



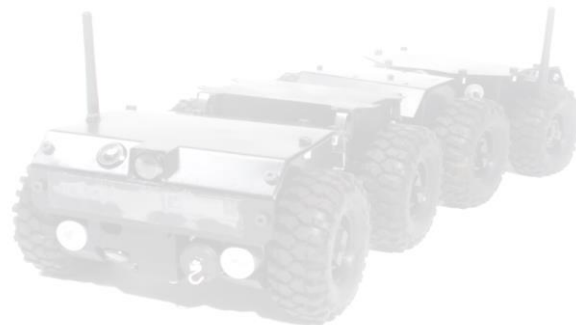
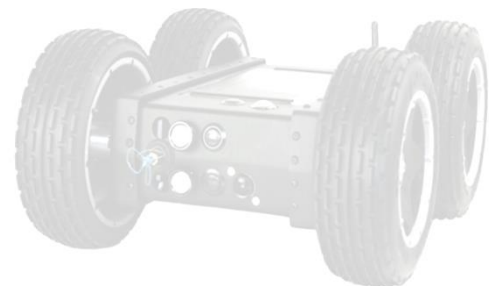
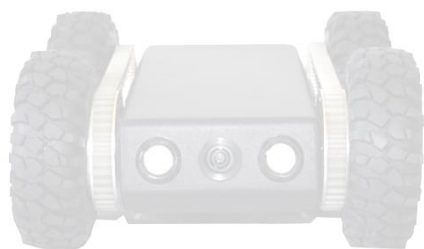
Z.A. de l'Escudier - 19270 DONZENAC

Tel : 05-55-24-22-86

Fax : 05-55-24-21-59

Mail : contact@m-tecksrobotics.com

Site-web : www.m-tecksrobotics.com



A PROPOS

Fabricant et distributeur de **robots et caméras d'inspection et d'entretien** pour zones:

- difficilement accessibles
- comportant des risques.

Nos produits, **fabriqués en France**, sont spécifiquement conçus pour les domaines de:

- l'hygiène de l'air,
- l'assainissement,
- la sécurité civile,
- la surveillance et la défense
- l'industrie : la construction, le nucléaire...

Notre marque : ARTHRON™

Fruits de plusieurs années de recherche et de développement, puis de qualifications auprès des utilisateurs, ces produits fabriqués en France vous garantiront un très haut niveau de satisfaction.

Expertise ingénierie mécanique et mécatronique

M-Tecks ROBOTICS est la filiale commerciale de la société d'ingénierie M-Tecks EAC. Vous disposez ainsi d'un interlocuteur en mesure d'adapter ou développer de nouveaux produits / fonctionnalités pour améliorer votre productivité.

Partenaire technique et distributeur

M-Tecks ROBOTICS est le partenaire technique et distributeur exclusif en France pour les robots JETTY et ROOTMAESTRO. Nous distribuons également en Belgique, Luxembourg, Suisse et Royaume Uni

NOS ATOUTS

- ▶ **La taille** : nos produits sont compacts, particulièrement en hauteur. Cela permet d'inspecter entre ou sous des obstacles ou objets.
- ▶ **La conception** : nous avons optimisé **l'ergonomie** pour une efficacité d'utilisation maximale. Nos produits peuvent être alimentés par batterie ou par secteur rendant indépendant son opérateur. Tous les systèmes sont autonome, légers, très intuitifs et opérables avec une seule main.
- ▶ **La compatibilité et l'interchangeabilité** de nos produits sont des atouts majeurs. Plus besoin de stocker ou d'acheter différents packages complets. Vous vous équipez d'UN seul package puis vous ajoutez seulement les modules complémentaires dont vous avez besoin.
- ▶ **La connaissance** totale de nos produits et **l'expertise** de nos ingénieurs pour adapter un produit à vos besoins.
- ▶ **La fabrication française** (chez nous) nous permet un contrôle permanent et vous offre un SAV **en France, à votre écoute** et, surtout, **réactifs**.

ARTHRON POD 050 A

Robot d'inspection pour réseaux aérauliques

Nommé « meilleure produit en Europe » par nos utilisateurs car ses nombreuses caractéristiques facilitent une meilleure gestion du chantier.



Caractéristiques clés

- Caméras couleur et LED réglables avant et arrière
- Inspection verticale et horizontale pour les diamètres à partir du 200mm
- Autonome : système alimenté sur batterie ou secteur
- Indépendant : contrôle et prévisualisation sur moniteur intégré
- Mode BOOST pour franchir les obstacles et monter les dénivelés
- Sélection de roues pour s'adapter aux différentes surfaces
- Système de changement de roues rapide et sans outils
- Photos et vidéos enregistrées directement sur carte SD
- Incrustation de commentaires audio et texte sur photos et vidéos

ARTHRON CAM

Caméra d'inspection des conduits horizontaux et verticaux

Caméra d'inspection à tête rotative et angle de vision incliné vers la parois pour pouvoir inspecter intégralement des endroits confinés verticaux et horizontaux à partir de diamètre 60mm.



