

NANOeasy

DN 70 - 150 / 3" - 6"

- Système de coupe mobile pour petits tuyaux dans installation en intérieur
- Excellente flexibilité dans les coudes de tuyaux (90° avec DN 100 / 4")
- En option avec flexible d'alimentation de 15 m / 49 pieds ou 25 m / 82 pieds
- Caméra interne avec purification d'air permanente
- Commande manuelle avec volant mobile le long du flexible d'alimentation
- Fonctionnement vertical
- Puissant moteur de coupe pneumatique (s'utilise aussi pour grès et béton)



Options

Extension DN 150 / 6"

Rallonge de 5 m / 16 pieds pour volant

MICROlight

DN 80 - 250 / 3" - 10"

- Système mobile très simple pour raccordement de maison et lignes de drainage
- S'utilise aussi dans les tuyaux verticaux
- Peut passer en MICROautomatic à tout moment
- Flexible d'alimentation de 30 m / 98 pieds
- Caméra couleur intégrée avec purification d'air
- Puissant moteur de coupe pneumatique (s'utilise aussi pour grès et béton)
- Commande à distance pratique pour toutes les fonctions
- Commande à distance filaire flexible avec moniteur amovible et joystick pour une commande précise



Options

Extensions DN 200 / 8"; 250 / 10"

Extensions de 5 m / 16 pieds ; 10 m / 33 pieds pour commande à distance

Tige poussoir 11 mm / 50 m / 164 pieds

Caméra d'inspection

MICROautomatic

DN 80 - 250 / 3" - 10"

- Système mobile très simple pour raccordement de maison et lignes de drainage
- S'utilise aussi dans les tuyaux verticaux
- Alimentation AUTOMATIQUE et MANUELLE, fonction ascension et reptation
- Flexible d'alimentation de 30 m / 98 pieds et rallonge de flexible de 30 m / 98 ft possible
- Caméra couleur intégrée avec purification d'air permanente et purification de l'eau supplémentaire
- Puissant moteur de coupe pneumatique (s'utilise aussi pour grès et béton)
- Commande à distance filaire flexible avec moniteur amovible et joystick pour une commande précise



Options

Extensions DN 200 / 8"; 250 / 10"

Extensions de 5 m / 16 pieds ; 10 m / 33 pieds pour commande à distance

Extensions de flexibles 15 m / 49 pieds ; 30 m / 98 pieds

Tige poussoir 11 mm / 50 m / 164 pieds

Caméra d'inspection



MICROautomatic plus

DN 80 - 250 / 3" - 10"

- Confortable avec flexible d'alimentation de 50 m / 164 pieds ou 70 m / 230 pieds
- Fonction alimentation, ascension et reptation
- Différentes unités de commande disponibles
- Contrôle très précis de la fraise avec 2 joysticks en option
- Flexibilité dans les coudes de tuyaux (2 x 45°) avec DN 100 / 4"



Options

Extensions DN 200 / 8"; 250 / 10"

