



Aiguilles de précision

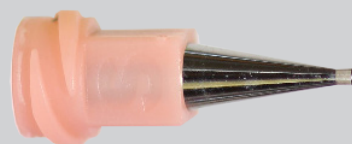
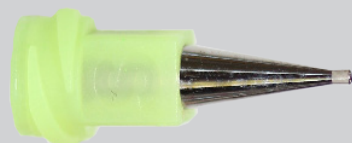
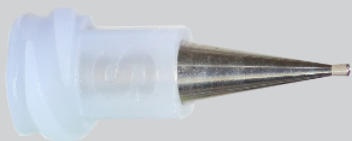
POLY DISPENSING SYSTEMS
S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L

122, Chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • contact@polydispensing.com • Tél : 01.39.62.40.92
www.polydispensing.com

Des aiguilles à paroi mince de haute précision

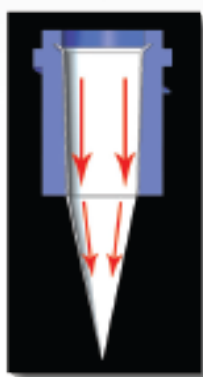
Caractéristiques

- Tailles d'aiguilles inférieures à 50 microns
- Construction monolithique
- Embouts colorés codés
- Haute précision / faible coût
- Débit important
- Faible Restriction
- Basse pression
- Taux élevés
- Faible résistance



Les aiguilles de précision offrent une technologie alternative rentable pour faciliter la dépose de fluide sur l'échantillon sous forme de micro-points, de petites lignes et de motifs précis. Grâce aux solutions de dosage, de nouvelles issues peuvent être trouvées pour traiter des problèmes non résolus auparavant. Les importantes économies de coûts réalisés par rapport aux buses de précision permettent de nombreuses applications pratiques en améliorant la précision du placement, du dépôt et la répétabilité.

Les aiguilles de distribution traditionnelles ont des voies d'écoulement restreintes qui augmentent la contre-pression et diminuent les débits, ce qui entraîne un faible débit, un colmatage constant et une durée de vie raccourcie des moteurs, des pompes et des joints.

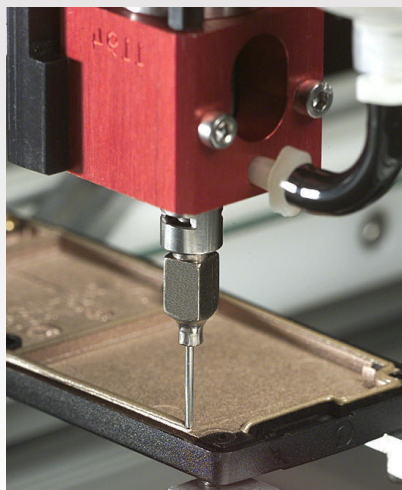


Nos aiguilles de distribution de précision offrent des performances supérieures et résistantes aux obstructions, avec une réduction de pression réduite à des débits accrus.

La combinaison d'une paroi mince couplée à une conception monolithique est une merveille métallurgique rendue possible grâce à la sélection de matériel approprié. L'ouverture de sortie pour une taille de calibre donnée est beaucoup plus grande par rapport aux canules basées sur des ouvertures de tubes de jauge médicales en raison de la paroi extrêmement mince. Une finition de surface lisse diminue l'épaisseur de la couche limite à l'interface de la paroi de fluide, ce qui atténue encore l'obstruction et réduit la propension à obstruer l'aiguille. Les aiguilles bloquent également complètement l'exposition à la lumière UV ambiante qui peut causer des problèmes de durcissement des adhésifs UV dans l'aiguille.

Guide de sélection des aiguilles de précision

Code Couleur	Gage	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	PERFORMANCE DU TAUX DE FLUX Aiguille de précision VS. Aiguilles médicales		
				Aiguilles de pré- cision	Performance du taux de flux	Aiguilles médicales
Pink	18	1,039 mm	1,240 mm	18g	>25%	15g
				18g	>150%	16g
				18g	>300%	18g
Orange	19	0,861 mm	1,059 mm	19g	>25%	16g
				19g	>150%	18g
				19g	>300%	19g
Green	20	0,681 mm	0,881 mm	20g	>25%	18g
				20g	>150%	19g
				20g	>300%	20g
Blue	21	0,610 mm	0,810 mm	21g	=	18g
				21g	>150%	20g
				21g	>300%	21g
Purple	23	0,564 mm	0,635 mm	23g	=	18g
				23g	>250%	21g
				23g	>1000%	23g
	25	0,437 mm	0,508 mm	25g	>100%	22g
				25g	>600%	23g
				25g	>1000%	24g
Red	27	0,335 mm	0,406 mm	27g	=	21g
				27g	>200%	23g
				27g	>600%	25g
				27g	>1000%	27g
Black	30	0,234 mm	0,305 mm	30g	>25%	23g
				30g	>150%	25g
				30g	>400%	27g
				30g	>1000%	30g
Blue	31	0,152 mm	0,254 mm			
Orange	32	0,101 mm	0,203			
Yellow	33	0,051 mm	0,152 mm			



PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants. Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

FRANCE - SUISSE
AFRIQUE DU NORD
Poly Dispensing Systems
122, Chemin de la Cavée
78630 Orgeval

FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

📠 + 33 (0)1 39 62 40 94

www.polydispensing.com

BELGIQUE - HOLLANDE
LUXEMBOURG

Gentec Benelux

Rue de L'Industrie, 12

B-1400 Nivelles

BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

📠 +32 2 351 1962

www.gentec-benelux.com

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -

POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L