

Nous restons simple **sans** **compromis**

Nous sommes spécialisés dans les systèmes robotisés pour la coupe, le meulage et le fraisage de tous les matériaux, du PVC aux revêtements (gainés), en passant par l'aluminium, le béton et l'acier...

CONTENU

À propos de Dancutter	03
Nous restons simples sans compromis	03
Rapide, facile et simple	04
Du problème à la solution	04
Minicam Group	05
À propos du groupe Minicam	05
DC MINI BIKE	06
Faits marquants et données techniques	06
Vidéo du DC MINI BIKE	07
Têtes de coupe	08
DC SUPER FLEX	09
Données techniques	09
Détails techniques	10
Vidéo du DC SUPER FLEX	11
Têtes de coupe et accessoires	12
Unité de contrôle et casque FPV	13
Outils de centrage	14
Grabber / Pince	15
Poignées de déplacement	16
Boîte à outils	17
DC MAXI FLEX	18
Données techniques	18
Détails techniques	19
Vidéo du DC MAXI FLEX	20
Têtes de coupe et accessoires	21
Unité de contrôle et casque FPV	13
Guide de centrage	14
Boîte à outils	22
Formation et service après-vent	23
Les formations certifiées de Dancutter	23

Nous restons simples sans faire de compromis

DANCUTTER A/S



Dancutter A/S

Depuis plus de 30 ans, nous concevons et fabriquons des équipements de réhabilitation de canalisations sans tranchée. Nous sommes spécialisés dans les systèmes robotisés de découpe, de meulage et de fraisage de tous les matériaux, du PVC et des gaines au béton et à l'acier.

Depuis le début, Dancutter développe des solutions de coupe en collaboration avec ses clients. Le retour d'information que nous recevons au quotidien constitue le cœur de nos efforts soutenus pour développer des outils d'usinage simples et flexibles qui fonctionnent dans tous les types de matériaux.

C'est pourquoi nos systèmes de coupe sont actuellement utilisés dans plus de 60 pays à travers le monde, principalement dans les secteurs du pétrole, du gaz, de la ventilation, des eaux pluviales et des eaux usées.

Rapide, facile et simple

Chez Dancutter, nous nous engageons à offrir des solutions de coupe rapides, faciles et simples à utiliser, quelle que soit la taille ou le type de tuyau ou le diamètre de coupe dont nos clients ont besoin. C'est pourquoi nous construisons nos robots avec une technologie de pointe, des matériaux de haute performance et des moteurs avancés. En bref, nous nous efforçons d'offrir les meilleures solutions pour tous les besoins de coupe.

Dancutter rend le travail rapide et facile pour vos ouvriers et vous-même, grâce à nos outils avancés conçus pour la réhabilitation de canalisations sans tranchée. Nos clients nous font confiance pour leur fournir des produits de qualité qui leur permettent de gagner du temps, de progresser plus rapidement dans leur travail et d'assurer le bon fonctionnement de leur entreprise.

Les robots Dancutter offrent à l'utilisateur une solution flexible qui peut être rapidement mise en place et utilisée par une seule personne. En outre, ces machines sont rapides, efficaces et rentables.

Elles sont conçues pour les coudes de tuyaux verticaux et horizontaux et disposent d'une large gamme d'options de dimensionnement, qu'il s'agisse d'une coupe droite ou d'une coupe d'angle, pour garantir des résultats parfaits.

Du problème à la solution

Le plus grand défi de la réhabilitation des canalisations d'égout est d'accéder aux tuyaux sans avoir à creuser la route ou le jardin. En 1988, cela a conduit à la mise au point d'un prototype de la première fraise au monde.

Un bras robotisé a été équipé d'une tête de coupe et de roues de skateboard empruntées au fils de l'inventeur. Dancutter a été créée en 2002 et notre expertise en matière de coupe de tuyaux de branchement est née de cette expérience pratique et n'a cessé d'être améliorée depuis. L'objectif de Dancutter est de fournir des produits innovants et de haute qualité pour la réhabilitation des canalisations sans tranchée.

