

Tecnología de medición de nivel
ingeniosamente sencilla y fiable



Soluciones para la
Industria de manejo de sólidos



Tecnología para medición de nivel en sólidos simplemente fiable

Desde hace muchos años UWT GmbH sigue siendo uno de los principales fabricantes de medición de nivel simplemente fiable para productos a granel.

Nuestras competencias principales son el desarrollo, la producción y la venta de dispositivos para la medición y monitorización de nivel. Nuestra amplia gama de productos ofrece sensores rotativos, sondas de vibración, sensores capacitivos, sistemas de lote, medición radar y sistemas de visualización. Bajo el eslogan "Soluciones UWT", el equipo de expertos con sede en la región Allgäu diseña soluciones completas y personalizadas a las necesidades del cliente con toda su dedicación.

- Establecimiento de UWT GmbH en 1977
- Ventas a nivel mundial en más de 60 países
- ISO 9001:2015 – certificado desde 2001
- Aprobaciones a nivel mundial
- Más de 1.000.000 de soluciones resueltas exitosamente

Somos su socio para cada aplicación en planta. Nuestra especialidad es el suministro de medición de nivel con componentes modernos y fiables para la producción y procesamiento de materiales.

Tradición



Socio Gerente
Uwe Niekrawietz con Petra Niekrawietz

Innovación

Un futuro necesita
de un pasado

Estrategia con **visión**

¡Juntos lograremos más!

Como empresa familiar le damos una gran importancia a las relaciones positivas de largo plazo con nuestros clientes. Juntos desarrollamos soluciones específicas para la medición de nivel así como la medición puntual en cualquier proceso de su planta.

Planificación empresarial de largo plazo

Ingeniosidad

Muchos años de experiencia

Desarrollo de productos innovadores

Experiencia



¿Qué se puede esperar de UWT?

Páginas 6 - 7



En casa, en la región del Allgäu y en todo el mundo

Página 8



Alta calidad para una diversidad global

Página 9



Portafolio UWT

Páginas 10 - 11



Su socio para los procesos de almacenaje y manejo

Páginas 12 - 13



Su socio dentro de los procesos de dosificación, mezcla, llenado y secado

Páginas 14 - 15



Su socio para otros procesos desafiantes

Páginas 16 - 17



Soluciones innovadoras

Páginas 18 - 19



Juntos hacia el éxito

Páginas 20 - 21

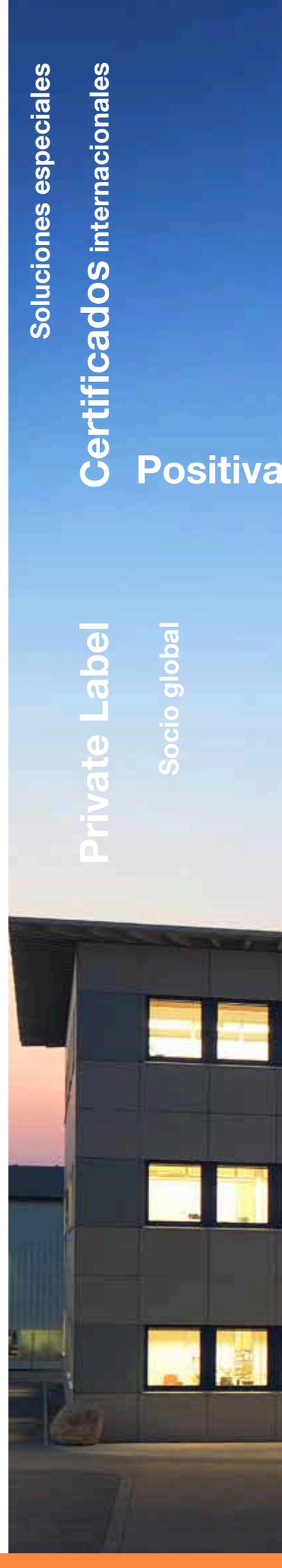
Soluciones especiales

Certificados internacionales

Positiva

Private Label

Socio global



Soluciones para sólidos

Más alta calidad

Productos configurables según su **aplicación específica**

Flexibilidad

Fiabilidad

Valor añadido

Tecnología libre de mantenimiento

Compatibilidad a nivel mundial

Servicio competente

Tecnología de medición simplemente acreditada

Expertos con

Saber-como

cooperación



**Su socio para una tecnología de medición fiable
para su éxito y el éxito de sus clientes**



¿Qué se puede esperar en UWT?



