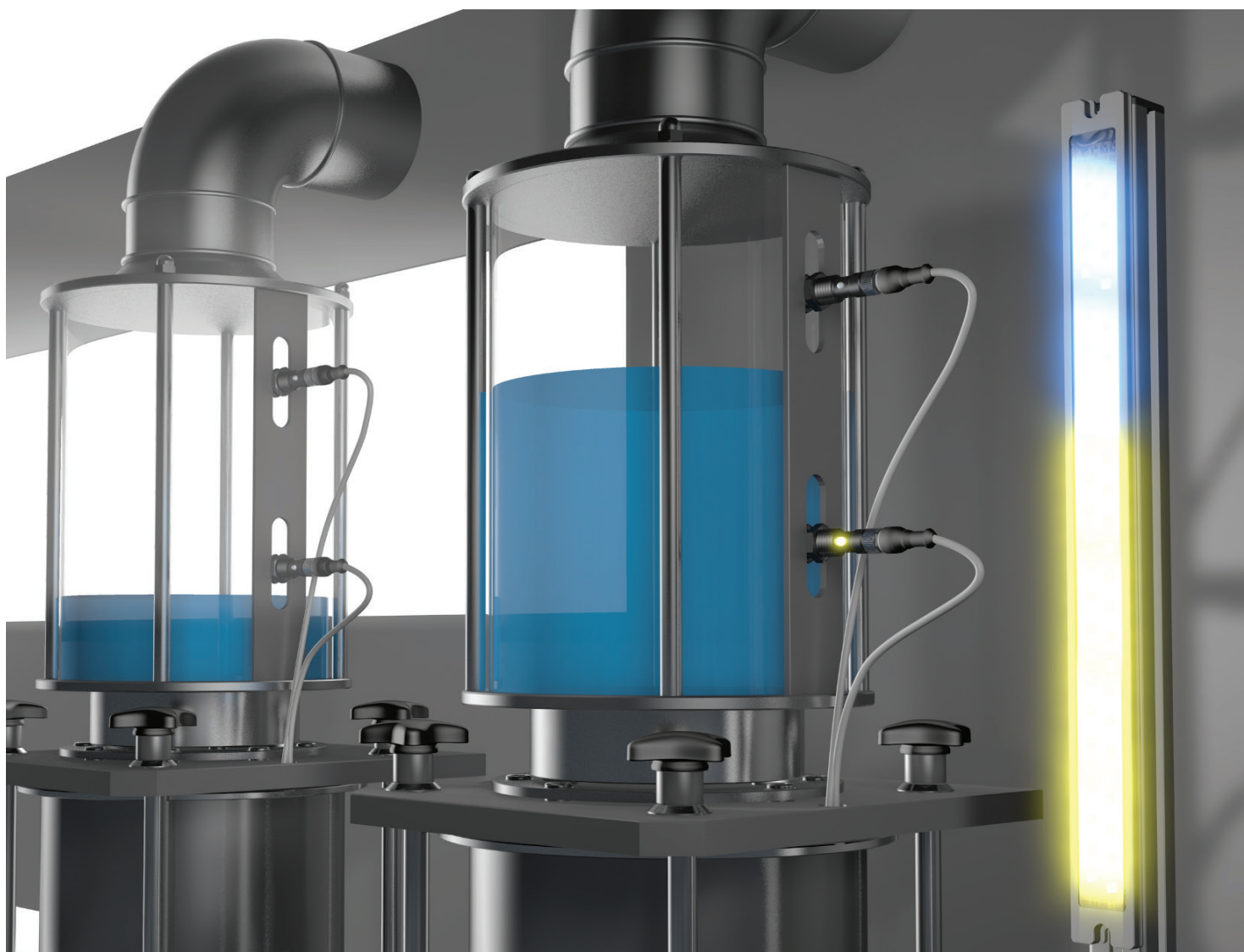




LEVEL UP

MESURE FIABLE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE
GRÂCE À DES DÉTECTEURS DE PRÉCISION
ET À UNE SIGNALISATION INTELLIGENTE

 **di-soric**

LEVEL UP YOUR PROCESS

Qu'il s'agisse de liquides, de poudres ou de granulés de plastique abrasifs : grâce à une large gamme de détecteurs de niveau de remplissage et à différentes technologies, vous trouverez la solution optimale pour pratiquement toutes les applications.

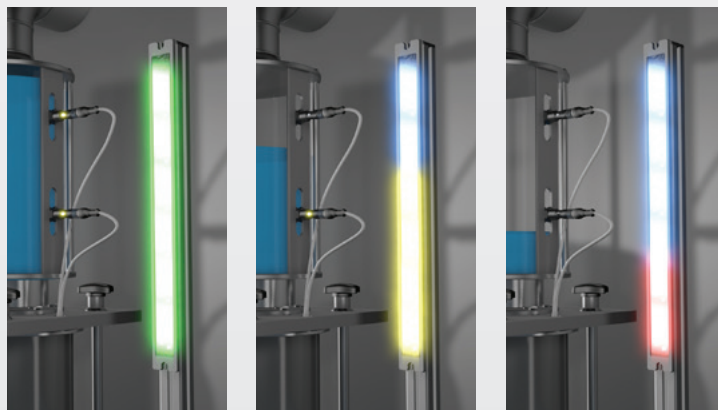
Des détecteurs capacitifs et inductifs aux détecteurs optiques, en passant par les détecteurs à ultrasons, nos technologies garantissent une détection fiable, une fiabilité maximale des processus et une efficacité opérationnelle. Même dans des conditions très difficiles.