Depuis plus de vingt ans, Dancutter est un acteur mondial réputé dans le domaine des robots. Nous avons utilisé notre expertise pour développer une gamme avancée d'équipements qui ont prouvé à maintes reprises qu'ils permettaient d'effectuer le travail rapidement et en toute sécurité. Aujourd'hui, nos robots sont utilisés pour ouvrir de nouvelles canalisations et pour entretenir les canalisations existantes dans des applications industrielles et municipales, notamment pour le nettoyage des canalisations et la coupe des racines d'arbres dans les conduites d'eau. Nos produits sont vendus par des revendeurs qui connaissent parfaitement leur utilisation et leur environnement.

Les employés qualifiés de Dancutter continuent à écouter les commentaires des clients et les défis de leur travail quotidien pour les transformer en solutions de fraisage qui trouvent un équilibre entre la finesse technologique d'une part et la robustesse et la facilité d'utilisation d'autre part.



Dancutter fait maintenant partie d'une plus grande famille

MINICAM GROUP

À propos du groupe Minicam

Le groupe Minicam se compose de plusieurs sociétés, chacune spécialisée dans un ensemble spécifique de solutions pour les canalisations, pour l'inspection, l'entretien et la réhabilitation. Elles coopèrent les unes avec les autres pour offrir la gamme la plus large possible de solutions dans le milieu des conduites d'eau, d'assainissement et industrielles.



Robots



Inspection



Gainage



Le plus petit robot de Dancutter

DC MINI BIKE

Rapide, facile et simple

DC MINI BIKE est le plus petit robot de Dancutter. Lorsqu'il s'agit de couper, de meuler et de fraiser à l'intérieur de tuyaux étroits (50 - 75 mm) ou dans des espaces exigus et difficiles d'accès, le DC MINI BIKE est une solution puissante pour la coupe de petits tuyaux, qu'ils soient en PVC, en béton, en fonte ou en acier. Nous proposons également une large gamme de têtes de coupe pour différents usages.

La conception compacte du cutter facilite le travail sous des angles difficiles tout en offrant une flexibilité ergonomique et un contrôle aisé.



Points forts

- ✓ Petit, léger et puissant
- ✓ Extrêmement flexible coudes à 45° 90°
- ✓ Coupe, fraise et broie tous les matériaux
- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Un contrôle précis

Données techniques

- ✓ Diamètre d'utilisation : 50 à 75 mm
- ✓ Le DC MINI BIKE est actionné à l'aide d'un guidon semblable à celui d'une bicyclette. Il permet à l'opérateur de contrôler avec précision les mouvements de la fraise. Un bouton situé sur le guidon active la fraise pneumatique.
- ✓ DC MINI BIKE est extrêmement flexible et passe facilement par un coude à 45° dans un tuyau de 50 mm et par plusieurs coudes à 90° dans un tuyau de 75 mm de diamètre.
- ✓ DC MINI BIKE est livré avec un tuyau de la longueur de votre choix, de 1 à 15 mètres.

Le plus petit robot de Dancutter

DC MINI BIKE



Têtes de coupe pour

DC MINI BIKE

Têtes de coupe en carbure

Têtes de coupe de première qualité spécialement conçues pour le fraisage et la coupe dans le PVC et la gaine.

Les têtes de coupe sont dures et robustes et la conception unique et la méthode de fabrication avec des paillettes de carbure donnent aux têtes une excellente capacité à "mordre" dans le matériau.



Têtes de coupe diamantées

Nos têtes diamantées de qualité supérieure sont spécialement conçues pour le fraisage dans le béton, la fonte ou l'acier inoxydable.

Les têtes de coupe sont dures et durables, avec des segments diamantés placés sur les têtes pour un enlèvement efficace du béton.



Le robot extrêmement flexible de Dancutter

DC SUPER FLEX

DC SUPER FLEX est le robot de fraisage extrêmement flexible de Dancutter. Il peut passer à travers plusieurs coudes à 90° dans un tuyau de 100 mm et travaille sans effort, que le tuyau soit droit ou qu'il comporte des coudes. La flexibilité du DC SUPER FLEX le rend idéal pour la réouverture des branchements, et sa robustesse et sa durabilité lui permettent d'enlever facilement le béton ou d'autres dépôts durs des canalisations.