Disponible en plusieurs versions

CAM

sans-fils, tête à rotation continue à 360°

CAM N

sans-fils, tête à rotation continue à 360°, vision nocturne

CAM W

connectée par câble pour endroits avec perturbation RF, tête à rotation droite/gauche

Vidéos : <http://www.m-tecksrobotics.com/produits/camera-inspection-sans-fil/>

ARTHRON R 4075 A

Véhicule télé-opéré de reconnaissance et surveillance tout terrain

Un véhicule à 4 modules, télé-opéré et spécialisé dans le franchissement d'obstacles et l'évolution sur sols complexes et à forte déclivité de jour comme de nuit.



Caractéristiques clés

- 6 caméras nocturnes/diurnes (Dessus/Dessous/Avant/Arrière)
- Télé-opérable jusqu'à 300 mètres en zone ouverte et 50 mètres par câble
- Grande capacité de franchissement (30 cm x 27 cm)
- Hauteur minimale pour inspecter en dessous de cibles : contrôle régulier ou identification des menaces ponctuelles
- Léger et compact

ARTHRON POD 125 A

Véhicule télé-opéré et réversible de reconnaissance et de surveillance

Véhicule télé-opéré jusqu'à 300 mètres qui fournit des informations visuelles de jour comme de nuit. Sa réversibilité totale vous garanti un fonctionnement optimal. En cas de chute ou de renversement les caméras et les contrôles se rééquilibrent automatiquement pour permettre de poursuivre l'inspection.



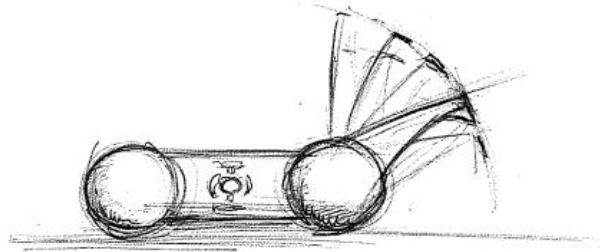
Caractéristiques clés

- 6 caméras nocturnes/diurnes (Dessus/Dessous/Avant/Arrière)
- Réversibilité totale
- Résistance aux chocs: construction robuste permettant de résister à certains impacts ou chutes

LES ARTHRONS 'A VENIR...'

ARTHRON POD 060 A : Véhicule tout terrain télé-opéré

Véhicule tout terrain télé-opéré, condensé des meilleures technologies de la gamme ARTHRON : mode BOOST, réversibilité totale, grande capacité de franchissement et encore plus compact.



ARTHRON C

Robot poly-articulé à chenilles à forte capacité de franchissement d'obstacles notamment des escaliers droits ou en colimaçon.

SENSITIF

Intégration de capteurs variés afin de pouvoir effectuer des analyses en complément de l'inspection

JETTY

Robot d'inspection et de nettoyage cryogénique

L'alliance d'un robot intelligent et de la technologie cryogénique est unique et permet d'aller plus loin, plus rapidement et de manière plus complète dans les inspections et nettoyages de conduits. Le robot est intelligent et facilite ainsi concrètement la gestion du chantier.



- **6 pattes** autour de son corps le **centralisent** et le **stabilisent** dans les gaines
- Parfait pour les conduits : **horizontaux, verticaux, circulaires, carrés, rectangulaires, formes en 'S'**, de 360 mm à 1350 mm en version standard
- **Buse 'MERN'** au centre de son corps pour une **efficacité maximale** de nettoyage
- **Caméra HD** et **LEDs circulaires**
- **Visionnage** et enregistrement **en temps réel**

M-Tecks ROBOTICS est le **partenaire technique** et **distributeur exclusif** en France pour JETTY. **Nous pouvons vous accompagner pour adapter JETTY à tous vos besoins.**

Vidéos : <http://www.m-tecksrobotics.com/produits/robot-inspection-de-nettoyage/>

ROOTMAESTRO

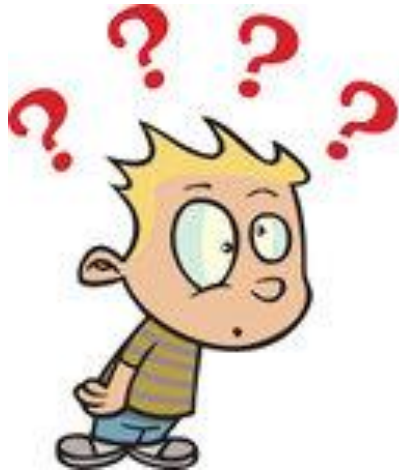
Coupe-racine et déblocageur unique pour les canalisations

Il utilise la puissance d'eau pour faire tourner sa tête de fraisage jusqu'à 6000 tours/minute pour débloquer toutes canalisations. Il se positionne au centre des conduits et réalise les interventions sans détérioration des parois.



- Equipé de chaînes et de lames modulables
- Canalisations de \varnothing 80 à \varnothing 800 mm, rondes ou ovoïdes

Merci pour votre intérêt



Des questions ?

Besoin d'une adaptation ?

Nous serons ravis de répondre à toutes vos questions et d'écouter vos besoins spécifiques afin d'adapter / concevoir le produit qu'il vous faut.

Votre contact :

Sarah Poulton, Technico-Commerciale

Tel : 05-55-24-22-86

Mail : s.poulton@m-tecksrobotics.com

www.m-tecksrobotics.com

