

Le futur : c'est ici et maintenant !

Le premier radar 80GHz
haute précision au monde
pour les liquides.

En tant que leader technologique en instrumentation de process, nous avons été à l'origine de plusieurs standards en niveaumétrie au cours des 60 dernières années.

Notre portfolio diversifié propose une technologie de mesure adaptée à toutes les applications. Avec notre dernière innovation - le radar 80GHz pour la mesure de niveau de haute précision sur liquides lors de transactions commerciales - même les exigences les plus élevées des applications complexes de jaugeage de cuves sont satisfaites.

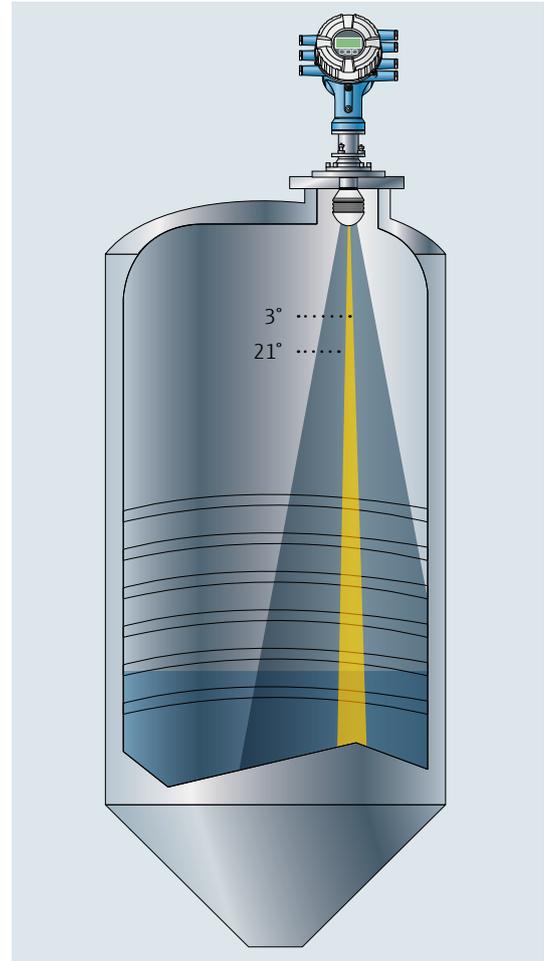


Le début de l'ère du 80GHz – une nouvelle technologie pour plus de fiabilité et de sécurité dans vos process

Le Micropilot NMR81 haute précision est le premier radar au monde à mesurer le niveau dans des liquides avec une fréquence d'émission de 80GHz. Cet appareil a été développé pour une mesure haute précision du niveau dans des applications de transactions commerciales et a été homologué à cet effet par des autorités de contrôle indépendantes. La technologie 80GHz présente un grand nombre d'avantages :

Restez concentré Le Micropilot NMR81 utilise une fréquence d'émission de 80GHz, qui génère un angle d'émission étroit de 3° ou 4°, selon l'antenne utilisée. En comparaison, un radar de 10GHz avec une antenne de la même taille aura un angle d'émission de 21°. Même dans de hauts réservoirs étroits, la mesure est extrêmement fiable, car le faisceau radar évite les obstacles comme les conduites ou les éléments internes sur les parois des cuves.

Mesure plus profonde dans des réservoirs coniques et gammes de mesure plus grandes Grâce à la focalisation, il est plus facile de mesurer jusqu'au fond du réservoir à l'aide de la technologie 80GHz, car le faisceau n'entre pas en contact avec les parois intérieures convergentes. En général, des gammes de mesure plus grandes qu'avec d'autres technologies sont possibles – tout en conservant la même précision. Notre spécialiste en jaugeage de cuves, le Micropilot NMR81, atteint une imprécision maximale de $\pm 0,5$ mm (1/32 inch) sur des gammes de mesure jusqu'à 30 m (98 ft).



Principaux avantages :

- Ingénierie simplifiée grâce à l'intégration simple du radar 80GHz dans les cuves sans se soucier des obstacles présents.
- Disponibilité de l'installation et productivité accrues grâce à des résultats de mesure fiables

France

Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huingue Cedex
info@fr.endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
Endress+Hauser SAS
3 rue du Rhin, BP 150
68331 Huingue Cedex
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest
33700 Mérignac

Bureau de Lyon
Case 91, 69673 Bron Cedex

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 € / min
* prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 € / min
* prix appel

Canada

Endress+Hauser
6800 Côte de Liesse
Suite 100
H4T 2A7
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Téléfax (514) 733-2924

Endress+Hauser
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Téléfax (905) 681-9444

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser SA
13 rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Téléfax (02) 248 05 53

Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
Postfach
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Téléfax (061) 715 27 75