Lorsque vous coupez, fraisez et meulez des tuyaux de 75 au 250 mm, le DC SUPER FLEX est la solution idéale, que le tuyau soit en PVC, en béton, en fonte ou en acier. Nous disposons d'une large gamme de têtes de coupe pour différents usages.



Points forts

- ✓ Rotation continue de 360
- ✓ Acier inoxydable
- ✓ Écran couleur de 12 pouces
- ✓ Extrêmement flexible, coude 45° et 90°
- ✓ Coupe, broie et fraise tous les matériaux
- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Un contrôle précis
- ✓ La boîte à outils avec centreur à broches sont inclus de série

Données techniques

- ✓ Diamètre d'utilisation : 70 au 250 mm
- ✓ DC SUPER FLEX peut être utilisé par une seule personne
- ✓ Régie avec 2 joysticks, un clavier et un écran couleur de 12 pouces, enregistreur vidéo, sécurité des mouvements, entrée vidéo pour une caméra externe, connection à un casque FPV
- ✓ La caméra du robot est équipée d'une buse de pulvérisation qui nettoie l'objectif avec de l'air ou du liquide lave-glace.
- ✓ Le DC SUPER FLEX est livré avec un flexible de 25 ou 50 mètres.

Le robot extrêmement flexible de Dancutter

DC SUPER FLEX



	DIAMETRE	75 à 250 MM
	FLEXIBLE	25 ou 50 M
	COUDES	45° - 90°

	ALLONGEMENT DU CORP	60 MM
	ROTATION	360° CONTINU
	USINAGE MATERIAUX	PVC, GAINE, BÉTON, FER, FONTE, ACIER INOXYDABLE

Le robot extrêmement flexible de Dancutter

DC SUPER FLEX



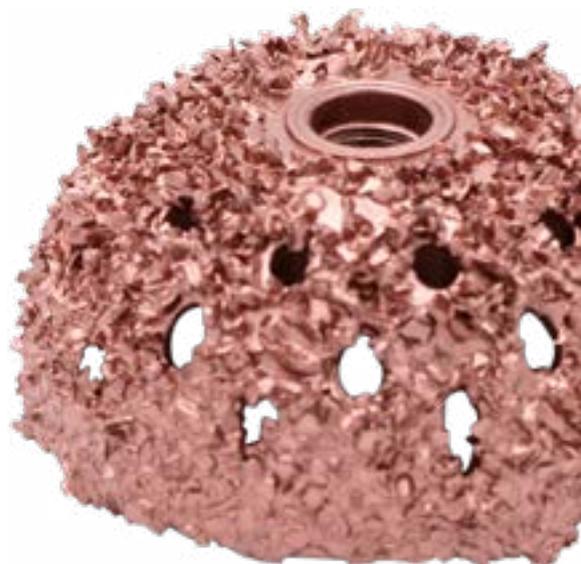
Têtes de coupe pour

DC SUPER FLEX

Têtes de coupe en carbure

Têtes de coupe de première qualité spécialement conçues pour le fraisage et la coupe dans le PVC et la gaine.

Les têtes de coupe sont dures et robustes et la conception unique et la méthode de fabrication avec des paillettes de carbure donnent aux têtes une excellente capacité à "mordre" dans le matériau.



Têtes de coupe diamantées

Nos têtes diamantées de qualité supérieure sont spécialement conçues pour le fraisage dans le béton, la fonte ou l'acier inoxydable.

Les têtes de coupe sont dures et durables, avec des segments diamantés placés sur les têtes pour un enlèvement efficace du béton.



DC SUPER FLEX et DC MAXI FLEX

REGIE DE CONTRÔLE

Contrôle en douceur et sans effort de votre robot

DC SUPER FLEX et DC MAXI FLEX fonctionnent avec la régie double joystick. Les manettes permettent de contrôler en douceur et sans effort l'action de coupe, en contrôlant la rotation du moteur de fraisage et les mouvements du bras de coupe - lever, abaisser, étendre et retracter. Vous pouvez également contrôler la buse de pulvérisation qui nettoie la caméra avec de l'air ou du liquide de lavage.

