecer contactos con:**

- Ingeniería de seguridad: análisis HazOp en plantas de electrólisis
- Ingeniería de procesos: operadores de plantas de electrólisis - eficiencia y seguridad de instalaciones (ej. defectos y degradación de membranas)
- Instrumentación/técnica de medición: requisitos de seguridad (ej. SIL2) e implementación mediante técnicas de medición
- I+D: implementación y mejora (ej. electrólisis); datos seguros sobre el proceso

**Idiomas de correspondencia:** alemán, inglés, español

Mütec Instruments GmbH

Fomentado por:

**Mütec Instruments GmbH**[www.muetece-instruments.de/en/](http://www.muetece-instruments.de/en/)**Gama de productos****Gama de productos:****Transmisores para la supervisión de electrolizadores / pilas de combustible**

- Tensión de célula
- Tensión de pila
- Conformidad SIL2 y Certificación ATEX

**Sensores para la industria de procesamiento de materiales a granel**

- Biogás
- Combustibles secundarios

**Medición de presión y temperatura**

- Equipos de instrumentación específicos para procesos de producción, transporte y dispensado de hidrógeno
- Integración sencilla en sistemas de automatización industrial

**Aplicaciones:**

- Producción de hidrógeno verde (electrólisis)
- Almacenamiento de hidrógeno líquido o gaseoso
- Redes de transporte de hidrógeno
- Sistemas energéticos Power-to-X
- Infraestructuras industriales críticas con hidrógeno