Rallonge de 10 m / 33 pieds pour commande à distance

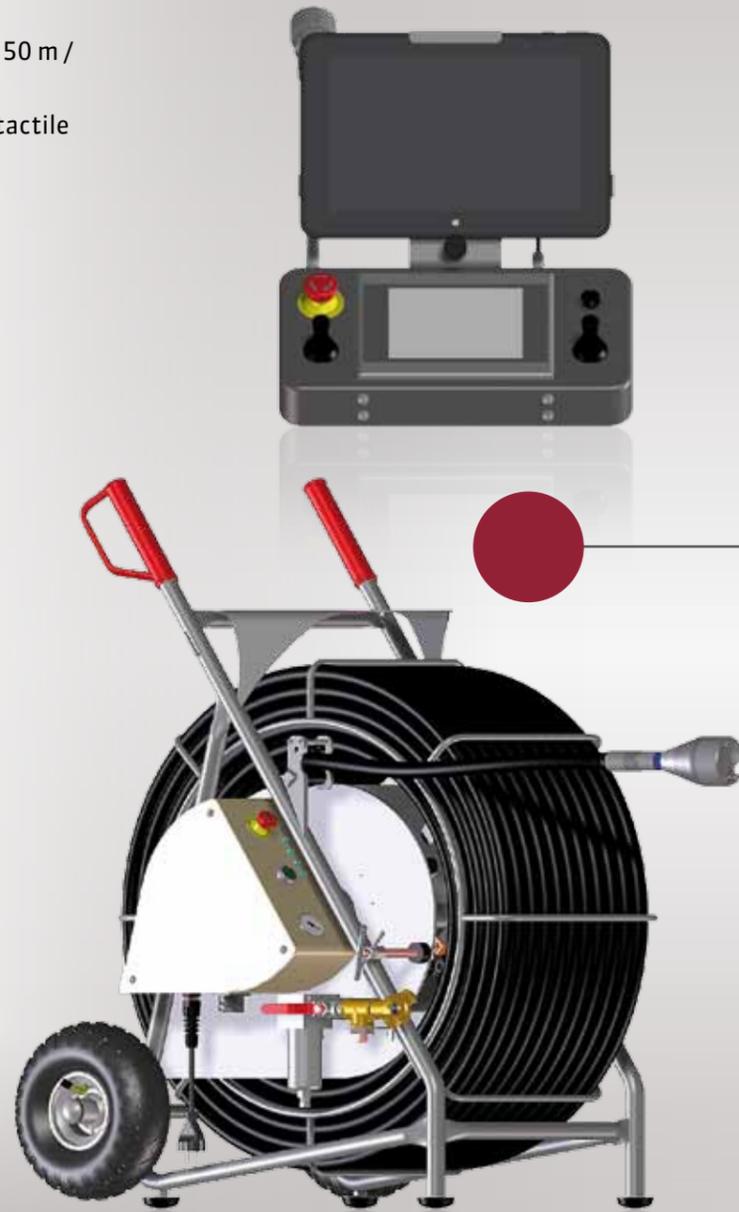
Kit d'installation de véhicule

Caméra d'inspection

Système modulaire – **MICRO**premium flex

Système complet

- Usage multifonctionnel pour
 - coupe (unité de coupe type poussée MICROpremium et unité de coupe type poussée mobile MICROmotion)
 - nettoyage (MICROcleaner) et
 - inspection (caméra d'inspection)
- Confortable avec flexible d'alimentation de 50 m / 164 ft et 70 m / 230 ft
- Unité de commande avec PC vidéo et écran tactile
- Enregistrement des données



Module de coupe
(DN 80 - 250 / 3" - 10")



Options

- Extensions DN 200 / 8" ; 250 / 10"
- Extensions de 5 m / 16 pieds ; 10 m / 33 pieds pour commande à distance
- Unité de commande Carrying Touch
- Caméra d'inspection

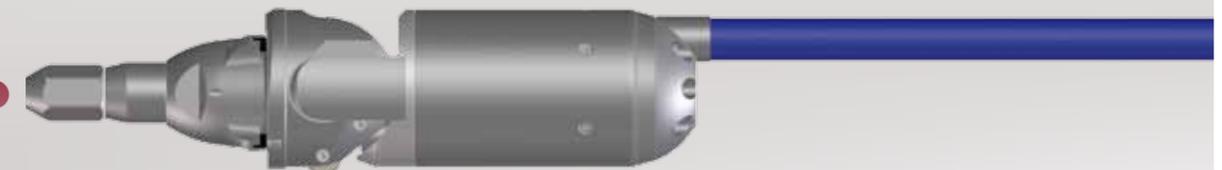
Module de coupe MICROmotion
(DN 150 - 400 / 6" - 16")



Options

- Roue en pierre granulée
- Roue en corindon

Technologie d'eau à haute pression
MICROcleaner up to 1000 bar
(DN 100 - 200 / 4" - 8")