L'unité de commande est intégrée dans un boîtier robuste et un écran couleur de 12 pouces qui fournit une image nette et précise de la position de la fraise dans le tuyau. Il est possible de basculer entre les images de la caméra du robot et celles d'une caméra externe, et il est également possible d'inverser les commandes, de manière à ce qu'elles reflètent vos mouvements (selon le mode de caméra sélectionné).

L'unité de contrôle dispose également de connecteurs d'entrée et de sortie vidéo pour connecter une caméra externe, un moniteur ou notre casque FPV.

Pour finir, la régie intègre également un enregistreur vidéo afin de documenter vos travaux de réhabilitation sans tranchée.



DC SUPER FLEX et DC MAXI FLEX

LUNETTES FPV

Une vision à la première personne de votre robot dans le tuyau

Le casque FPV de Dancutter est un accessoire essentiel lorsque vous coupez en plein soleil avec le DC SUPER FLEX ou le DC MAXI FLEX.

Ce casque de haute qualité possède un champ de vision ultra-immersif, un récepteur sans fil intégré à 32 canaux, une carte SD intégrée d'enregistrement vidéo supportant jusqu'à 32 Go (fichier AVI) et un chargeur USB.

Avec le casque, nous avons mis l'accent sur la facilité d'utilisation en permettant à l'opérateur de profiter pleinement de l'expérience FPV sans avoir à se soucier de câbles de charge supplémentaires ou d'accessoires.

Le DVR intégré utilise un scanner de canaux intégré pour capter le flux vidéo le plus fort, et dispose d'un écran TFT à résolution améliorée de 800 x 480 pour une image plus nette. L'OSD intégré indique la force du signal vidéo, la durée de vie de la batterie, et la chaîne sélectionnée.



DC SUPER FLEX

KIT D'OUTILS DE CENTRAGE

Permet un mouvement facile et sans frottement et maintient votre robot en centré dans la conduite.

Les centreurs avec roues de Dancutter vous aide à maintenir avec précision le centrage de votre DC SUPER FLEX. Il en résulte des coupes plus nettes et plus rapides.

Construit pour répondre aux normes élevées de Dancutter en matière de flexibilité et de Facilité d'utilisation, les centreurs offrent des caractéristiques uniques : Centrage rotative à roulement qui garantit un fonctionnement sans entrave avec une rotation continue de 360°. Les roues facilitent le déplacement du robot sur de grandes longueurs.

Les kits de centrage à roues sont particulièrement recommandés pour l'utilisation du DC SUPER FLEX dans les diamètres suivants 150 mm - 250mm



Jeu d'outils de centrage avec roues pour du 150mm. Existe également en version 225mm (augmentation possible dans du 250mm)

DC SUPER FLEX

PINCE / GRABBER

La pince, un excellent outil pour ne pas creuser

Le Dancutter Grabber est un outil idéal pour enlever les obstacles coincés dans les canalisations : une racine d'arbre, une canette de bière, un marteau à chaîne ... ces objets peuvent boucher la conduite, ralentir le travail de réhabilitation et dans le pire des cas, nécessiter le creusement de la canalisation.

Le Dancutter Grabber est un accessoire du DC SUPER FLEX et peut être ouvert/fermé à l'aide de l'interrupteur situé sur l'unité de commande. Les puissantes dents des mâchoires de la pince retiennent efficacement l'objet pendant que vous le retirez, et la pince se déplace sans effort à travers les coudes à 45° et 90° dans les tuyaux de 100 à 250 mm.



Points forts

- ✓ Extrêmement flexible coude à 45° et 90°
- ✓ Rotation continue de 360
- ✓ Acier inoxydable

Données techniques

- ✓ Diamètre 75 - 250 mm
- ✓ Fonctionnement à l'air
- ✓ Diamètre de préhension : 68 mm

DC SUPER FLEX

SUSPENDRE

Faciliter la manipulation lors des travaux en tuyaux verticaux

Les pinces de suspension Dancutter sont conçues pour être montées sur le DC SUPER FLEX et permettent une manipulation aisée lors de travaux dans des tuyaux verticaux. Lorsque les pinces de suspension sont fixées au flexible jaune, le poids du cutter est supporté par un puissant fil d'acier, au lieu d'être porté par le flexible.