¿Necesita usted soluciones personalizadas para su industria?
UWT dedica en cada paso del proceso especial atención y desarrolla una medición de nivel personalizada a sus necesidades:

- adecuado para su aplicación con sólidos a granel
- de acuerdo a sus especificaciones personalizadas
- con una experiencia en más de 1.000.000 aplicaciones exitosas
- a través de profesionales, con años de conocimientos y experiencia en el sector



¿Usted tiene que reaccionar con flexibilidad a las necesidades del cliente?

Nuestras soluciones KIT permiten un recambio rápido, eficiencia en el stock y una solución individual para cada diseño. Ofrecemos la máxima flexibilidad:

- en la configuración a una construcción modular
- con un diseño orientado a la respectiva aplicación
- con cortos plazos de entrega y un rápido servicio



¿Usted opera a nivel mundial y deben cumplir con una serie de normas y certificaciones internacionales?

Todos los productos UWT cuentan con un amplio repertorio de certificados nacionales e internacionales y cumplen con:

- normas específicas de cada país
- requisitos de certificados específicos de cada sector
- aprobaciones globales para zonas clasificadas EX
- normas de seguridad globales



¿Usted valora la presencia de su propia marca?

Nosotros le apoyamos con su marca corporativa y creamos un sensor de acuerdo con sus especificaciones y necesidades individuales:

Su marca corporativa =

ETIQUETA PROPIA + COLOR + DISEÑO DE LA CARCASA + EMPAQUE

Esto le asegurará mantener la lealtad de su cliente a largo plazo, no sólo a través de las piezas de repuesto sino también a través de futuros negocios secundarios.



¿Usted espera la más alta calidad?

Constantemente estamos mejorando nuestros procesos para garantizar el más alto nivel de calidad en nuestros productos:

- prueba de funcionamiento al 100% + prueba de HV-PE + prueba de duración antes de la entrega
- plazo de garantía – un rendimiento de 99,8%!
- calidad garantizada “Made in Germany“
- extensión de la garantía hasta 5 años



La importancia del **mecanismo de engranaje** no debe ser subestimado.

Pequeña rueda – gran efecto

Algunos componentes que parecen ser “fáciles” pueden llegar a ser un problema, si no funciona correctamente.

En el caso de la monitorización de nivel se pueden evitar costos causados por el sobrellenado de un silo.

Diseñamos sensores con la máxima compatibilidad para sus procesos, de manera que puedan ser perfectamente integrados en su planta y le brinde un apoyo óptimo.

¿Usted se mueve en diferentes segmentos de precio?

UWT ofrece un amplio portafolio que incluye:

- versiones estándares muy económicas
- versiones premium con especificaciones de alto nivel

Nuestro agente técnico de ventas le aconsejará de acuerdo a sus deseos individuales y le hará llegar una cotización sin compromiso alguno.



¿Usted está en busca de innovaciones?

Nuestros ingenieros se dedican con pasión a trabajar en nuevos y modernos conceptos con las últimas tecnologías de alta calidad para mejorar y aumentar la eficiencia de las plantas. El enfoque está siempre en el desarrollo de productos innovadores que ofrecen:

- sencillez
- longevidad
- seguridad en el proceso



Estamos en la región del Allgäu y en todo el mundo

Nuestro equipo de ventas le puede ayudar con cualquier pregunta sobre nuestros productos. Asesórese con nuestro personal sobre posibles soluciones.



Fatima Daz

Representante técnica de ventas para Alemania y Suiza
CP 50-57/6/7/87-89/Suiza
fatima.aslan@uwt.de
+49 (0) 0160 7088525



Thomas Schäfer

Jefe de ventas para Alemania, Austria y Suiza
Key Account Manager
thomas.schaefer@uwt.de
+49 (0) 160 97891776



Oliver Bischoff

Representante técnico de ventas para CP 80-86/9/0
oliver.bischoff@uwt.de
+ 49 (0) 1512 2649 887



Björn Wolff

Representante técnico de ventas para Alemania
CP 1/2/3/4/58-59
bjoern.wolff@uwt.de
+49 (0) 160 5341 313

Su equipo de ventas UWT para Alemania, Austria y Suiza

Nuestro servicio completo incluye para que usted:

- Atención individual y asesoramiento personal para la tecnología de medición adecuada
- Encuentra la óptima solución - rápida, fácil, flexible y económica
- Ofertas hechas a medida para las necesidades específicas del cliente
- Explicación de nuestra gama de productos y de las combinaciones más útiles
- Información técnica sobre toda la gama de productos para las diferentes áreas de aplicación
- Seminarios, capacitaciones y talleres de aplicación adaptados a usted

Empresas dentro del país y en el extranjero con gran renombre confían desde hace años en nuestros productos y en nuestra eficiencia en la área de medición de nivel.