Options

- Unité de renfort

IMS - Installation en intérieur

IMS - Installation en intérieur

Spécifications techniques	MICROlight	MICROlight plus	MICROautomatic	MICROautomatic plus	MICROautomatic plus (P)/(US)	MICROpremium	Système modulaire MICROpremium flex
Numéro d'article	031 08 000	031 10 000	033 03 000	033 02 000	033 05 000 033 04 000	032 09 000 032 10 000	037 00 001 037 00 002
Flexibilité 90° flexion souple dans DN 100 / 4"	✓	✓ (sans anneau)	✓	✓	✓	✓	✓
Moteur de coupe pneumatique	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Plage de fonctionnement en DN	80 - 250	80 - 250	80 - 250	80 - 250	80 - 250	80 - 250	80 - 400
Tambour de câble mobile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caméra couleur avec DEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nettoyage de la caméra avec de l'air permanent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Purification de l'eau pour caméra	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Vessie de support pneumatique / numéros	1	1	2	2	2	2	2
Fonction d'alimentation / mm	-	✓ 50	✓ 100	✓ 100	✓ 100	✓ 100	✓ 100
Fonction reptation / ascension (3 vessies)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Commande à distance manuelle (1 joystick)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Commande à distance, boîte professionnelle (2 joysticks)	-	-	-	-	✓	-	-
Commande à distance, « écran tactile »	-	-	-	-	-	✓	✓
Autres							
Longueur du tuyau d'alimentation	30	30	30	50	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Style de tuyau d'alimentation	souple	souple	souple	rigide	rigide	rigide	rigide
Poids du système (approx.)	47 kg	47 kg	55 kg	57 kg	57 / 64 kg	68 / 75 kg	
Dimensions (L x l x H)	660 x 550 x 800 mm 26" x 22" x 31"	660 x 550 x 800 mm 26" x 22" x 31"	660 x 550 x 800 mm 26" x 22" x 31"	790 x 630 x 1050 mm 31" x 25" x 41"	790 x 630 x 1050 mm 31" x 25" x 41"	790 x 630 x 1050 mm 31" x 25" x 41"	
Options							
Compteur	-	-	-	-	-	0	0
Rallonge de flexible d'alimentation (15/30 m)	-	-	0	-	-	-	-
Extension pour DN 200/250	0	0	0	0	0	0	0
Rallonge pour commande à distance	0	0	0	0	0	0	0
Caméra d'inspection	0	0	0	0	0	0	0
Upgrade au modèle supérieur	0	-	-	-	-	-	-
Outils multifonctionnels / Cleaner + motion	-	-	-	-	-	-	0

✓ inclus ▪ 0 = option ▪ - = non applicable

Toutes les données sans garantie ▪ Version 04/2019

DRIVE

DN 150 - 400 / 6" - 16"

- Système robotisé de coupe mobile et très robuste pour petites et moyennes canalisations d'égout principales avec diamètre extérieur de fraise de 120 mm / 5"
- Puissant moteur de coupe pneumatique
- Flexible d'alimentation de jusqu'à 150 m / 492 pieds sur tambour de câble manuel ou motorisé
- Mouvement de rotation ou de pivotement via joystick pour un fonctionnement précis
- Caméra couleur intégrée avec purification de l'air et purification de l'eau
- Différentes unités de commande disponibles

Applications



Options

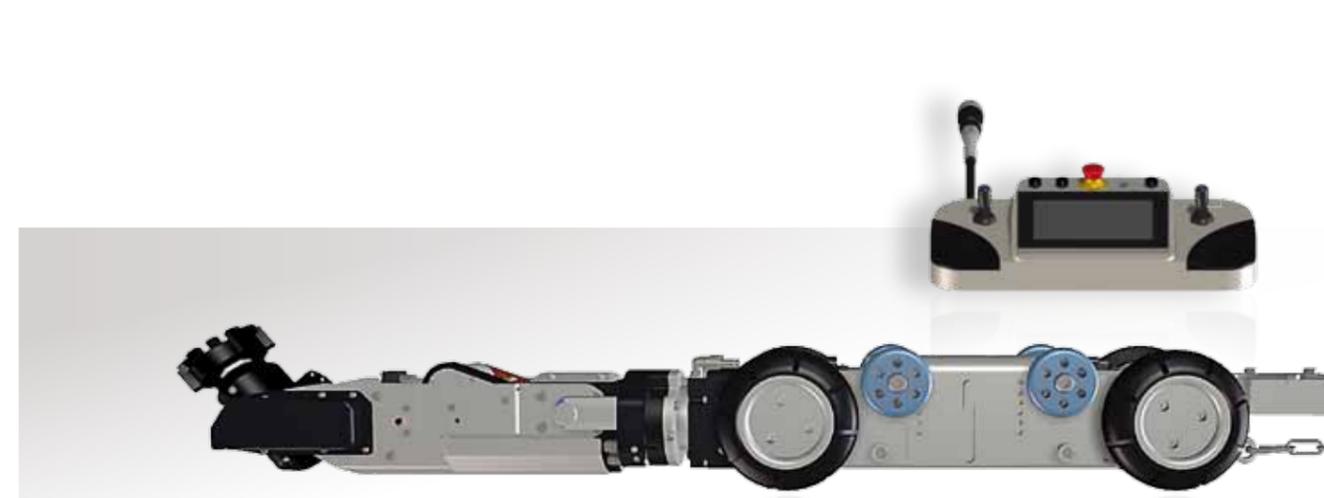
Équipement relatif à l'eau
Tambour de câble automatique
Manivelle
Compteur
Enregistrement des données
Rallonge de 10 m / 33 pieds pour commande à distance
Kit d'installation de véhicule
Caméra d'inspection
Roue en pierre granulée
Roue en corindon
QUICK LOCK Connexion (DRIVE)