Cet accessoire réduit le risque d'endommager le flexible jaune. Les pinces de suspension avec fil d'acier permettent de porter le poids du robot à la main ou de l'attacher à un treuil.



DC SUPER FLEX

POIGNÉES

Un moyen plus simple de déplacer le DC SUPER FLEX

Nous avons mis au point un moyen plus facile de déplacer le DC SUPER FLEX sur le chantier. Ce jeu de poignées à fixation rapide peut être monté sur le châssis du robot et permet un transport sans effort, même sur une route cahoteuse.

En acier inoxydable, elles sont équipées de poignées ergonomiques en caoutchouc qui permettent à l'opérateur de mieux contrôler le déplacement avec un confort accru.

DC SUPER FLEX

BOÎTE À OUTILS

Standard - DC SUPER FLEX

Rallonge, Jeu d'outils de centrage avec brosses, Huile pneumatique, Tête de coupe en carbure 37 × 16 mm, Goupille pour DK3713-16, Outil spécial pour DK3713-B, Rondelle Ø10, Ecrou 3/8 UNF, Rondelle élastique Ø10 mm, Rallonge de boulon 16 mm, Rallonge de boulon 22 mm, Rallonge de boulon 32 mm, Joint torique 10 × 2,4 mm, Vis M 3 × 6, Vis pointe M 6 × 10, Graisse pour le moteur pneumatique, Jeu de clés Allen, Clé pour moteur pneumatique AG50, Insert, Boîte à outils, Bride d'écrou de roue, Rallonge pour bras.



Standard

En complément de la Standard - DC SUPER FLEX

Pince, câble de rallonge 6M, outil de centrage avec roue, tête de coupe en carbure 26 × 29 mm, Tête de coupe en carbure 30 × 15 mm, Tête de coupe en carbure 37 × 13 mm, Tête de coupe en carbure 46 × 23 mm, Tête diamantée à bille 36 × 37 mm, Tête diamantée 30 × 15 mm, Tête diamantée 53 × 26 mm, Disque de coupe 50 × 10 mm, Goupille pour DD9008, Disque à découper 65 × 1,1 mm, Porte-couteau court - 3/8 UNF, Joint torique 10 × 2,4 mm, Vis M3 × 6, Vis pointe M6 × 10, Bride porte-roue, Rallonge de boulon 16 mm, Rallonge de boulon 22 mm, Rallonge de boulon 32 mm, Moteur à air G38, Bride porte-roue, Bouchon à tête hexagonale.



Gold

Le robot le plus puissant de Dancutter

DC MAXI FLEX

DC MAXI FLEX est le robot le plus puissant de Dancutter. Il est équipé d'un moteur extrêmement puissant qui le rend à la fois rapide et efficace. Le DC MAXI FLEX est flexible et peut passer à travers plusieurs coudes de 45° dans un tuyau de 150 mm et fonctionne sans effort, que le tuyau soit droit ou avec des coudes.

Si vous travaillez principalement sur des tuyaux de grande taille, le DC MAXI FLEX est le bon choix pour rouvrir des branchements ou enlever des dépôts durs comme le béton. Lorsque vous coupez, fraisez et poncez des tuyaux de 100 à 300 mm, c'est une solution puissante, que le tuyau soit en PVC, en béton, en fonte ou en acier. Nous proposons également une gamme étendue de têtes de coupe pour différents usages.