Presencia internacional

Nuestra gestión completa de proyectos se asegurará de su éxito a nivel mundial. Con nosotros usted no solo ganará un socio competente que organiza sus intereses de forma rápida y fácil, sino que también atendemos a sus clientes a nivel local para usted. Toda la documentación técnica se puede obtener en varios idiomas además de inglés. Una red personal de contactos alrededor del mundo, permite a UWT responder de forma ágil a las condiciones del mercado y a las necesidades de cada cliente.

Le apoyaremos en todo el mundo



La más alta calidad para una diversidad global

UWT ofrece una alta tecnología de calidad “made in Germany” para la diversidad global de los mercados. Los sensores cumplen con todas las normas técnicas de acuerdo a normas internacionales. El cumplimiento de las condiciones específicas de cada país es una parte integral de la política de ventas de UWT.

Todo de un sólo proveedor - a nivel mundial

A través de la orientación internacional de nuestra empresa, así como la constante expansión de nueva estructura de ventas, ofrecemos a nuestros clientes una cerca presencia de especialistas UWT para la medición de nivel alrededor del mundo. Con nuestras oficinas en **China, EE.UU., Reino Unido, Rusia** y la **India**, así como una red de distribuidores exclusivos en **más de 60 países**, podemos cumplir con la más alta flexibilidad los requisitos del cliente.

A través de nuestro personal intercultural y experimentado de ventas, garantizamos la proximidad hacia el cliente y un servicio personalizado en todo el mundo.



Markus Schalk

Jefe de ventas internacionales
Europa central
markus.schalk@uwt.de
+49 (0) 831 57123 - 47

Nosotros hablamos su idioma



Julian Bareth

Area Sales Manager
Zentral Europa
julian.bareth@uwt.de
+49 (0) 831 57123 139



Alexandra Woloschin

Gerente de ventas para
Europa del Este / CEI & Países Bálticos
alexandra.woloschin@uwt.de
+49 (0) 831 57123 - 53



Aiman Gayed

Gerente de ventas para
Medio Oriente y África del Norte
aiman.gayed@uwt.de
+49 (0) 831 57123 - 49



Fernando Soares Pinto

Gerente de ventas para
Latinoamérica / Iberia
fernando.pinto@uwt.de
+49 (0) 831 57123 - 71



Guoyan Zhang-Mailänder

Gerente de ventas para
Asia Pacific / Sudáfrica
guoyan.zhang-mailaender@uwt.de
+49 (0) 831 57123 - 137

Su equipo internacional de ventas UWT

UWT ofrece sensores para la medición de nivel en sólidos y líquidos. Dependiendo del medio y de la aplicación, se utilizan diferentes técnicas de medición. Además, ofrecemos una amplia gama de sistemas completos para la monitorización de los niveles y la visualización.

Medición de nivel

Interruptores de nivel rotativos

Rotonivo® Serien 3/6

- Extensiones y conexiones al proceso variables
- Sensibilidad ajustable
- Diseño higiénico para la industria alimenticia (EHEDG)
- Aprobación Ex-GAS
- Un multitalento en todas las aplicaciones
- Capaz de soportar altas temperaturas de hasta los 1100°C
- Electrónica universal para todos los voltajes de uso común
- Rotonivo® 6000 con SIL 2 - primer interruptor de paleta rotativa con conformidad SIL



Rotonivo® 4000

- Conexión al proceso variable
- Carcasa y conexión al proces de plástico
- Sensibilidad ajustable



Interruptores de nivel vibratorios

Vibranivo® Serien 1/2/5/6

- Conexiones al proceso variables
- Extensión de acero inoxidable 316L
- Materiales a granel ligeros con menos de 5 g/L
- Diseño higiénico para la industria alimenticia EHEDG
- Electrónica NAMUR
- Aprobación Ex-GAS
- Medición interfase