DRIVEplus 4

DN 150 - 600 / 6" - 24"

- Système robotisé de coupe mobile et très robuste pour petites et moyennes canalisations d'égout principales
- Opérations de fraisage préparatoires pour la rénovation (joints incorrects etc.)
- Retrait de racines et autres dépôts
- Entretien de gicleurs ou autres barrières (caoutchouc, métal, etc.)
- Ouvertures latérales
- Retrait des gaines endommagées
- Plage d'application dans les tuyaux : DN 150 - 600 / 6" - 24"
- Système portable
- Capteur de déplacement en marche arrière
- Chariot autopropulsé avec stabilisateur pneumatique pour une meilleure stabilité et traction



Options

Kit d'extension DN 450 / 18" - 600 / 24"
Purification de l'eau pour caméra
Caméra de vision arrière
Enroulement de câble motorisé
Câble de rallonge pour unité de commande
Roue en pierre granulée
Roue en corindon
QUICK LOCK Connexion (DRIVE)

TURBO 3

DN 200 - 800 / 8" - 32"

- Robot de coupe pour canalisations d'égout principales de DN 200 / 8" jusqu'à DN 600 / 24"
- Puissant moteur de coupe pneumatique
- Rotation et pivotement de la tête de coupe
- Caméra couleur pivotante avec DEL et essuie-glace
- Phare avant
- Capteur de conduite en marche arrière
- Rail de pression pneumatique pour stabilité et traction élevées
- Tambour de câble universel 100 m / 328 ft
- Équipement relatif à l'eau inclus



