

Genialnie prosta i wiarygodna  
technologia pomiaru poziomu



Rozwiązania dla

# przemysłu syntetycznego





## Uniwersalne rozwiązanie na wiele procesów

Firma UWT opracowała technologię pomiaru poziomu w zmiennych warunkach procesów przemysłu syntetycznego.

# Ciągły i chwilowy pomiar poziomu - w aplikacjach przemysłu syntetycznego

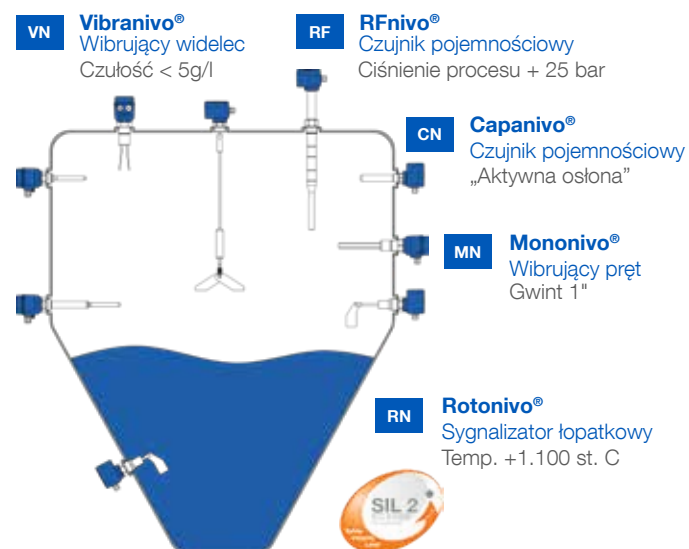


Zeskanuj kod QR i obejrzyj istniejące aplikacje w przemyśle syntetycznym z użyciem urządzeń UWT:

[www.uwt.de/synthetics](http://www.uwt.de/synthetics)

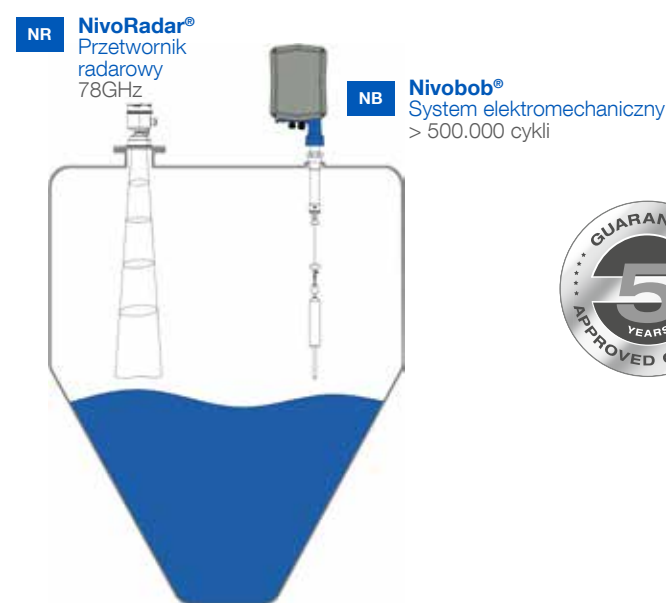
## Odpowiednia technologia pomiaru na każdy proces

### Sygnalizacja poziomu:



- Wiarygodna sygnalizacja napełnienia, stanu pośredniego i opróżnienia
- Rozwiązania modułowe
- Odpowiedni na najłżejsze materiały sypkie < 5g/l
- Stała dielektryczna już od 1.5
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Niewrażliwy na oklejanie
- Sygnalizator łopatkowy z SIL2

### Ciągły pomiar poziomu:



- Odpowiedni na wąskie, wysokie silosy do 100m
- Dokładny pomiar przy pomocy obciążnika
- Precyzyjna instalacja dzięki ruchomemu kołnierzowi
- Niewrażliwy na pył, wilgoć i hałas
- Wbudowany system samooczyszczania anteny
- Temperatura procesu do +200°C
- Łatwa instalacja i obsługa