Vibranivo® 4000

- Conexión al proceso variable
- Extensión de acero inoxidable 316L
- Sensibilidad desde los 30 g/l



Control de nivel

Sistema de lote

Nivobob® 3000

- Rango de medición para un silo de hasta 50m de altura
- Adecuado para la medición de todos los materiales a granel
- Excelente relación costo-beneficio
- Plug and Play
- Resultados de medición siempre fiables independientemente de las propiedades del material
- Bajos costos de puesta en marcha y mantenimiento
- Medición interfase en depósitos con sedimentos



Nivobob® 4000

- Rango de medición para un silo de hasta 30m de altura
- Adecuado para la medición de todos los materiales a granel
- Precio sumamente competitivo
- Fácil puesta en marcha



Los sensores UWT son diseñados para ser libres de mantenimiento y están equipados con los certificados más importantes a nivel internacional. Estos son suministrados con el fin de satisfacer las necesidades de los mercados internacionales que se encuentra en constante expansión.



Medición de nivel

Interruptores de nivel capacitivos

RFnivo® 3000

- Utilizable en valores dieléctricos bajos a partir de 1,5
- Diseño higiénico para la industria alimenticia EHEDG
- Compensación activa de adherencias -
- Seguridad funcional contra adherencia
- Parametrización sencilla a través de pantalla y teclas, con visualización de los resultados de la medición
- Capaz de soportar altas temperaturas de hasta los 500°C
- Presión del proceso medible hasta los 25bar
- Calibración automática



Capanivo® 4000

- Carcasa y sonda de plástico
- Utilizable en valores dieléctricos bajos a partir de 1,6
- Compensación activa de adherencias
- No requiere calibración
- Precio sumamente competitivo



Interruptores de nivel vibratorios

Mononivo® 4000

- Extensiones y conexiones al proceso variables
- Alta resistencia mecánica
- Extensión de acero inoxidable 316L
- Sensibilidad ajustable 4 niveles
- Soluciones para temperaturas desde -40°C hasta +150°C
- Construcción robusta
- Presión del proceso medible hasta los 16bar
- Sonda de nivel compacta c/ conexiones a partir de 1"



Control de nivel

Sensor radar

NivoRadar® 3000

- Rango de medición hasta 100m (altura del silo)
- Opcionalmente disponible con brida orientable/soporte giratorio
- Carcasa robusta de acero inoxidable IP68
- Alta sensibilidad (valor DK \geq 1,6)
- Solución para altas temperatura de hasta +200°C
- Tecnología de 78GHz
- Ángulo de haz de 4°
- Antena de lente incorporada en la brida
- Conexión integrada para autolimpieza del lente
- Sistema „Plug and Play“, módulo de programación
- Asistente de inicio rápido
- Configuración con sólo 6 parámetros



Visualización

Nivotec® 2000/3500/4500/4600/4700/4900

- Visualización de nivel en el servidor web
- Monitoreo del nivel y consulta a través de Ethernet
- Acceso remoto a través de internet
- Sistema completo Plug and Play
- Sensor interfase de 4-20 mA ó Modbus RTU
- Expandible para controlar hasta 15 ó 30 silos sin costo adicional
- Alertas por correo electrónico de nivel “lleno, vacío, intermedio, fallo”
- Señal de salida para la alarma “silo lleno”
- Gestión de silo eficaz



Su socio para los procesos de transporte y almacenaje

Los materiales a granel son una parte integral de nuestras vidas. Empieza en el desayuno con el café en polvo y el azúcar para el café y continúa con una variedad de procesos de fabricación industriales. Incluso hace miles de años atrás las personas machacaban con una piedra plantas y granos para moler y triturar, así por ejemplo producían harina. Nació ya en aquel entonces el proceso de moler.

Hoy en día hay un gran número de procesos especializados en la industria de productos a granel. UWT contribuye de una manera segura y eficaz en estos procesos a través de una tecnología fiable: medición de nivel, protección en el sobrellenado durante el almacenamiento, indicación de la demanda en el llenado o vaciado del producto, interruptor de límite flexiblemente ajustable para la dosificación del volumen o sensores mecánicamente muy cargados en mezcladoras. Cada proceso tiene sus requisitos especiales.

