

Tehnologie de măsurare a  
nivelului ingenios simplă și  
fiabilă



Soluții pentru

# Industria de Sintetice





## Soluții versatile pentru procese versatile

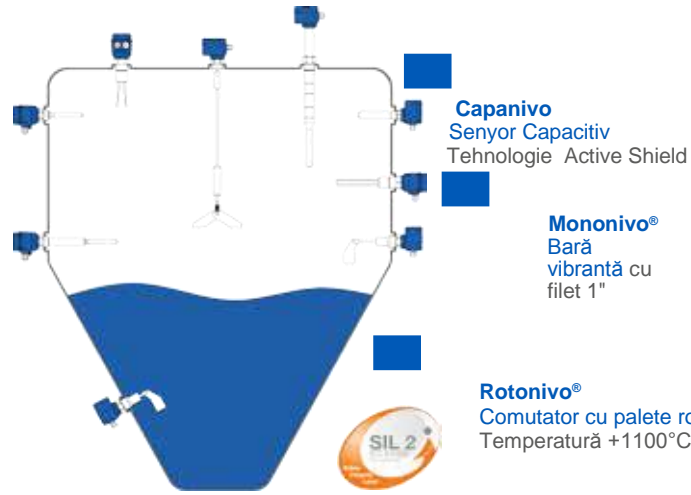
UWT a dezvoltat o tehnologie de senzori fiabilă pentru sarcinile de măsurare ale industriei sintetice care îndeplinește o varietate de condiții exigente.

### VN Detectarea nivelului:

**Vibrativo** Vibrator cu furca  
Sensibilitate <5g/l

RF

**Senzor capacitiv**  
Presiunea de proces +25bar



**Capanivo**  
Senzor Capacitiv  
Tehnologie Active Shield

**Mononivo®**  
Bară  
vibrantă cu  
filet 1"

**Rotonivo®**  
Comutator cu palete rotative  
Temperatură +1100°C

- Fiabilitate completă pentru detectarea nivelului min. și max.
- Soluții modulare de proiectare și KIT
- Sensibil la cele mai ușoare materiale în vrac <5g / l
- Valori DK foarte scăzute de la 1,5
- Încărcături mecanice grele
- Funcționalitate anti-depunere
- Comutator de nivel rotativ cu SIL 2

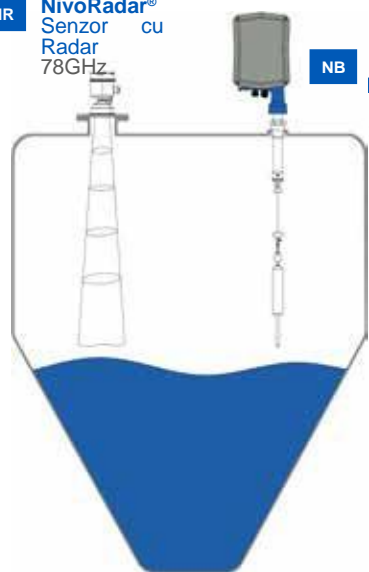
### Controlul nivelului continuu :

NR

**NivoRadar®**  
Senzor  
Radar  
78GHz

NB

**Nivobob®**  
Lotul electromecanic  
> 500,000 cicluri



- Folosiți în silozuri înguste, înalte de până la 100 m înălțime
- Rezultatele exacte datorate greutăților variabile ale senzorilor
- Instalarea precisă a senzorului cu flanșă de fixare
- Nu este afectată de praf, umiditate, zgomot
- Dispozitiv de curățare integrat pentru lentile
- Temperatură medie până la 200 ° C
- Instalare și punere în funcțiune ușoară

# Detectarea continuă și de punct al nivelului la procesul de prelucrarea materialelor sintetice

UWT oferă o gamă largă de senzori de înaltă calitate pentru detectarea măsurării limită continuă și a nivelului pentru aplicațiile specifice ramurii din industria sintetică. Tehnologia de măsurare este utilizată în diverse domenii în timpul procesării și producției granulelor din plastic, precum și a pulberilor: autovehicule, ferestre și uși, folii, ambalaje, profile, piese de plastic mici, cauciuc, reciclare etc.

Procese tipice în instalațiile de manipulare a sinteticelor cu recomandări UWT pentru soluții de măsurare adecvate:

## Depozitare

NR RN NT NB

Măsurarea nivelului, protecția supraîncărcării și semnalul gol în silozurile de stocare



### Principalele caracteristici

- Domeniu de măsurare de până la 100m
- Măsurarea în timpul procesului de umplere
- Protecție deplină de încredere
- Soluții Plug and play

## Expandarea particulelor granulelor

VN MN

Măsurarea nivelului în mașinile automate de turnare la rezervoarele primare și secundare



### Caracteristici principale

- Nu există părți în mișcare
- Senzor compact
- Sensibilitate ridicată pentru cel mai bun material
- Precizie în ciuda încărcării electrostatice

## Dozare / Amestecare

CN RN MN

Măsurarea nivelului în recipientele de dozare și amestecare



### Caracteristici principale

- Comutare exactă
- Reacție rapidă
- Conexiune mică cu filet
- Ieșire semnal reglabil

## Injectarea turnării/ Extrudării

RN MN VN

Măsurarea nivelului în etapa de prelucrare a materialelor plastice



### Caracteristici principale

- Presiuni înalte de proces
- Lungimi de prelungire variabile
- Oprire fiabilă
- Instalare și punere în funcțiune ușoară

## Frezarea/ Zdrobirea

RN RF VN MN

Măsurarea nivelului în procesele de măcinare / zdrobire



### Caracteristici principale

- Senzor compact
- Design de protecție împotriva prafului
- Reacție rapidă
- Rezistent la abraziune

## Uscătoare

RN MN RF

Măsurarea nivelului în procesul de uscare și în containerul intermediar.



### Caracteristici principale

- Metodă robustă de măsurare
- Semnal de ieșire reglabil
- Temperaturi ridicate ale procesului
- Fără costuri de întreținere

## Tehnologia corectă de măsurare pentru fiecare proces în cadrul fabricii dvs.

UWT, cu tehnologia sa de înaltă performanță și soluțiile avansate, este capabilă să susțină și să asigure buna funcționare a procesului de producție:

- Cea mai bună calitate înseamnă o durată lungă de viață  
Performanța produsului de 99,8%!
- Concept individual de produs  
Flexibil, modular și economic
- Planificarea securității prin precizie  
Senzori moderni cu compatibilitate maximă

## Monitorizarea și vizualizarea nivelului:

**Nivotec®** Software de vizualizare  
Acces la nivel mondial



## Soluții All-in-one

Monitorizarea și vizualizarea nivelului cu sistem Nivotec® care administrează centralizat în cadrul aplicațiilor care utilizează transferul de date prin internet sau mobil.

- Sistem complet pentru indicarea nivelului, afișarea, stocarea datelor, analiza la nivel de umplere la distanță
- Comandă de încărcare cu protecție la supraîncărcare
- Transparență și management eficient al silozului

Experți în tehnologia inovatoare de măsurare din 1977.  
Proiectăm soluții fiabile și produse de lungă durată  
adaptate nevoilor clienților noștri



[office@electromascom.ro](mailto:office@electromascom.ro)