Firma UWT posiada w ofercie szeroką gamę wysokiej jakości urządzeń do ciągłego, jak i dyskretnego pomiaru poziomu, ściśle dostosowanych do specyficznych wymagań przemysłu syntetycznego. Taka technologia pomiarowa może być stosowana w bardzo wielu procesach przetwarzania i produkcji zarówno granulatów, jak i proszków syntetycznych w branży samochodowej, produkcji drzwi i okien, opakowań foliowych, profili, niewielkich elementów plastikowych, gumy, recyklingu i wielu innych.

Przykłady rekomendowanych przez producenta rozwiązań z zastosowaniem urządzeń UWT w przemyśle syntetycznym.

### Magazynowanie NB NR RN NT

Pomiar poziomu, zabezpieczenie przeciw-przesypowe i sygnalizacja opróżnienia w silosach magazynowych.



#### Główne zalety

- Zakres pomiaru do 100 m
- Pomiar podczas napełniania
- Zabezpieczenie przeciwprzesypowe
- Urządzenie typu „podłącz i używaj”

### Dozowanie/mieszanie RN CN MN

Pomiar poziomu w zbiornikach dozujących i mieszalnikach

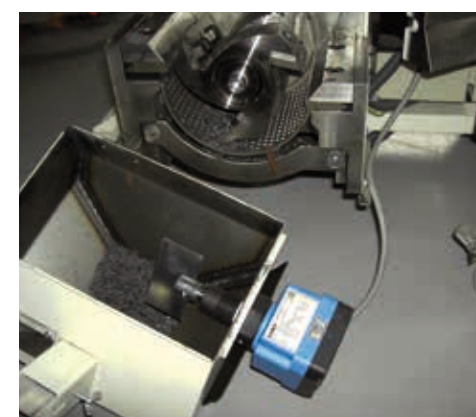


#### Główne zalety

- Precyzyjna sygnalizacja
- Szybka reakcja
- Małe przyłącza gwintowe
- Nastawne wyjście sygnałowe

### Mielenie RN RF VN MN

Pomiar poziomu w procesach mielenia



#### Główne zalety

- Kompaktowy rozmiar
- Wykonanie przeciwpyłowe
- Szybka reakcja
- Odporność na abrazję

### Ekstrudery VN MN

Pomiar poziomu w automatycznych urządzeniach formujących, zasobnikach wstępnych i końcowych



#### Główne zalety

- Brak elementów ruchomych
- Kompaktowy rozmiar
- Niezawodne działanie pomimo występujących ładunków elektrostatycznych

### Formowanie wtryskowe/wyrzut RN MN VN

Pomiar poziomu w procesach przetwarzania materiałów syntetycznych



#### Główne zalety

- Wysokie ciśnienia procesu
- Wiele dostępnych długości
- Skuteczne wyłączenie
- Łatwa instalacja i obsługa

### Osuszanie RN RF MN

Pomiar poziomu w procesach suszenia i zbiornikach pośrednich



#### Główne zalety

- Odporna metoda pomiarowa
- Nastawne wyjście sygnałowe
- Wysokie temperatury procesu
- Bezobsługowy

UWT dzięki rozwiniętej technologii i zaawansowanym rozwiązaniom może wspomóc każdy proces produkcyjny:

- **Najwyższa jakość oznacza długą żywotność**  
Urządzeń średnio 99,8%
- **Dopasowane rozwiązania**  
Elastyczność, modułowość i oszczędność
- **Precyzyjne planowanie**  
Maksymalnie dopasowane czujniki