UWT GmbH ha solucionado con casi ya más de los 40 años de experiencia varias aplicaciones en diversos sectores para sus clientes. El foco siempre ha estado en la confiabilidad y en la más alta calidad de los sensores así como establecer una orientación flexible según las necesidades del cliente.



Proceso de almacenaje

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Grandes distancias de medición para silos altos
- ✓ Alta precisión a pesar de un gran diámetro en el silo
- ✓ Medición durante el llenado del silo
- ✓ Respuesta rápida necesaria para la protección contra sobrellenado
- ✓ Medición a pesar del desarrollo de mucho polvo durante el llenado
- ✓ Medición de productos fluidizados - excelente sensibilidad
- ✓ Sistema de control de nivel con la visualización
- ✓ Medición de nivel en conos empinados
- ✓ Alto grado de suciedad
- ✓ Management del silo eficaz con Nivotec®
- ✓ El espacio reducido en silos de varias cámaras

Soluciones a medida para todo tipo de proceso en cualquier sector

Material de construcción



Química



Alimento para animales



Vidrio



Industria del caucho



Industria de la madera



Nosotros le ofrecemos para cada **proceso** de su **planta** la **tecnología de medición** **correcta**



Procesos de transporte

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Donde un detector de atraso es requerido para aplicaciones con un espacio limitado, tales como tuberías y pozos
- ✓ Donde un rápido tiempo de reacción es requerido para la protección de sobrellenado en pequeños contenedores de transportación
- ✓ Interruptor de nivel para recipientes con transportación a presión
- ✓ Sensibilidad ajustable para la detección de flujo de materiales
- ✓ Donde materiales abrasivos están en contacto con el sensor

Plástico

Medio ambiente

Metal

Alimentos

Centrales
energéticas

Otros



Procesos de dosificación / mezcla

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Donde una alta sensibilidad del sensor es requerido para una dosificación precisa
- ✓ Donde se requiere una detección fiable para material a granel que varían
- ✓ Donde se requiere puntos de conexión flexibles en el proceso de la dosificación
- ✓ Aplicaciones donde la mayor parte está en continuo movimiento dentro del agitador
- ✓ Donde altas temperaturas, condensación, polvo y adherencia pueden causar un mal funcionamiento
- ✓ Donde se requiere una alta resistencia para productos a granel agresivos



Adaptamos
nuestros productos
individualmente
al concepto de su planta

Su socio para los procesos en la dosificación, mezcla, llenado y secado

Desde un principio, el concepto de UWT ha sido ofrecer productos eficientes y de alta fiabilidad a un precio justo, que se puede integrar de forma segura en cualquier planta. Esto a su vez le asegura una vida más fácil a usted y a sus clientes.

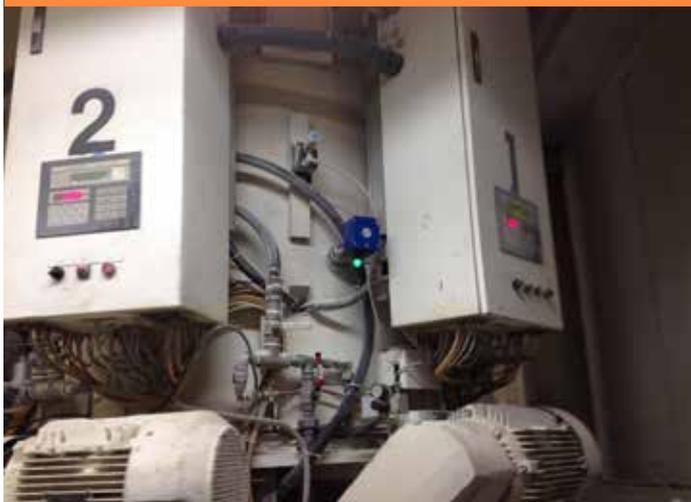
Por lo tanto, ofrecemos componentes de medición en continuo o puntual fiables para su planta, no importa si su estrategia esté en un diseño especial o en productos estándares: lo importante es **su proceso**. Como proveedor de sistemas, nunca perdemos de vista el panorama general - después de todo, como fabricante de plantas usted gana si todo el sistema funciona sin problemas.

Le apoyaremos durante cada fase del proyecto para el manejo del producto - no importa si se trata de un solo contenedor, dosificación o mezcladora, sistemas de transporte o todo un complejo sistema. UWT es un socio competente para soluciones a medida diseñadas individualmente.

