

Tecnología de medición de nivel  
ingeniosamente sencilla y fiable



Soluciones para la

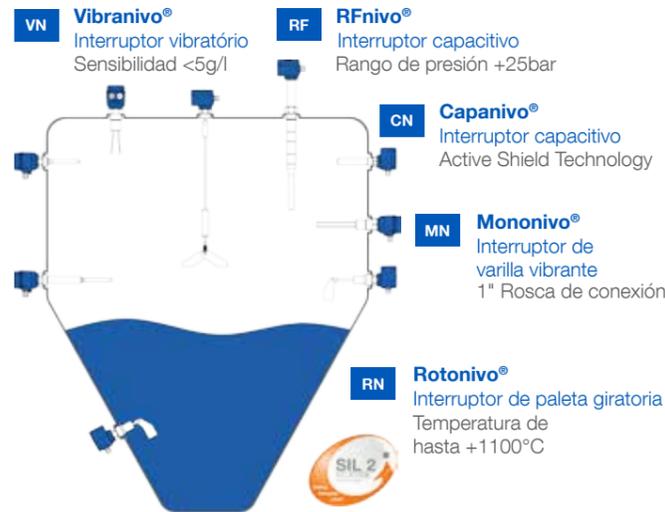
# Industria del plástico



## 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



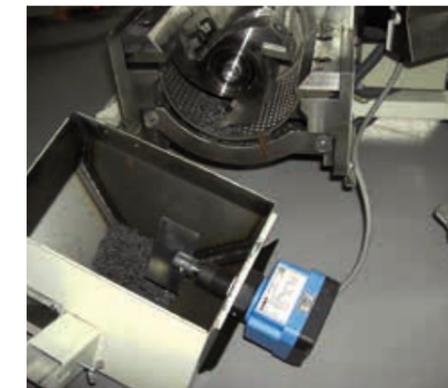
#### Características principales

- 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
- Apropiado 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](http://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:



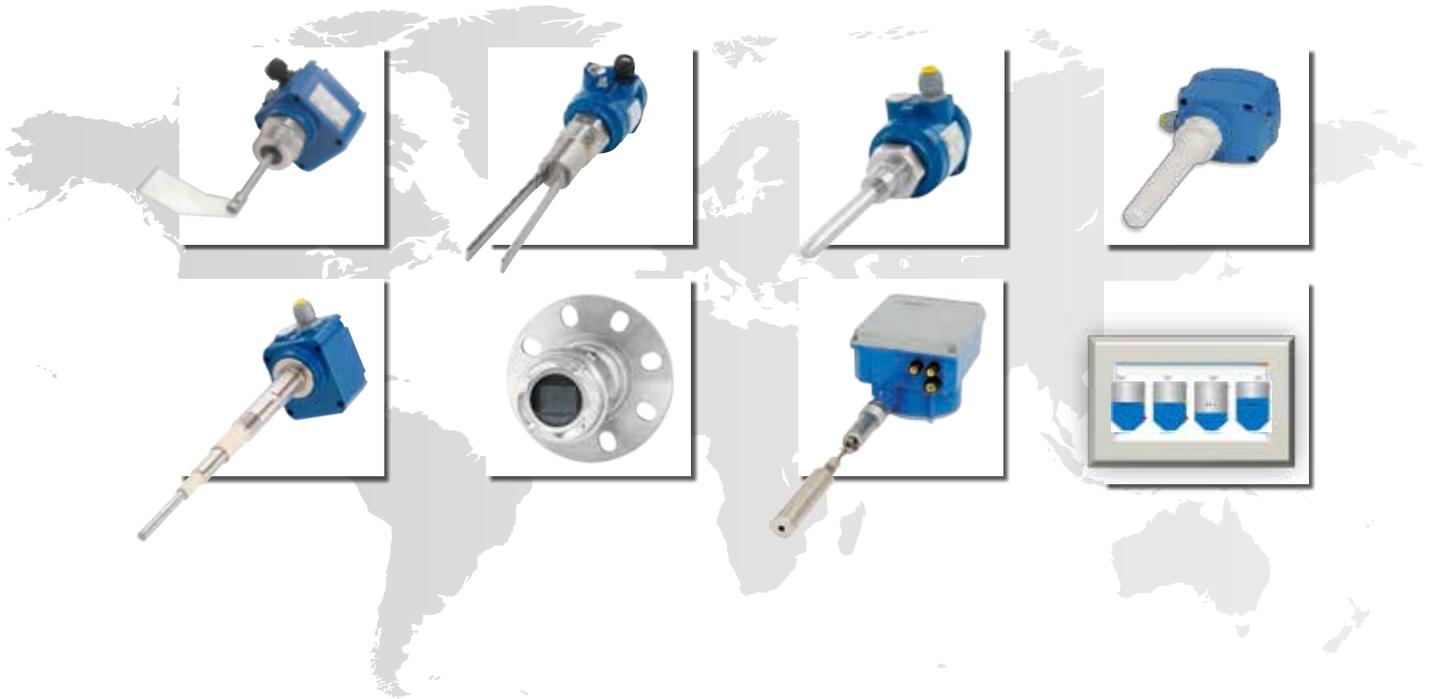
### Todo en una solución.

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 GmbH**  
Westendstr. 5  
87488 Betzigau  
Germany

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

[www.uwt.de](http://www.uwt.de)  
[info@uwt.de](mailto: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](http://www.uwtuk.com)  
[sales@uwtuk.com](mailto: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](http://www.uwtlevel.com)  
[info@uwtlevel.com](mailto: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](http://www.uwtlevel.ru)  
[info@uwtlevel.ru](mailto: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](http://www.uwt-india.com)  
[info@uwt-india.com](mailto: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](http://www.uwt.cn)  
[info@uwt.eu](mailto:info@uwt.eu)