

AiConic Cramer, des robots de tonte sans fil



L'entretien des espaces verts fait sa révolution depuis l'apparition des robots de tonte sans fil périphérique. À la pointe de l'innovation en matière d'outils et d'équipements de jardinage alimentés par batterie, Cramer propose une nouvelle gamme de robots de tonte sans fil périphérique. Véritables bijoux de technologies combinées, les **AiConic Cramer** offrent une autonomie et une précision accrues.

Les robots de tonte AiConic Cramer associent radar et caméra de série à la technologie RTKVision™ Cramer, qui utilise les signaux de satellites et une antenne RTK locale pour les positionner avec une extrême précision, au centimètre près. Ces systèmes interconnectés, améliorés par l'Intelligence artificielle (IA), permettent aux robots de naviguer sur des surfaces allant jusqu'à 12 000 m² (AiConic® 12) sans fil périphérique et en améliorant l'efficacité et la qualité de la tonte.

Conçus pour les espaces publics ou privés, les robots de tonte AiConic® Cramer travaillent ainsi sur des périmètres virtuels qui peuvent être gérés en fonction des besoins des utilisateurs.

La caméra et le radar permettent de cartographier le terrain sur le passage des AiConic® afin de détecter au plus tôt les obstacles et les contourner avec sécurité et précision. La caméra différencie les couleurs et les formes, tandis que le radar évalue la distance et la hauteur, créant une visualisation en temps réel du terrain. Quant à l'IA intégrée, elle analyse et traite les données, que les AiConic® Cramer assimilent pour optimiser leur productivité. Les robots de tonte ainsi renseignés s'adaptent aux nouveaux environnements et obstacles avec une vitesse et une précision inégalées.

De plus, l'algorithme de coupe avancé Systematic Cutting 2.0 permet aux robots de tonte AiConic® Cramer de couvrir la pelouse de manière plus

efficace et avec un minimum de marquage. La tonte est plus rapide, l'autonomie de la batterie est accrue et les bandes de tonte sont uniformes.

Robots de tonte sans fil jusqu'à 12 000 m²



Affichant de hautes performances, les robots de tonte AiConic® Cramer se déclinent en 4 modèles, au fonctionnement autonome à l'intérieur de limites virtuelles, pour un entretien flexible et optimal des pelouses. Les modèles AiConic® 3, 5 et 8 tondent respectivement des surfaces jusqu'à 3 000, 5 000 et 8 000 m², tandis que le AiConic® 12 est optimal pour les pelouses allant jusqu'à 12 000 m².

L'algorithme de coupe avancé Systematic Cutting 2.0 des robots de tonte AiConic® Cramer optimise les performances et l'efficacité. Contrairement aux robots traditionnels qui s'appuient sur la simple coupe ligne par ligne, l'ordinateur de bord des AiConic® calcule le schéma de tonte le plus efficace, réduisant le marquage de la pelouse et prolongeant l'autonomie de la batterie.

Cette approche innovante permet d'obtenir de belles bandes larges qui améliorent l'apparence de la pelouse, d'optimiser les virages en minimisant les manœuvres et de tondre plus rapidement. L'algorithme s'adapte intelligemment à la configuration du terrain, garantissant des performances constantes, même sur des pentes de 45 %.

Équipés d'un grand disque de coupe de 30 cm, avec disque de protection, et de 5 lames pivotantes particulièrement tranchantes, les robots de tonte AiConic® 3, 5, 8 et 12 couvrent de grandes surfaces sans compromettre la qualité de coupe.

Navigation Cramer RTKVision™

Une précision centimétrique

Système de limite virtuelle leader du secteur, la navigation RTKVision™ AiConic® Cramer combine le positionnement RTK (cinématique en temps réel) à des systèmes avancés de vision par caméra et de radar pour détecter et comprendre l'environnement en 3D. Connecté à une antenne de référence RTK et à des satellites, le système atteint une précision centimétrique pour un entretien fiable de la pelouse sans fil périphérique.

Le radar mesure les distances, tandis que la caméra capture des données visuelles, permettant aux robots de tonte AiConic® de reconnaître et d'éviter les obstacles avec la plus grande précision.

La plateforme IA intégrée traite les données en temps réel, apprend et s'améliore en permanence, rendant les robots de tonte Cramer plus intelligents au fil du temps : ils s'adaptent aux nouveaux environnements avec une vitesse et une précision uniques.



Contrôlables depuis un Smartphone

Les robots de tonte AiConic® Cramer se contrôlent facilement à distance depuis un Smartphone. Il suffit de télécharger l'application Cramer Connect. Grâce à la connexion 2G/4G (12 ans d'abonnement inclus) embarquée, l'utilisateur a le contrôle total d'un seul robot de tonte ou d'une flotte de robots de tonte : cartographie et gestion des zones de tonte, affichage de l'état de la machine, contrôle des horaires et programmes (modèle de tonte, vitesse, hauteur de coupe...).

Adaptés aux infrastructures sportives, sites commerciaux, espaces publics ou vastes propriétés, les robots de tonte AiConic Cramer 5, 8 et 12 Cramer sont conçus pour les surfaces jusqu'à 12 000 m².

Le robot de tonte AiConic® 3 Cramer convient aux petites surfaces allant jusqu'à 3 000 m² pour un usage grand public.

AiConic® 12 Cramer

Pour des surfaces jusqu'à 12 000 m²

Largeur de coupe : 30 cm

Hauteur de coupe : 20-80 mm

Système de coupe : 5 lames pivotantes

Pente maximale : 45 %

Prix généralement constaté : 6 499,99 € TTC

AiConic® 8 Cramer

Pour des surfaces jusqu'à 8 000 m²

Largeur de coupe : 30 cm

Hauteur de coupe : 20-80 mm

Système de coupe : 5 lames pivotantes

Pente maximale : 45 %

Prix généralement constaté : 4 499,99 € TTC

AiConic® 5 Cramer

Pour des surfaces jusqu'à 5 000 m²

Largeur de coupe : 30 cm

Hauteur de coupe : 20-80 mm

Système de coupe : 5 lames pivotantes

Pente maximale : 45 %

Prix généralement constaté : 3 499,99 € TTC

AiConic® 3 Cramer

Pour des surfaces jusqu'à 3 000 m²

Largeur de coupe : 30 cm

Hauteur de coupe : 20-80 mm

Système de coupe : 5 lames pivotantes

Pente maximale : 45 %

Prix généralement constaté : 2 499,99 € TTC

Antenne RTK

Prix généralement constaté : 699,99 € TTC

Points de vente : revendeurs spécialisés

À propos de Cramer

Cramer a intégré en 2017 le groupe international Globe Technologies. Depuis plus de 20 ans, le groupe est à l'avant-garde de l'innovation dans la

technologie des batteries et a franchi des étapes importantes en développant des appareils toujours plus performants.

La marque Cramer propose des gammes d'outils et d'équipements à batterie pour les jardins et les espaces verts. Conçus dans le centre de recherche et de développement de Jönköping en Suède, ses produits, notamment les tondeuses et robots de tonte, s'illustrent dans les technologies 48V et 82V.