Procesos de llenado

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Vibraciones en el proceso
- ✓ Diferentes medios tienen que ser detectados de manera fiable
- ✓ Poco espacio en el proceso para el sensor



Procesos de secado

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Resistencia a temperatura altas en la aplicación
- ✓ Detección de los diferentes medios
- ✓ Fiabilidad funcional con condensación y adherencia



Su socio para procesos exigentes y desafiantes

La tecnología de medición de nivel es multifacética y rara vez se detiene. Aplicaciones desafiantes y al mismo tiempo emocionantes hacen que la gama de productos UWT crezca y se desarrolle para cumplir con estos requisitos continuamente.

Los expertos en diseño de UWT trabajan meticulosamente en la tecnología de medición de nivel, especializándose en soluciones específicas para el cliente.

Los operadores de planta conocen varios desafíos presentados debido a la materia prima, las condiciones de operación cambiantes en los silos o tuberías, así como la necesidad de certificados Ex, por solo nombrar algunos. Tales requisitos exigen soluciones de medición, que sean versátiles, pero al mismo tiempo represente una inversión económica y que cubra tan solo con la versión básica, un amplio campo de estos desafíos. Todo esto no son ajenos para UWT. Es por ello que nuestro portafolio de productos es flexiblemente ajustable según las diferentes exigencias: fiabilidad funcional universal durante el circuito, instalación y manejo fácil, así como absolutamente libre de mantenimiento, todo en este contexto forman los fundamentos esenciales de la tecnología.

**Nosotros diseñamos
soluciones con
valor añadido
para su proceso**

Procesos de molienda y trituración

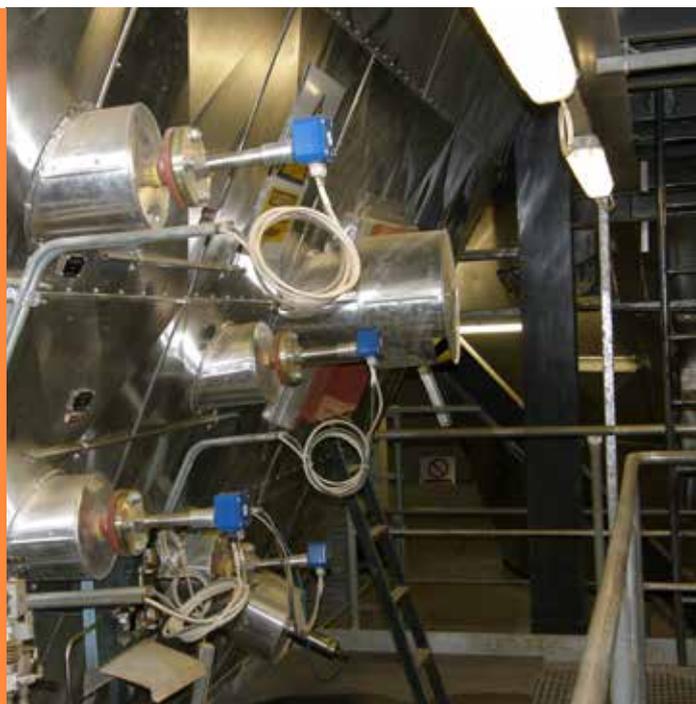
Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Polvo, humedad y ruidos actúan sobre los sensores
- ✓ Variaciones en la densidad de carga en procesos de reciclaje
- ✓ Diversos ciclos de conmutación en procesos rápidos
- ✓ Aplicaciones higiénicas con procedimientos de limpieza

Procesos de filtro y separación

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Sensores capaces de soportar medios corrosivos
- ✓ Sensores que pueden ofrecer resultados fiables a pesar de adherencias
- ✓ Resistencia a temperatura altas en la aplicación
- ✓ Suficiente sensibilidad debe ser garantizada
- ✓ Detección de sedimentos dentro de la medición de interfase





Procesos de inyección / moldeo / extrusión

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Puntos de transferencia del material para un espacio limitado en el sinfín transportador
- ✓ Donde se requiere sensores duraderos debido a los muchos ciclos de conmutación
- ✓ Resistencia a temperatura altas en la aplicación



UWT le acompañará desde la ingeniería **básica** de **proyección** hasta la instalación **profesional**.