Points forts

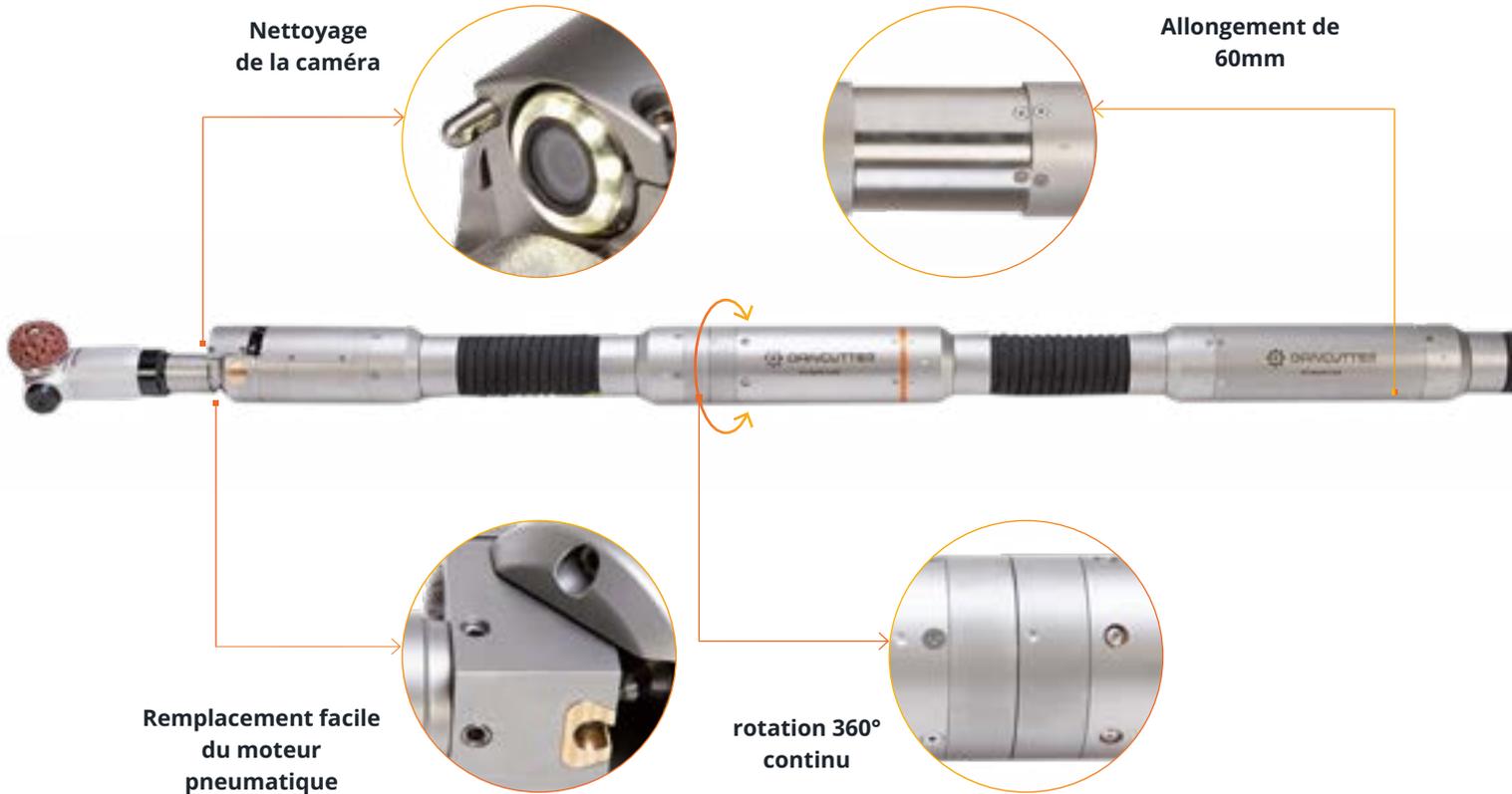
- ✓ Moteur extrêmement puissant
- ✓ Rotation continue de 360
- ✓ Acier inoxydable
- ✓ Écran couleur de 12 pouces
- ✓ Flexible plusieurs coudes de 45°
- ✓ Coupe, broie et fraise tous les matériaux
- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Un contrôle précis
- ✓ La boîte à outils, l'outil de centrage avec brosses inclus de série