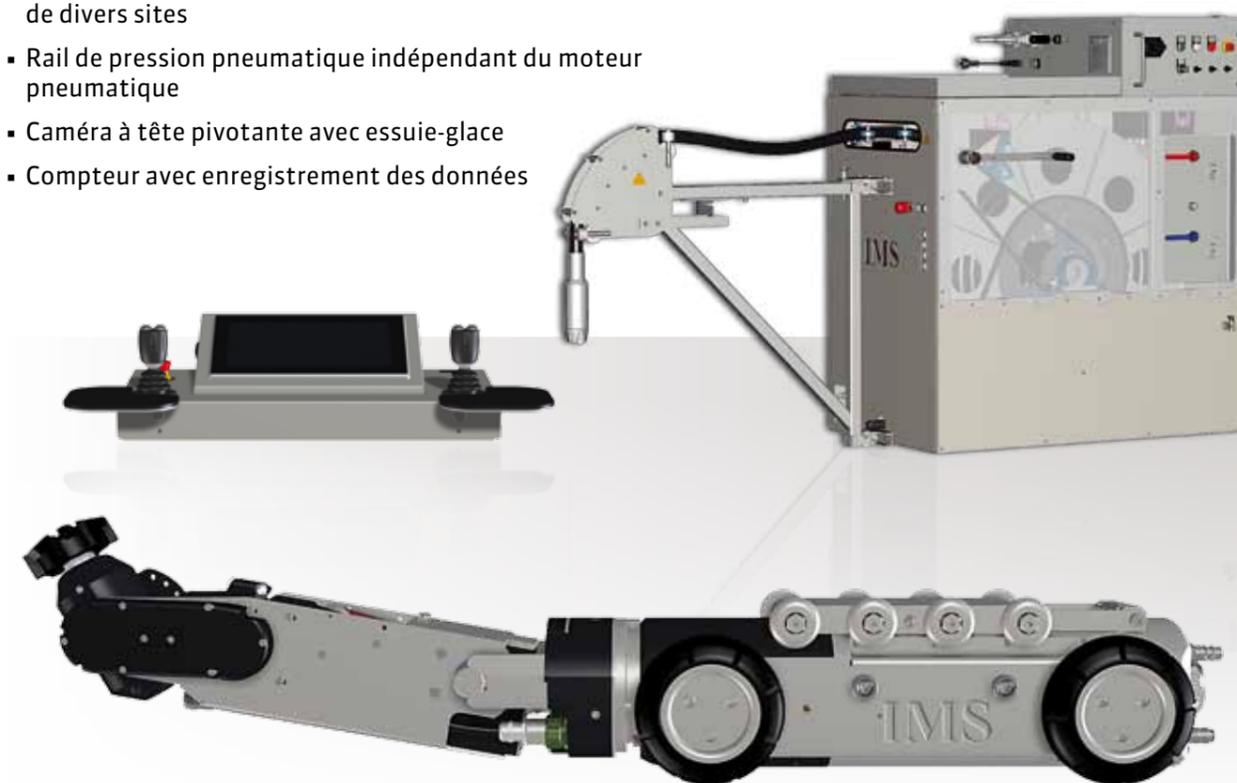
Options

- Kit d'extension pour sections circulaires DN 450 / 18" - 600 / 24"
- Pièces d'extension DN 700 / 28" - 800 / 32"
- Tambour de câble motorisé
- Enregistrement des données avec compteur
- Rallonge de flexible d'alimentation 50 m / 164 ft
- Divers outils de coupe (béton, métal, racines, revêtements)
- QUICK LOCK Connexion

TURBO 4

DN 200 - 800 / 8" - 32"

- Robot de coupe pour canalisations d'égout principales de DN 200 / 8" jusqu'à DN 800 / 32"
- Puissant moteur de coupe pneumatique
- Équipement relatif à l'eau inclus
- Tambour de câble automatique
- Technologie de capteur intégrée pour mesure et affichage de divers sites
- Rail de pression pneumatique indépendant du moteur pneumatique
- Caméra à tête pivotante avec essuie-glace
- Compteur avec enregistrement des données



Options

- Kit d'extension DN 700 / 28" - 800 / 32" et pour sections ovoïdes
- Compteur avec enregistrement des données
- Caméra avant supplémentaire
- Roue en pierre granulée
- Roue en corindon

UV 7800 DN 150 - 1000 / DN 6" - 40" 8 x 650 W / 12 x 650 W



Sources lumineuses

À partir de DN 150 / 6" / 12 x 650 W



de DN 500 / 20" / 4 x 3 x 650 W



Options d'équipement UV

Kit de packer pour DN 150 / 6" - 300 / 12"
Incl. ensemble d'accessoires

Kit de démarrage UV

Treuil manuel ou électronique pour chariot léger

Packers DN 400 / 16" - 1000 / 40"

Caméra arrière

Source lumineuse extension 4 x 400 / 650 W

Source lumineuse base 3 x 4 x 400 / 650 W

UV 12000 Compact DN 150 - 1500 / DN 6" - 60" ; 12 x 1000 W



de DN 500 / 20" / 12 x 1000 W



Options

Kit de packer pour DN 150 / 6" - 800 / 32"

Kit de démarrage UV

Rallonge 8 m / 26 ft unité de commande UV

Source lumineuse 4 x 3 x 1000 W

Treuil manuel ou électronique pour chariot léger

Source lumineuse extension 4 x 1000 W

de DN 600 / 24" / 4 x 3 x 1000 W



de DN 900 / 36" / 2 x 6 x 1000 W



Installation de véhicule

Exemple : 19 t DAF



Exemple : 7,2 t IVECO



Compresseur (inliners)



Générateur



Compresseur (fraises)



Outils de coupe spécialement formés pour différents matériaux.

Outils diamantés pour plastiques (PVC, gaines en feutre, etc.)