Procesos de espuma y de expansión

Requisitos cumplidos por UWT:

- ✓ Alta sensibilidad para una densidad de carga muy baja
- ✓ Seguridad y funcionalidad segura a pesar de ambientes con carga estática
- ✓ Corto tiempo de reacción del sensor necesario en pequeños contenedores
- ✓ Sensores aptos para una alta temperatura en el proceso

Soluciones innovativas



A nivel mundial el primer interruptor rotativo con seguridad funcional SIL2

La terminología seguridad funcional así como nivel de integridad de seguridad (SIL) están cada vez más presentes tras la publicación de la norma internacional de conformidad IEC 61508/IEC61511. Especialmente en plantas con riesgos en sus procesos, como por ejemplo plantas químicas donde considerar la seguridad funcional es indispensable. A través de la norma surgen procedimientos, principios de construcción y análisis de fallos relacionados con la seguridad que tienen que ser cumplidos para reducir el riesgo de un fallo peligroso al mínimo. Los ingenieros de UWT se han concentrado en la temática y han rediseñado el interruptor de la serie Rotonivo® RN 6 de acuerdo con los requisitos normativos de la seguridad funcional, para asegurar una disminución del riesgo de acuerdo con las funciones de seguridad SIL2. Funciones de seguridad típicas son por ejemplo la protección contra sobrellenado o protección contra funcionamiento en seco.



Más seguridad para plantas químicas y centrales eléctricas



A lo largo, la electrónica del RN6 fue rediseñada a partir de los puntos de vista de la seguridad funcional. Ésta está diseñada de tal manera, que un fallo en los componentes electrónicos emitirá una conmutación fiable de la señal de salida y por lo tanto el peligro es evitado por el sistema. Los operadores de plantas relacionados con la seguridad, tienen con el innovador Rotonivo® RN 6 conforme con SIL2, un sensor de acuerdo a su nivel de integridad de seguridad especificado y que forma el componente metrológico perfecto en su circuito de seguridad.

Ingeniosa medición interfase



Medición interfase en tanques de sedimentación

Un interruptor de nivel para entornos extremos

El nuevo interruptor de nivel capacitivo RFnivo® se muestra en las aplicaciones como todo un multitallento. La extensión extremadamente robusta del RF3200 y RF3300 soporta altas cargas mecánicas y ofrece al mismo tiempo todas las ventajas de la detección de nivel capacitiva. Insensible a la aglomeración, funciona en temperaturas de proceso de hasta 500°C y presiones de proceso de hasta 25 bar. El eje del RF 3100 está cubierto con PTFE, por lo cual puede ser utilizado en aplicaciones de filtros eléctricos agresivos. El elemento central es el sistema electrónico. Hace que sea muy fácil para el operador debido a que se calibra de forma automática durante la puesta en marcha. Con el display se puede ajustar mediante el menú rápidamente los parámetros para la salida de señal y la sensibilidad. Además de que todos los resultados de la medición son mostrados.

El RFnivo® es apto para la medición en diferentes sectores y aplicaciones como por ejemplo la industria de la construcción en mezclas de cemento y enlucido, en centrales eléctricas o productores o procesadores de granulado plástico. El RFnivo® tiene la aprobación Ex para polvo para la zona 20 y 20/21, así como para la zona 1 zona Ex gas.



RFnivo® sonda con revestimiento completo



**Un multitallento para
todos sectores
con gran facilidad
de operación**

La tecnología multifuncional del Nivobob® NB 3300 (versión cable) y del NB 3400 (versión cinta) son sistemas de lote que han sido especialmente modificados para la medición interfase. Son entre otros utilizados para la medición continua de nivel en sal o lodo para tanques de agua contaminada o silos de depósito. La resistencia del material de los equipos es aquí fundamental para poder resistir las condiciones de proceso corrosivos y para lograr resultados de medición fiables. Por lo tanto, todas las partes del sensor en contacto con el proceso están recubiertas o hechas de materiales resistentes a la corrosión. La versión cable ofrece un cable de acero inoxidable revestido con plástico PA y es altamente resistente a los medios agresivos, que son añadidos a las aguas residuales en estanques de decantación. La calibración del sensor es muy simple y puede ser implementada mecánicamente sobre el ajuste de peso. Este principio de medición interfase es insensible, muy preciso y a un muy buen precio.