### Monitoring i wizualizacja poziomu:

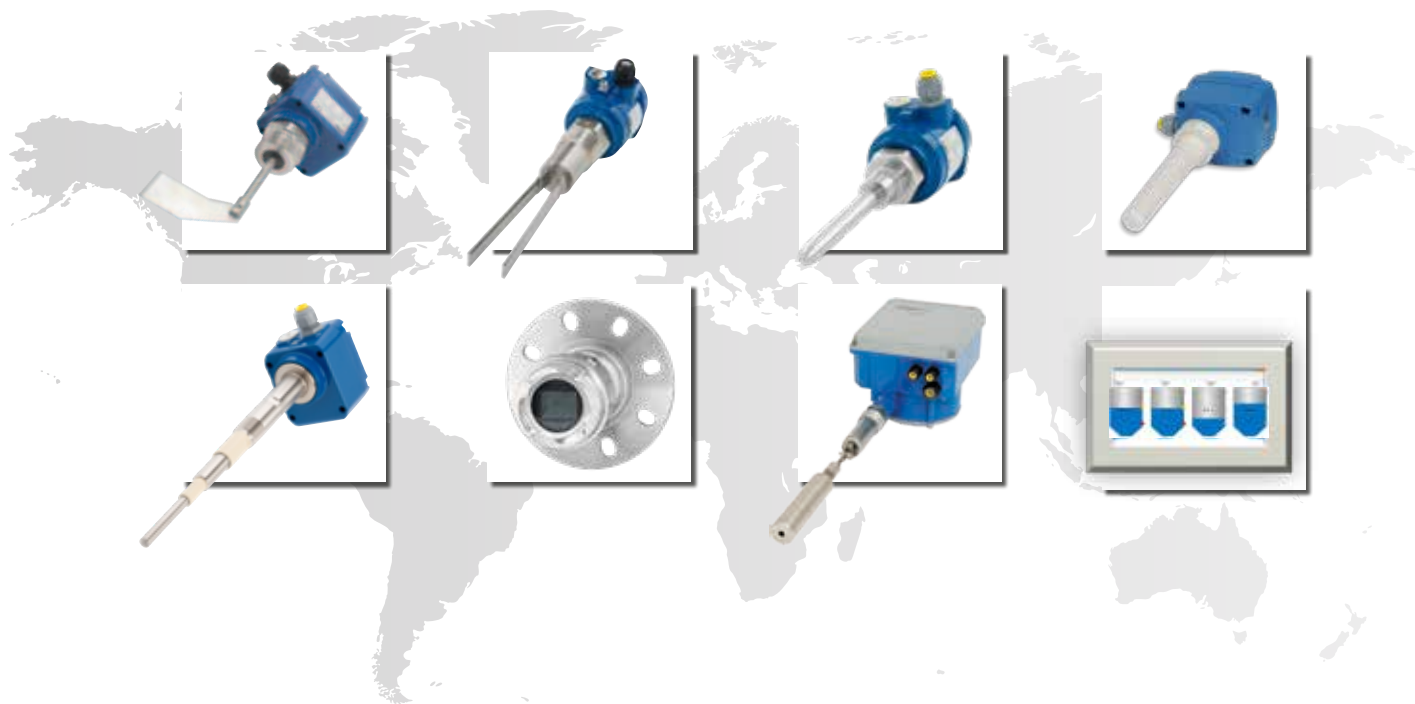


### Rozwiązania typu „wiele w 1”

System monitoringu i wizualizacji poziomu Nivotec® jest zarządzany centralnie przez aplikację z dostępem do internetu lub przez transfer danych.

- Kompletny system do wizualizacji poziomu, wyświetlania trendów, zbierania danych, zdalnej analizy napełnienia
- Kontrola napełnienia dzięki sygnalizacji napełnienia
- Przejrzyste i wygodne zarządzanie silosami

**Ekspert** od innowacyjnych technologii pomiaru  
poziomu od 1977r. Tworzy **rozwiązania** i  
długowieczne urządzenia szyte na miarę.



**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 Gurugram  
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)

Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

  
**Rekord S.A.**  
REKORD S.A.  
05-800 Pruszków,  
ul. Sprawiedliwości 6, p. II

tel. 22/759 85 88, 98  
fax 22/759 62 97

[office@rekordsa.pl](mailto:office@rekordsa.pl)  
[rekordsa.pl](http://rekordsa.pl) [mierzymysypkie.pl](http://mierzymysypkie.pl)