Données techniques

- ✓ Diamètre d'utilisation : 100 au 300 mm
- ✓ DC MAXI FLEX peut être utilisé par une seule personne.
- ✓ Unité de contrôle avec 2 joysticks, un clavier et un écran couleur de 12 pouces. Il comprend des prises d'entrée et de sortie vidéo pour une caméra externe ou notre casque FPV
- ✓ La caméra du robot est équipée d'une buse de pulvérisation qui nettoie l'objectif avec de l'air ou du liquide lave-glace.
- ✓ Le DC MAXI FLEX est livré avec un flexible de 70 mètres

Le robot le plus puissant de Dancutter

DC MAXI FLEX



	DIAMETRE	150 à 300 MM
	FLEXIBLE	70 M
	COUDES	45° dans du 150MM

	ALLONGEMENT DU CORP	150 MM
	ROTATION	360° CONTINU
	USINAGE MATERIAUX	PVC, GAINÉ, BÉTON, FER, FONTE, ACIER INOXYDABLE

Le robot le plus puissant de Dancutter

DC MAXI FLEX



Têtes de coupe pour

DC MAXI FLEX

Têtes de coupe en carbure

Têtes de coupe de première qualité spécialement conçues pour le fraisage et la coupe dans le PVC et la gaine.

Les têtes de coupe sont dures et robustes et la conception unique et la méthode de fabrication avec des paillettes de carbure donnent aux têtes une excellente capacité à "mordre" dans le matériau.



Têtes de coupe diamantées

Nos têtes diamantées de qualité supérieure sont spécialement conçues pour le fraisage dans le béton, la fonte ou l'acier inoxydable.

Les têtes de coupe sont dures et durables, avec des segments diamantés placés sur les têtes pour un enlèvement efficace du béton.



DC MAXI FLEX

BOÎTE À OUTILS

Standard - DC MAXI FLEX

Outil de centrage avec roues, Extension, Boulon d'adaptation 27 × 33,5 M 8, Boulon d'adaptation 27 × 54 M 8, Boulon d'adaptation 27 × 85 M 8, Rondelle, Ø 10 mm, Ecrou, 3/8 UNF, Rondelle élastique, Ø 10 mm, Joint torique 19 x 3 mm, Vis à tête cylindrique M 8 × 12, Graisse, Clé à douille à anneau 27 mm, Jeu de clés Allen, Clé pour moteur pneumatique, UAG50, Insert,



Standard

En complément de la Standard - DC MAXI FLEX

Tête de coupe en carbure 50 × 25 mm, Tête diamantée 46 × 47 mm, Tête diamantée 70 mm, Axial, Tête diamantée 75 mm, Boulon pour DD9025, Disque de coupe 70 × 10 mm, Moteur pneumatique AG100, Moteur pneumatique UG65, Câble de rallonge 6M, Clé pour moteur pneumatique UG65, Clé pour AG 100



Gold

Dancutter

FORMATION ET SAV

Nous pensons qu'un excellent SAV est essentiel

L'équipe SAV Dancutter et nos distributeurs assurent un niveau de service après vente élevé et une maintenance efficace de vos systèmes Dancutter. Nous fournissons un service qui répond aux besoins de nos clients dans le monde entier grâce à des SAV locaux hautement professionnels, comprenant une assistance rapide et efficace en cas de besoins urgents.

Avec Dancutter comme partenaire, vous avez la garantie d'un service et d'une assistance technique continus, une maintenance, des accessoires de haute qualité, de pièces de rechange et des boîtes à outils sur mesure pour assurer une durée de vie maximale de votre robot donc celle de votre investissement !



Les formations certifiées de Dancutter

DANCUTTER offre une variété de cours de formation certifiés sur l'utilisation correcte et l'entretien de votre équipement de fraisage. Dans nos cours de formation, nous combinons la théorie et la formation pratique sur l'équipement pour vous aider à réussir avec votre robot dès le premier jour.

Toutes les formations sont dispensées par des instructeurs certifiés, soit directement employés par Dancutter, soit par l'intermédiaire de l'un de nos centres de formation & distributeurs agréés dans le monde entier.



SEWER DEV

Importateur et responsable France du réseau **Dancutter**

Téléphone

09 72 42 39 03

Email

sales@sewerdev.com

Site internet

www.sewerdev.com

Nous nous ferons **un plaisir de répondre**
à vos questions