

Tehnologie de măsurare a
nivelului ingenios simplă și
fiabilă



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

Soluții pentru
Industria de Sintetice



UWT - Your global partner for the future



office@electromascom.com

www.electromascom.ro

www.uwt.ro

Soluții versatile pentru procese versatile

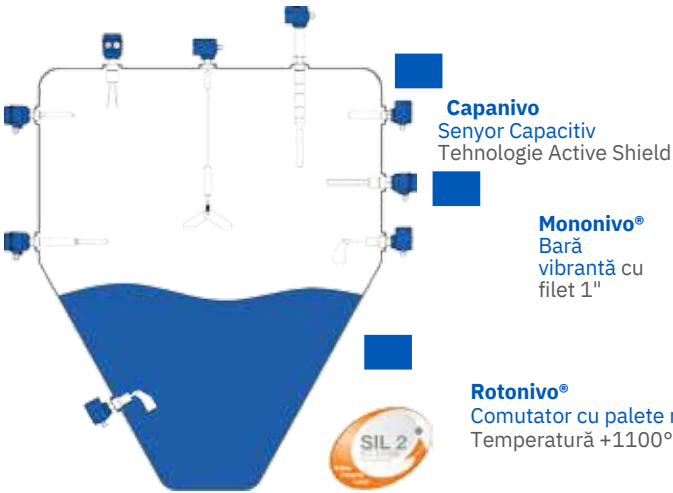
UWT a dezvoltat o tehnologie de senzori fiabilă pentru sarcinile de măsurare ale industriei sintetice care îndeplinește o varietate de condiții exigente.

Detectarea nivelului:

VN Vibranivo Vibrator cu furca
Sensibilitate <5g/l

RF

Senzor capacitiv
Presiunea de proces +25bar



- 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

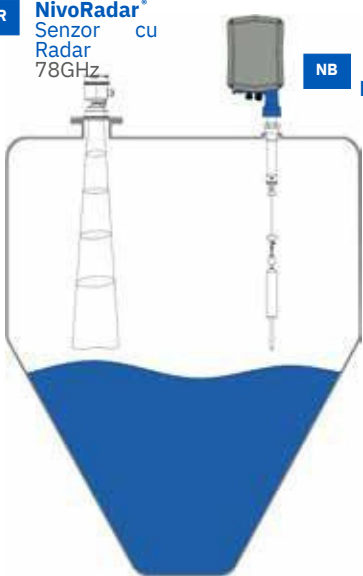
Controlul nivelului continuu :

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 continua 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



Dozare / Amestecare

CN

RN

MN

Măsurarea nivelului în recipientele de dozare și amestecare



Frezarea/ Zdrobirea

RN

RF

VN

MN

Măsurarea nivelului în procesele de măcinare / zdrobire



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

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

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
Flexibl, modular și economic
- Planificarea securității prin precizie
Senzori moderni cu compatibilitate maximă

Monitorizarea și vizualizarea nivelului:

NivotecSoftware de vizualizare
Acces la nivel mondial



Solutii 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