

Tecnología de medición de nivel
ingeniosamente sencilla y fiable



Soluciones para la

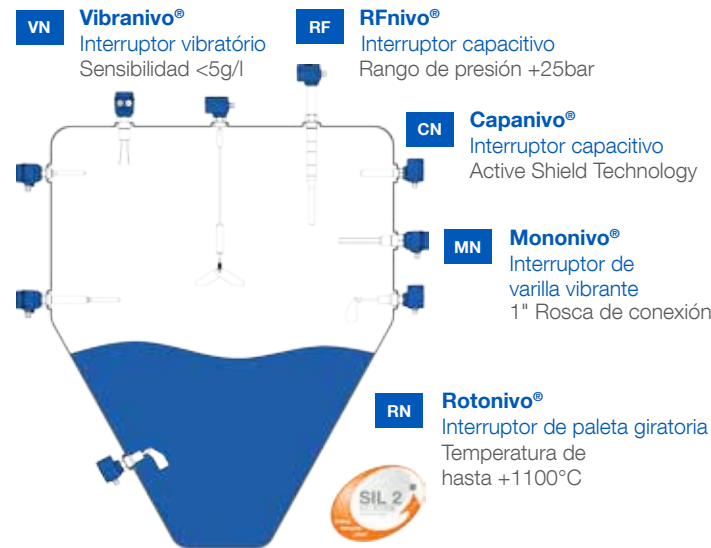
Industria del plástico



Soluciones versátiles para una variedad de procesos

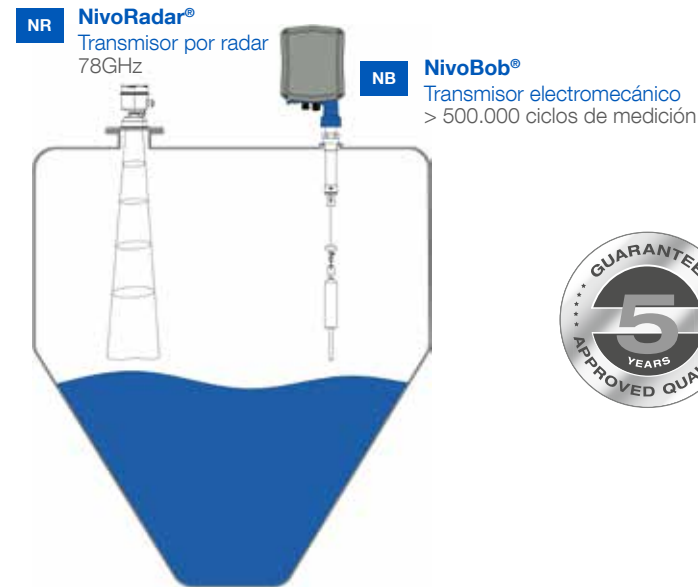
UWT ha desarrollado una tecnología de medición fiable para aplicaciones en la industria del plástico y dedicada a satisfacer sus necesidades.

Detección de nivel:



- Detección fiable de nivel mínimo, intermedio y máximo
- Construcción y diseño modular & soluciones por KIT
- Materiales a granel ligeros con menos de 5g/l
- Valores dieléctricos bajos a partir de DK=1,5
- Alta resistencia mecánica
- Compensación activa de adherencias
- Interruptores de nivel rotatorios con SIL 2

Medición de nivel:



- Adecuado para medición en silos estrechos, altura hasta 100m
- Resultados de medición precisos debido a la variedad de pesos utilizados
- Posicionamiento preciso del sensor a través de la brida ajustable
- Resistencia a polvo, humedad y ruidos
- Autolimpieza de la lente integrada
- Solución para altas temperaturas de hasta 200°C
- Fácil instalación y puesta en marcha

Medición de nivel continuo y puntual en procesos de transformación de plásticos

UWT ofrece una variedad de sensores de alta calidad para la detección de nivel continuo y puntual para aplicaciones en la industria del plástico. La tecnología de medición es utilizada de diversas maneras, tanto durante el procesado como en la fabricación de gránulos de plástico así como polvos: industria del automóvil, de ventanas y puertas, películas, envases, perfiles, pequeños artículos de plástico, goma, reciclaje, etc.

