Tecnología de medición de nivel
ingeniosamente sencilla y fiable

UWT
LEVEL CONTROL

Soluciones para la

Industria del plástico

SOLUTIONS

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 aplicacions en la indústria 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

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

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

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

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

Secado
RN RF MN

Medición de nivel en sistemas de secado y contenedores intermedios

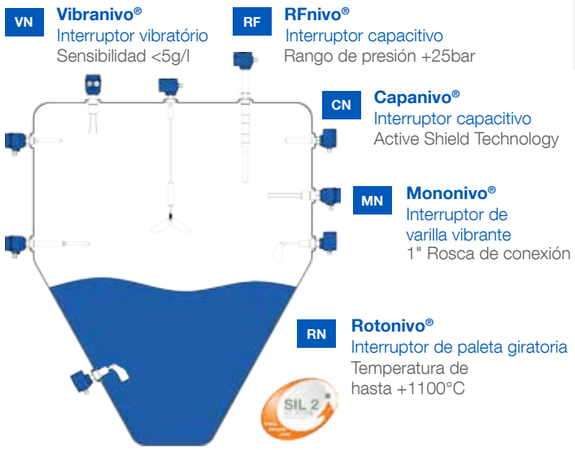
Características principales

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

Soluciones versátiles para una variedad de procesos

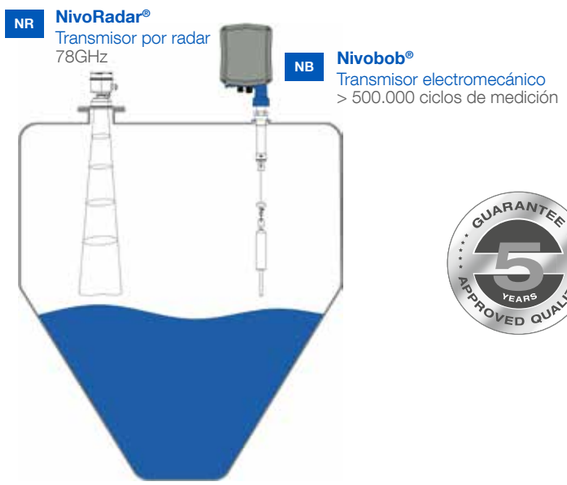
UWT ha desarrollado una tecnología de medición fiable para aplicaciones en la industria del plástico y dedicada a satisfacer sus necesidades.

Deteción 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:



GUARANTEE 5 YEARS APPROVED QUALITY

- Adecuado para medición en silos estrechos, altura hasta 100m
- Resultados de medición precisos debido a la variedad de pesos utilizados
- Posicionamento 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

Descubra aquí una selección de aplicaciones con exito con la tecnologia de medición UWT en la industria de pásticos.

www.uwt.de/synthetics

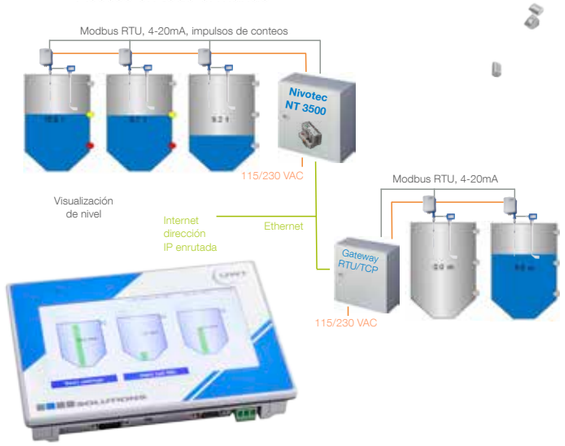
Nosotros le ofrecemos una tecnología de medición adecuada para cada uno de los procesos dentro de su planta

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

- **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

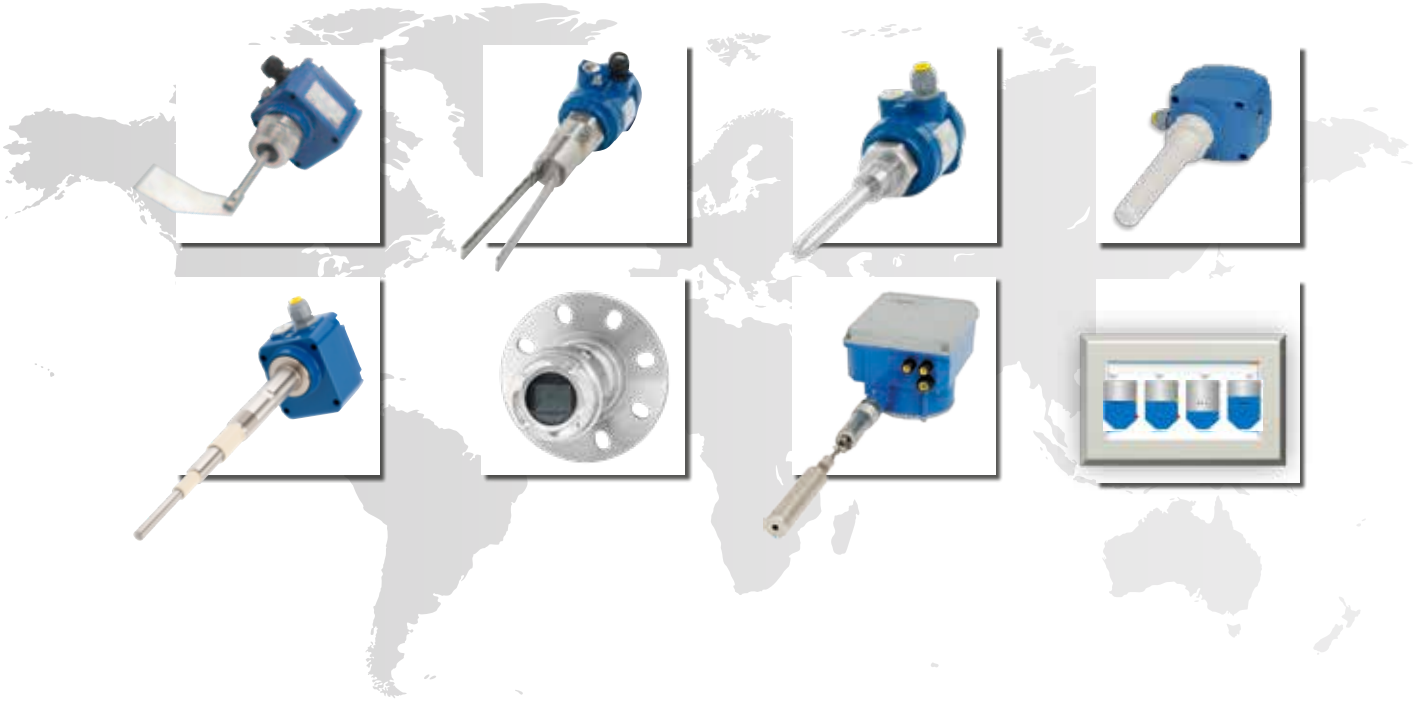


Todo en una solución.

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 almacenamento 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 tecnologia de medición de nivel desde1977.
Nosotros le ofrecemos Soluciones fiables y productos duraderos,
adecuados a las Necesidades de nuestros clientes.



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 Gurugram
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

SOLUTIONS

sc303245 - 01.18