LEVEL UP YOUR CONTROL

Nos signalisations lumineuses permettent de visualiser les niveaux de remplissage en un coup d'œil et offrent une orientation claire directement sur la machine.

Qu'il s'agisse de la nécessité d'appoint, de l'état de service ou d'un message de processus : l'affichage de l'état, bien visible, garantit une transparence maximale et renforce l'efficacité des processus.



VOTRE APPLICATION.

NOTRE EXPERTISE EN MATIÈRE DE DÉTECTEURS.

Quel est le principe de détection le mieux adapté ?

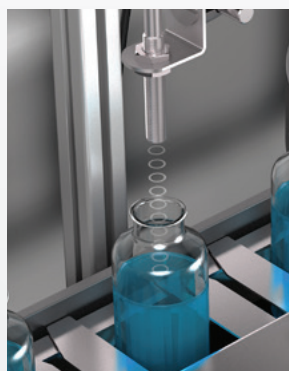
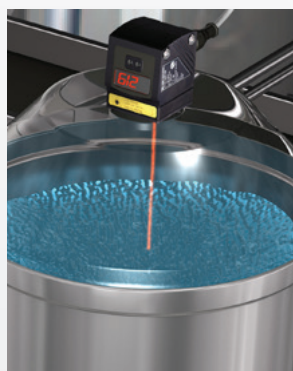
Qu'il s'agisse de détecteurs inductifs, optiques, à ultrasons ou capacitifs, chaque méthode de mesure a ses atouts. La solution optimale dépend du fluide, de la géométrie du récipient, des conditions ambiantes et des exigences de votre application. Nous vous accompagnons dans le choix du principe de détection qui convient le mieux pour une mesure du niveau de remplissage fiable et économique.

Les détecteurs inductifs de la série IF sont parfaitement adaptés aux bols vibrants ainsi qu'aux systèmes de trémies, et se distinguent par leur conception robuste avec pendule de 100 à 300 mm de long, monté sur un support flexible.

Les détecteurs optiques surveillent fidèlement les niveaux de remplissage jusqu'à 10 000 mm, même avec des matériaux granulaires. Les détecteurs de distance de la série LAT-45 détectent les hauteurs de remplissage sans contact et transmettent la valeur mesurée sous forme analogique. Les détecteurs optiques compacts de la série O-34, dotés d'un boîtier robuste en acier inoxydable (IP69K/ECOLAB) et pouvant comporter jusqu'à deux sorties de commutation, conviennent pour les seuils jusqu'à 1 000 mm.

Les détecteurs à ultrasons détectent liquides, produits en vrac, poudres et granulés, sans contact et avec précision. Ce système permet à la fois de surveiller les niveaux limites et de mesurer en continu des niveaux de remplissage compris entre 0 et 6 000 mm. La sortie des signaux peut être par commutation, analogique ou numérique via IO-Link.

Les détecteurs capacitifs détectent avec précision les matériaux liquides, en poudre et solides, même à travers les parois des récipients ou des emballages. Les tailles allant de Ø 6,5 à M32 conviennent pour les applications de haute précision. Pour le transport, le dosage, le mélange et le séchage des granulés, les modèles KNS Extended M32, très résistants, constituent la solution idéale.



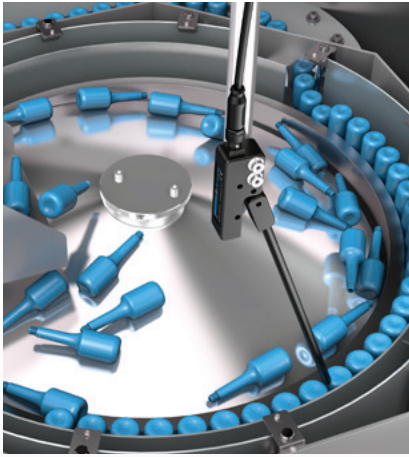
Optez pour une surveillance intelligente des niveaux de remplissage qui s'adapte à vos exigences, pour des opérations efficaces, des temps d'arrêt réduits et une transparence maximale dans vos processus.

Avez-vous d'autres questions concernant nos solutions produits ou une exigence concrète à satisfaire ?



**Vers la page de mesure
du niveau de remplissage :**

- Scanner le code
- S'informer
- Prendre contact



Surveillance du niveau de remplissage du bol vibrant

Le détecteur inductif de niveau de remplissage IF est installé dans un bol vibrant et surveille le niveau du produit transporté. Lorsque le matériau atteint le niveau défini, le détecteur est actionné par une tige en plastique et arrête automatiquement le processus de remplissage.