Procesos típicos en plantas de procesamiento de plásticos con recomendaciones UWT para adecuadas soluciones de medición:

Almacenamiento

NB NR RN NT

Detección de nivel, protección contra sobrellenado en silos de almacenamiento



Características principales

- Rango de medición hasta los 100m
- Medición durante el llenado
- Protección fiable contra sobrelleno
- Plug and play

Formación de espuma

VN MN

Medición de nivel en máquinas de moldeo y tolvas



Características principales

- Sin piezas móviles
- Alta sensibilidad
- Precisión a pesar de la carga estática
- Sensor compacto

Dosificación/Mezclado

RN CN MN

Medición de nivel en la cámara dosificadora y en mezcladoras



Características principales

- Punto preciso de conmutación
- Rápida reacción
- Conexión roscada pequeña
- Señal de salida ajustable

Moldeo por inyección/extrusión

RN MN VN

Medición de nivel en la transformación de plásticos



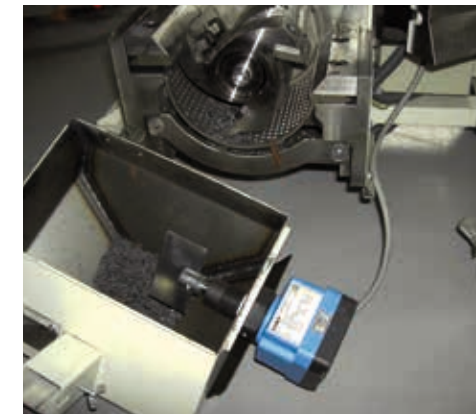
Características principales

- Presiones de proceso elevadas
- Longitud de la extensión variables
- Fiable desactivación
- Fácil instalación y puesta en marcha

Trituración

RN RF VN MN

Medición de nivel en los procesos de trituración



Características principales

- Sensor compacto
- Diseño a prueba de polvo
- Rápida reacción
- Resistente a la abrasión

Secado

RN RF MN

Medición de nivel en sistemas de secado y contenedores intermedios



Características principales

- Método de medición robusta
- Señal de salida ajustable
- Apropriado para altas temperaturas
- Libre de mantenimiento



Descubra aquí una selección de aplicaciones con éxito con la tecnología de medición UWT en la industria de plásticos.

www.uwt.de/synthetics

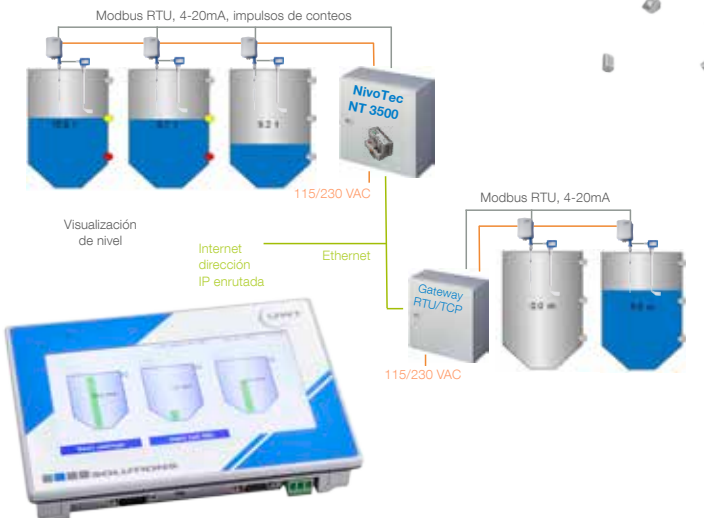
Nosotros le ofrecemos una tecnología de medición adecuada para cada uno de los procesos dentro de su planta

A través de una tecnología de alto rendimiento y soluciones avanzadas, UWT es capaz de apoyar y garantizar el buen funcionamiento de su producción:

- **Longevidad a través de alta calidad**
Rendimiento del producto del 99,8% !
- **Conceptos del producto individualizados**
Flexibles, modulares y económicos
- **Seguridad de planificación a través de precisión**
Sensores modernos con la máxima compatibilidad

Monitorización de los niveles y visualización:

NT NivoTec®
Monitoreo y visualización
Acceso en todo el mundo



Todo en una solución.

El sistema de monitoreo y visualización de nivel NivoTec® muestra los niveles a través de una conexión a internet o por la transmisión de datos móviles.

- Sistema completo para indicación de nivel, indicación de tendencias y almacenamiento de datos o consulta del nivel a distancia
- Control de llenado a través de detección de máximo
- Transparencia y gestión eficiente del silo

Expertos en tecnología de medición de nivel desde 1977.
Nosotros le ofrecemos **Soluciones** fiables y productos duraderos,
adecuados a las **Necesidades** de nuestros clientes.



UWT - Your global partner for the future

UWT GmbH - Level Control
Westendstr. 5
87488 Betzigau
Germany

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

www.uwtgroup.com
info@uwt.de