

Tête de découpe à l'abrasif ACTIVE IDE™ II

Une percée en matière de performances et de convivialité



Le système ACTIVE IDE™ II redéfinit le standard dans l'industrie du jet d'eau relativement aux têtes de découpe abrasives! La tête de découpe comprend très peu de pièces, offre un niveau de simplicité inégalé jusqu'ici et une bordure de haute précision et de qualité.

Moins de composants – moins d'entretien

La tête de découpe comprend très peu de pièces, offre un très haut niveau de simplicité et une bordure de haute précision et de qualité. Un entretien minimum, un jet de coupe toujours exactement aligné, un préfiltre pour protéger la buse et une soupape perfectionnée : voilà les avantages décisifs du système ACTIVE IDE™ II. Pour optimiser le jet de coupe, seule la buse de focalisation doit être remplacée.

Convivialité

La buse diamant et la chambre de mélange ont été combinées en un corps de buse. La simplicité de la construction profite à la fois à l'utilisateur professionnel et à l'amateur, car la buse de focalisation et le préfiltre sont les deux seules pièces d'usure rapidement et aisément remplaçables. L'entretien en est d'autant plus facilité.

Des performances de 10 à 20 fois supérieures

Les performances de la buse en diamant intégrée sont nettement supérieures à celles des buses en saphir. Une plus grande durée de vie de la buse augmente la durée d'utilisation et fournit une capacité de découpe plus constante et plus précise. Ce concept intégré se base sur une « chambre de mélange » permettant un mélange efficace de l'eau et de l'abrasif. Le concept minimise l'interruption du jet d'abrasif pour permettre une énergie maximum dans la « section de découpe » du jet. Résultat : un jet de découpe toujours parfaitement aligné.

Le nouveau préfiltre protège la buse à eau

Dans l'adaptateur placé entre la conduite HP et le corps de soupape, un préfiltre a été nouvellement installé. Ce composant réduit la contrainte mécanique de la buse à eau en

filtrant les particules contenues dans l'eau de découpe qui n'arrivent ainsi plus jusqu'à la buse. Le prolongement ainsi obtenu de la durée de fonctionnement de la buse à eau abaisse les coûts d'exploitation.

Remarquable qualité d'arête supérieure

La longue durée de vie de la buse diamant fournit un flux plus constant pendant plus de temps, ceci améliorant la durée de vie du tube de focalisation et fournissant une arête de découpe meilleure, moins d'inégalités et moins de rebuts.

Changement simple et rapide pour le mode de découpe à l'eau pure

Le changement en une tête de découpe à l'eau pure est rapide et simple. Il suffit de remplacer le tube de la buse d'eau pure par le tube de buse IDE qui se connecte dans la soupape de buse.

La famille de produits de découpe au jet d'eau de KMT WATERJET

Le système ACTIVE IDE™ II fait partie de la gamme de produits de pointe dans la branche en matière de découpe au jet d'eau pour toutes sortes d'applications. D'autres produits incluent la série des pompes ultra haute pression très avancées STREAMLINE™ SL-V, le système de transfert d'abrasif ABRALINE III, le système de dosage d'abrasif FEEDLINE IV, ainsi que tous les matériels d'installation à haute pression.

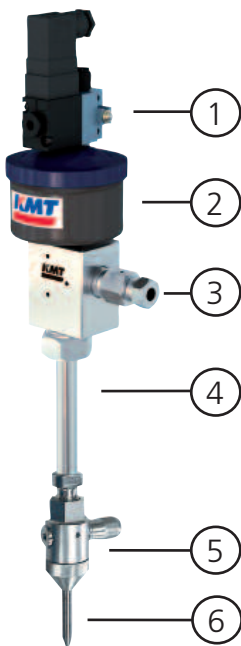
>>>



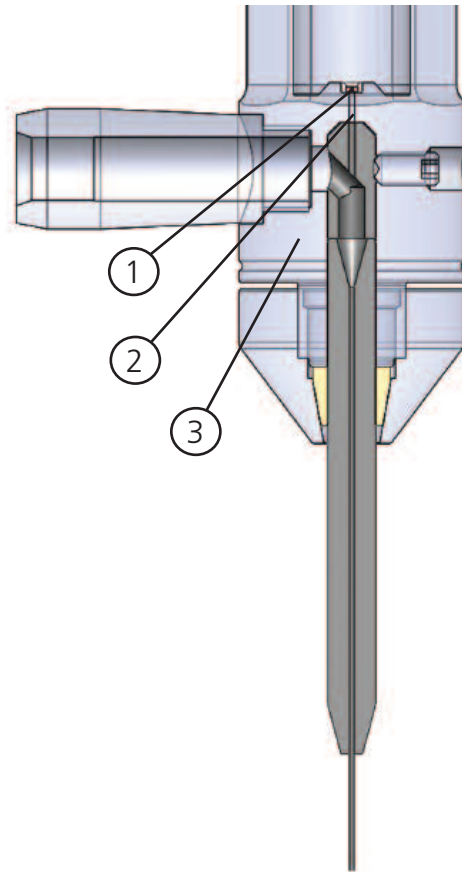


Exécutions standard

Buse diamante	Tube de focalisation	
ID	ID	Longueur
0,25 mm	0,76 mm	76,2 mm
0,28 mm	0,76 mm	76,2 mm
0,33 mm	1,00 mm	76,2 mm
0,35 mm	1,10 mm	76,2 mm



- 1 Electrovanne
- 2 Soupape pneumatique N/C
- 3 Soupape de buse
- 4 Tube porte-buse
(std = 152,4 mm)
- 5 Corps de buse IDE
- 6 Tube de focalisation



- 1 Buse diamant longue durée
- 2 Dispositif d'alignement constant et précis
- 3 Corps de buse monobloc

Informations détaillées sur nos produits

Pour des détails supplémentaires sur la buse de découpe ACTIVE IDE II, rendez-vous sur notre page d'accueil, www.kmt-waterjet.com. Vous y trouverez également des informations sur les autres produits KMT et notre technologie de découpe au jet d'eau – depuis les pompes ultra haute pression jusqu'aux têtes de découpe et aux systèmes abrasifs sans oublier les pièces de rechange d'origine et les documents d'installation.



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11 • 61231 Bad Nauheim • Allemagne
 Tél: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-274
www.kmt-waterjet.com • info@kmt-waterjet.com

