



MAGAZINE BÜRKLE

Échantillonnage sécuritaire de milieux toxiques Échantillonneurs à usage unique pour le contrôle de la qualité

Lors de l'échantillonnage de milieux dangereux et agressifs, l'échantillonneur doit veiller à ce qu'un échantillon représentatif soit prélevé en toute sécurité. Les échantillonneurs à usage unique, comme le MicroDispo, sont la solution parfaite : les différentes variantes se caractérisent par une manipulation aisée et une production stérile. Spécialement développé pour les échantillonnages exigeants, les granulés, les poudres, les milieux visqueux ou les liquides peuvent être prélevés de manière professionnelle – ce qui garantit la sécurité du contrôle qualité et la pureté de l'échantillon.

MicroDispo: Produit en salle blanche, emballés un par un, stérilisation aux rayons gamma en option.



Travailler avec des médias toxiques

Travailler avec des fluides toxiques signifie toujours un certain potentiel de risque pour les entreprises de l'industrie chimique et pharmaceutique ainsi que pour les secteurs de l'alimentation et des boissons et des cosmétiques. Cela existe aussi bien dans la production et le traitement de ces supports que dans le contrôle de la qualité. La plus grande prudence est requise, en particulier lors de l'échantillonnage, car les fluides dangereux et agressifs peuvent mettre en danger l'environnement et les travailleurs.

Des mesures de sécurité au travail appropriées sont indispensables pendant tout le processus de prélèvement – du prélèvement du milieu au nettoyage ultérieur de l'échantillonneur. En plus du travailleur formé, le préleveur approprié est décisif. Cela doit garantir non seulement un échantillonnage sûr, mais aussi la pureté de l'échantillon. En effet, pour obtenir une déclaration fiable sur la qualité du produit lors de l'analyse, l'échantillon doit être exempt d'impuretés ou de contamination.

MicroDispo offre la sécurité

Le MicroDispo de Bürkle est spécialement conçu pour les échantillonnages exigeants. L'échantillonneur à usage unique de forme allongée est adapté pour le prélèvement sûr et



MicroDispo: L'échantillonneur à usage unique a un diamètre de 21 mm et une petite pointe avec un volume de collecte de 10 ml.

propre de poudre fluide et de produits en vrac à petits grains. Il permet de prélever des échantillons ciblés à différentes profondeurs directement à partir de sacs ou de conteneurs sans que l'utilisateur n'entre en contact avec le milieu.

L'échantillonneur a un diamètre de 21 mm et une petite pointe avec un volume de collecte de 10 ml. Il est disponible en longueur de 500 mm ou 1000 mm. Pour le prélèvement, la lance est simplement guidée à l'endroit souhaité dans le milieu et la pointe est ouverte au moyen d'une poignée – selon la version, des profondeurs d'environ 1 mètre sont possibles. L'échantillon s'écoule et la pointe peut être refermée en tirant sur la poignée. L'échantillonneur jetable est ensuite retiré du milieu et l'échantillon est versé dans un récipient à échantillon. La pointe fermée sécurise l'échantillon prélevé – il n'y a aucun risque pour l'utilisateur de renverser le milieu toxique ou de contaminer l'échantillon par des particules provenant de l'environnement.

Le MicroDispo est constitué de HDPE et se caractérise par sa haute résistance chimique. Le PEHD est inerte vis-à-vis de nombreuses substances et empêche le matériau de l'échantillonneur de réagir avec d'autres substances ou composants et de s'en dissoudre. Ceci est important pour que le milieu respectif et l'échantillon prélevé ne soient pas contaminés par des composants matériels.

Produit, assemblé, emballé individuellement et, en option, stérilisé par rayons gamma en salle blanche, le préleveur à usage unique peut être utilisé immédiatement et éliminé rapidement et facilement après usage – la pureté

Les échantillonneurs se déclinent en plusieurs modèles : liquides, fluides visqueux, poudres et granulés.



de l'échantillon est assurée car les propriétés exemptes de particules et stériles excluent totalement toute possibilité de contamination ou de contamination.

Nettoyage non requis pour les produits jetables

En cas d'utilisation du préleveur-échantillonneur à usage unique, le nettoyage ultérieur est également inutile. C'est un avantage décisif par rapport aux échantillonneurs réutilisables conventionnels, car le nettoyage prend souvent beaucoup de temps : il faut d'abord démonter l'échantillonneur, le nettoyer avec des produits de nettoyage très efficaces et le débarrasser de ses résidus, puis éventuellement le passer à l'autoclave avant de le sécher et de le remonter. Cela est très coûteux et prend beaucoup de temps de travail. Les fluides dangereux et agressifs, qui peuvent être encore gras ou fortement adhérents, rendent le nettoyage encore plus difficile, car ils ne peuvent être enlevés qu'au prix de grands efforts et sous réserve de mesures de sécurité au travail appropriées.

En outre, le processus de nettoyage doit être validé par des échantillonneurs réutilisables. Selon le nombre de copies, cela peut nécessiter des étapes de travail complexes. Certaines réglementations excluent même complètement l'utilisation d'échantillonneurs réutilisables si leur état sans particules et stérile ne peut être garanti après le nettoyage. La validation du processus de nettoyage n'est pas non plus nécessaire lorsque des échantillonneurs jetables sont utilisés.

Echantillonnage de différents milieux

Avec les marques LaboPlast® et SteriPlast®, Bürkle propose une large gamme de préleveurs à usage unique qui permettent de prélever des échantillons de granulés, de poudres, de milieux visqueux ou de liquides de manière professionnelle. Les homologations alimentaires de l'UE et de la FDA distinguent la haute qualité des échantillonneurs jetables. Les différentes versions sont adaptées aux échantillons de point cible, à tous les décalages et aux échantillons transversaux ainsi qu'au prélèvement de petites et grandes quantités d'échantillons. L'échantillonneur peut ainsi être adapté avec précision aux conditions et exigences respectives de l'échantillonnage. Cela garantit la sécurité du prélèvement d'un échantillon représentatif.

Magazine Bürkle

buerkle.de/fr/informations-utiles/magazine-buerkle

Bürkle GmbH

Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen
Tél. 07635/82795-0 | Fax 07635/82795-31
info@buerkle.de | www.buerkle.de

Social Media

facebook.com/buerkle.de | twitter.com/buerklegmbh
linkedin.com/company/buerkle-gmbh
instagram.com/buerklegmbh | buerkle.de/videos