Détecteur inductif de niveau de remplissage/Détecteur à pendule
IF-100K/K-B02PS-T3



Détection du niveau de remplissage de granulés dans la trémie

Le détecteur inductif de niveau de remplissage IF surveille le niveau de remplissage d'une trémie à granulés de plastique. Lorsque le niveau de remplissage atteint la valeur prééglée, la tige de détection actionne le détecteur inductif et arrête automatiquement le processus de remplissage. Lorsque le niveau de remplissage baisse, la tige de détection revient à sa position initiale.

Détecteur inductif de niveau de remplissage/Détecteur à pendule
IF-300K/K-B02PS-T3



Détection du niveau de remplissage de granulés

Le détecteur de distance optique LAT-45 détecte les niveaux de remplissage de granulés avec précision et fiabilité. Lorsque le niveau de remplissage descend au-dessous de la hauteur de remplissage de consigne, l'appoint démarre automatiquement. Une sortie analogique ou IO-Link permet une surveillance continue du niveau de remplissage. Grâce à des températures de fonctionnement pouvant atteindre +60° C, il est idéal pour une utilisation sur des machines de moulage par injection.

Détecteur optique de distance
LAT45-10MIU-B5



Surveillance du niveau de remplissage dans une remplisseuse

Dans les remplisseuses pour produits alimentaires, les détecteurs optiques O34 surveillent fiablement les niveaux de remplissage jusqu'à 1 000 mm, même avec des produits en vrac granulaires. Le boîtier en acier inoxydable (IP69K, ECOLAB) est idéal pour les applications hygiéniques. Le réglage s'effectue aisément via un potentiomètre ou de manière flexible via IO-Link.

Détecteurs à réflexion directe
OH34-LIMN-PT-G3-T4



Contrôle du niveau de remplissage dans les installations de remplissage et de dosage

Des détecteurs à ultrasons au format compact M8 détectent fiablement le niveau de remplissage de petites bouteilles, même celles à col étroit. Grâce à IO-Link, les valeurs de référence et les tolérances peuvent être adaptées selon les besoins. Un détecteur à ultrasons M12 vérifie en outre la position correcte de la bouteille.

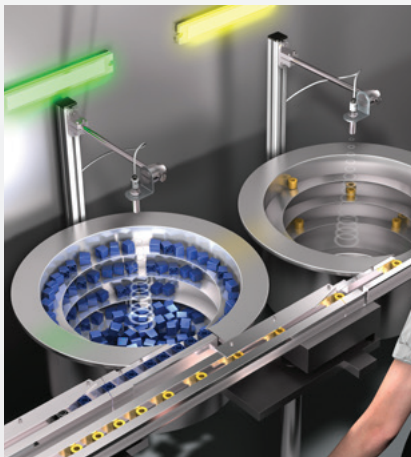
Détecteur à ultrasons
US 08 M 100 G3-T4



Contrôle de niveau dans les trémies avec système d'alimentation verticale

Le détecteur à ultrasons US Q12 détecte fiablement les pièces brillantes telles que écrous et vis. Si le niveau de remplissage descend au-dessous de la hauteur de remplissage de consigne, l'appoint de matière démarre automatiquement. Le lobe de détection étroit garantit une fiabilité de fonctionnement maximale.

Détecteur à ultrasons
US Q12 M 400 XP G3-T4



Contrôle de la hauteur de remplissage et signalisation pour les bols vibrants

Le détecteur à ultrasons US M18, en combinaison avec la signalisation lumineuse SB-RGB, permet un contrôle fiable de la hauteur de remplissage dans les bols vibrants. Il détecte également les composants brillants et transparents. Le seuil de déclenchement est prédéfini en mm via IO-Link. Lorsque le niveau de remplissage est bas, la signalisation signale la nécessité d'un appoint.

Détecteurs à ultrasons & signalisations lumineuses
US 18 M 800 G3-B4 & SB-RGB



Contrôle du niveau de remplissage de granulés dans les installations de moulage par injection

Dans les installations de moulage par injection de plastique, des détecteurs de proximité capacitifs surveillent fiablement les niveaux de remplissage de granulés. La surface active robuste du capteur KNS Extended M32 résiste même aux granulés de plastique abrasifs renforcés de fibres de verre et permet une utilisation sans dispositif de protection supplémentaire.

Détecteurs de proximité capacitifs
KNS-M32/74V-B16G3-B4

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

Siège de di-soric

Allemagne : di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tél +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

Filiales de di-soric

Autriche : di-soric GmbH & Co. KG | Tél +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Chine : di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tél +86 189 1374 8271 | info@di-soric.cn

France : di-soric SAS | Tél +33 4 76 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Singapour : di-soric Pte. Ltd. | Tél +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

Plus d'informations sur : www.di-soric.com/international

www.di-soric.com