Juntos hacia el éxito

UWT es fabricante líder de tecnología de medición en el mercado internacional. Con muchos años de experiencia, una lista de referencias que contiene a numerosas empresas de gran renombre, tecnología innovadora y con una red mundial podemos garantizar su éxito. Podemos garantizar una rápida realización de su proyecto mediante nuestros directores de proyecto con gran conocimientos intersectorial y muy experimentados.

En la configuración de los sensores nos guiamos completamente según sus respectivas especificaciones, ya sea mediante la consideración de condiciones del medio ambiente o laborales, así como también normas de higiene, normas de sensibilidad o de seguridad.

UWT ofrece tecnología de medición de nivel eficiente y de fácil mantenimiento para aplicaciones en diversos sectores de la industria. Los dispositivos pueden ser ajustados para su técnica de medición. Al mismo tiempo, elaboramos soluciones especiales con un diseño personalizado según sus necesidades.

Nuestros sensores han estado y están en acción en una gran variedad de aplicaciones en las diferentes industrias, bajo condiciones de operación típicas y extraordinarias.

¡Fiablemente trabajando, desde **hace muchos años!**



Desde hace años
la compañías
constructoras
de plantas de **gran**
renombre
nacionales así como
extranjeras **confían**
en nuestros productos,
experiencia y
servicios.



Uwe Niekrawietz



UWT - Su socio global para el futuro

ALEMANIA
ARGELIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BELARÚS
BÉLGICA
BIELORRUSIA
BOLIVIA
BOSNIA Y
HERZEGOVINA
BRASIL
BULGARIA
CANADÁ
CHILE

CHINA
COLOMBIA
COREA DEL SUR
COSTA RICA
CROACIA
DINAMARCA
ECUADOR
EE.UU.
EGIPTO
EMIRATOS ÁRABES
UNIDOS
ESLOVENIA
ESPAÑA
ESTONIA
FINLANDIA

FRANCIA
GRAN BRETAÑA
GRECIA
GUATEMALA
HUNGRÍA
INDIA
IRÁN
IRLANDA
ISRAEL
ITALIA
JAPÓN
JORDAN
KAZACHZTAN
KUWAIT
LETONIA

LITUANIA
MACEDONIA
MALASIA
MARRUECOS
MEXICO
NORUEGA
OMÁN
PAÍSES BAJOS
PERÚ
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REPÚBLICA
CHECA
REPÚBLICA

DOMINICANA
RUSO FEDERACIÓN
SERBIA
SINGAPUR
SUDÁFRICA
SUDÁN
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TAIWAN
TÚNEZ
TURQUÍA
UCRANIA
VENEZUELA
VIETNAM

UWT GmbH
Westendstr. 5
87488 Betzigau
Germany

Tel.: +49 (0) 831 57 123 0
Fax: +49 (0) 831 57 123 10

www.uwt.de
info@uwt.de

UWT (UK) Ltd
20 Main Road
Dorrington
Shrewsbury
Shropshire SY5 7JW
Great Britain

Tel: +44 (0) 1743 718 883
Fax: +44 (0) 1743 718 883

www.uwtuk.com
sales@uwtuk.com

UWT Level Controls LLC
4445 Malone Road
38118 Memphis TN
USA

Tel: +1-901-531-6090
Fax: +1-901-531-6095

www.uwtlevel.com
info@uwtlevel.com

UWT RUS Level Measurement, LLC
Dorozhnaya st., 8 b.1
Office 110
117545 Moscow
Russian Federation

Tel: +7 499 723-75-73

www.uwtlevel.ru
info@uwtlevel.ru

UWT Level Control India Pvt. Ltd.
Plot No 52, Udyog Vihar Phase-VI
Sector 37
122001 Gurgaon
Haryana
India

Tel: +91-124 412 1600
Fax: +91-124 412 1611

www.uwt-india.com
info@uwt-india.com

UWT International Trading
(Shanghai) Co., Ltd
1st Floor, Plant No. 7, Lane 333
Zhujian Road, Huacao Town
Minhang District,
Shanghai 201107, P.R. China

Tel: +86 21 6468 4193
Fax: +86 21 6469 6707

www.uwt.cn
info@uwt.eu



¿Usted quiere saber más sobre UWT?
Basta con escanear el código QR con su
Smartphone y visite nuestra página en
Facebook.