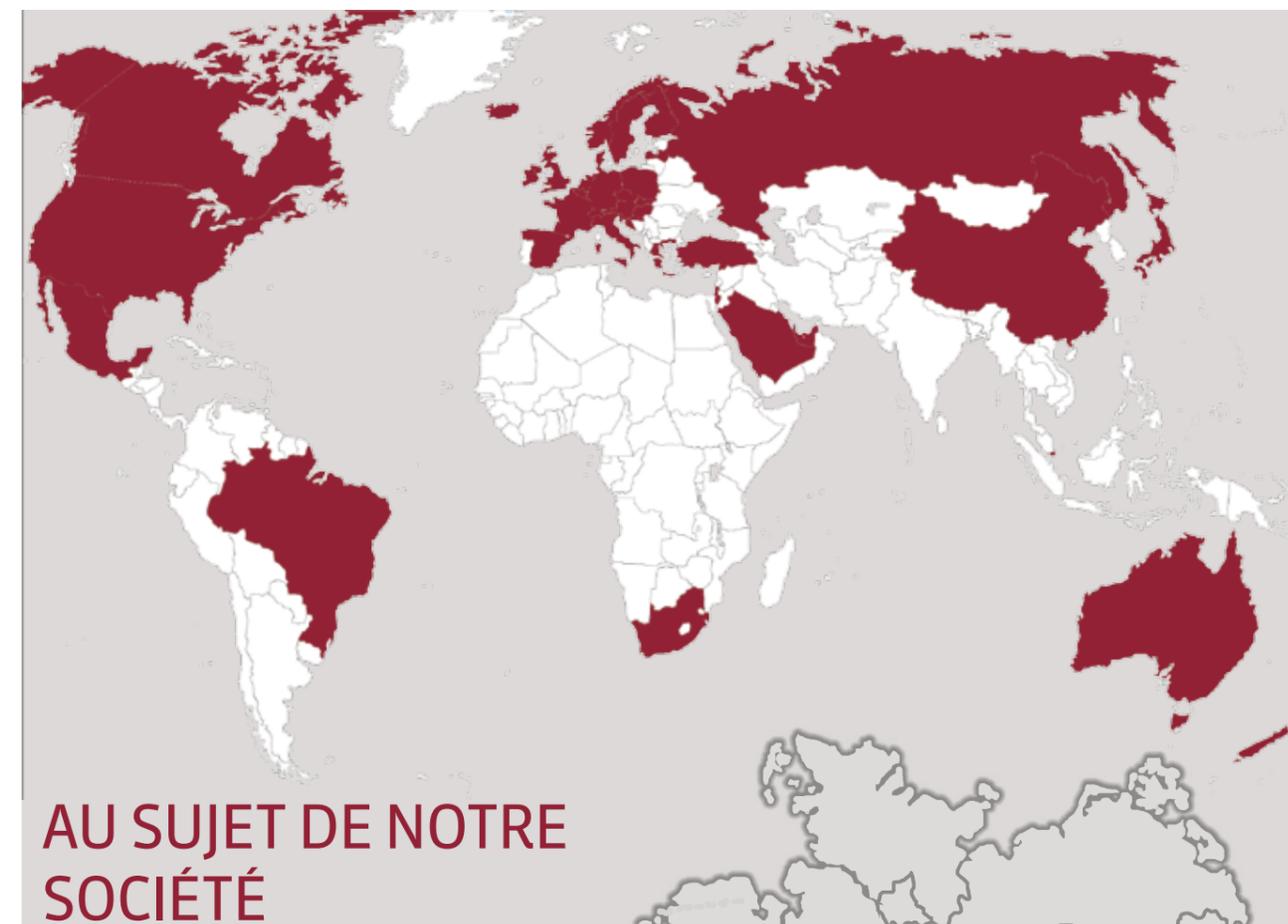
Outils diamantés pour béton, grès et PRV



Outils de brossage pour chaux, racines, plastiques, résidus de films



Outils abrasifs pour fer et acier



Fondée en 1992



Axée sur le développement et la fabrication de

- systèmes robotiques pour rénovation des canalisations
- outils de nettoyage des canalisations de démolition
- technologie de séchage UV pour CIPP depuis 2014
- systèmes de caméras intérieurs
- production située en Allemagne



env. 110 employés



env. 2000 systèmes robotisés vendus



dans env. 30 pays





IMS Robotics GmbH · Am Bauhof 6 · D - 01458 Ottendorf-Okrilla · Allemagne

Téléphone : Ventes +49 35205 53748 · Service +49 35205 889216 · Locations +49 35205 889219

Fax : +49 35205 53749 · E-mail : info@ims-robotics.de · Web : www.ims-robotics.de