Robotto

PUDU GT5

Robot autonome de tonte à lame rotative pour les professionnels



CONTENU

À propos de PUDU GT5

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

Aspect du produit

Capteurs
Mécanisme de tonte
Système d’éclairage
Autres



Spécificités du produit

Dimensions (L×I×H)	1910 × 1586 × 1293 mm
Poids (avec batteries)	850 kg
Capacité de charge de la plate-forme	90 kg
Indice de protection IP	IP66
Largeur de coupe	1520 mm
Hauteur de coupe	38 à 152 mm
Nombre de lames	3
Distance de découpe (au bord)	50 mm
Capacité du bac à herbe	100 L
Largeur de nettoyage	1586 mm
Débit de tonte (théorique / effectif)	8000 m^2/h
Vitesse maximale de tonte	10 km/h
Vitesse maximale de transport	10 km/h
Rayon de braquage minimal	Braquage sur place (Zero-Turn)
Pente maximale	20°
Pente latérale maximale	20°
Capacité de la batterie	26 kWh
Composition chimique des batteries	LFP
Durée d'exécution	8 à 10 h
Autonomie par charge complète	65 000 m^2 / 6,5 ha
Temps de recharge (rapide / standard)	Standard : 10 h (3,3 kW) Rapide : 5 h (6 kW) (en option)
Précision de positionnement	±2,5 cm
Surface maximale de la carte	100 000 m^2 / 10 ha
Portée de la télécommande	3 km
Application / Gestion de flotte	Support





Un seul passage
Découpe et collection



Vidage automatique
Reprise de la tâche



Transport interzone
autonome



Cartographie automatique
Déploiement rapide



Omnidirectionnel à 360°
Conscience



Autonomie
prolongée de
10 heures

CONTENU

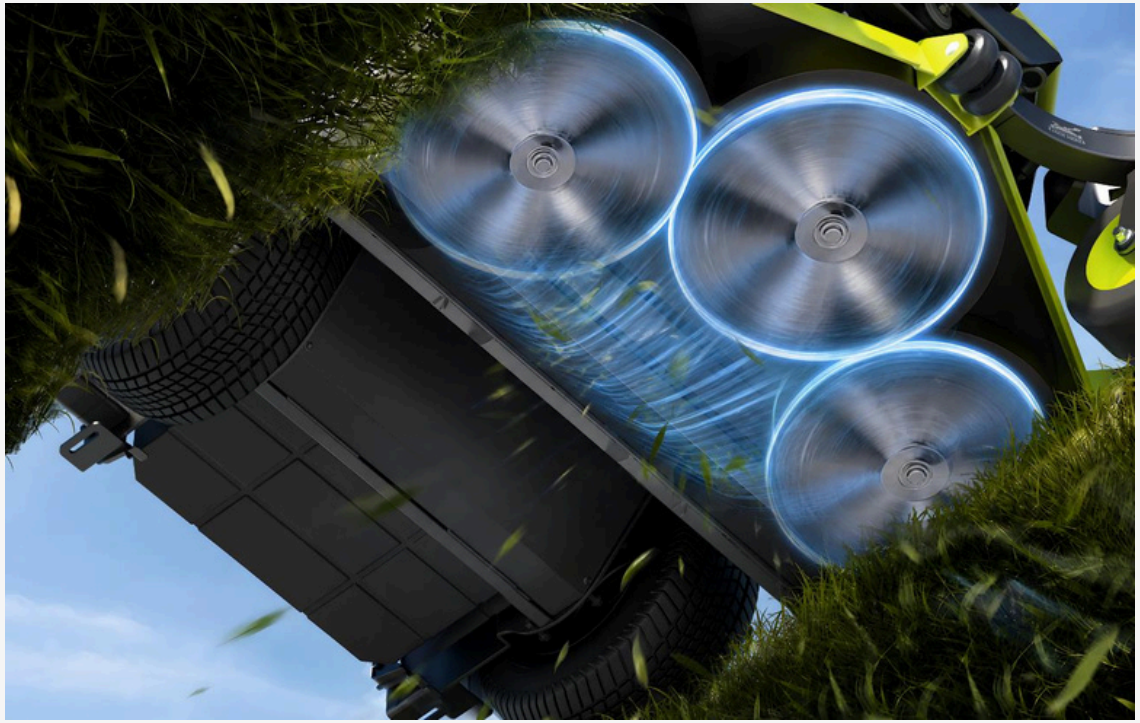
À propos de PUDU GT5

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

Découpe et collecte en un seul passage



La GT5 coupe, aspire et ramasse simultanément les tontes de gazon, les feuilles mortes et les débris légers de gazon lors de la tonte rotative à grande échelle.

Ce système continu laisse derrière lui un terrain impeccable, éliminant totalement le besoin de nettoyages secondaires ou d’équipes de suivi.

Vidage automatique et reprise des tâches



Le GT5 se déplace de manière autonome pour vider sa trémie lorsqu'elle est pleine, puis retourne précisément au point d'arrêt pour poursuivre sa tâche.

Cette fonctionnalité intégrée garantit un fonctionnement sans faille sans nécessiter l'intervention de l'opérateur.

Durée d’exécution étendue



La GT5 offre jusqu’à 10 heures d’autonomie en fonctionnement continu, couvrant jusqu’à 6,47 avec une seule charge.

Cette autonomie prolongée permet au GT5 de répondre aux besoins des flux de travail à grande échelle sans interruption de charge en milieu de journée.

Tonte de grande surface de 60 pouces



Doté d’un plateau de coupe rotatif robuste de 1,52 mètres, le GT5 atteint une efficacité cible de 8 094 mètres carrés par heure.

Cette large coupe augmente considérablement la superficie couverte et accélère les flux de travail quotidiens.

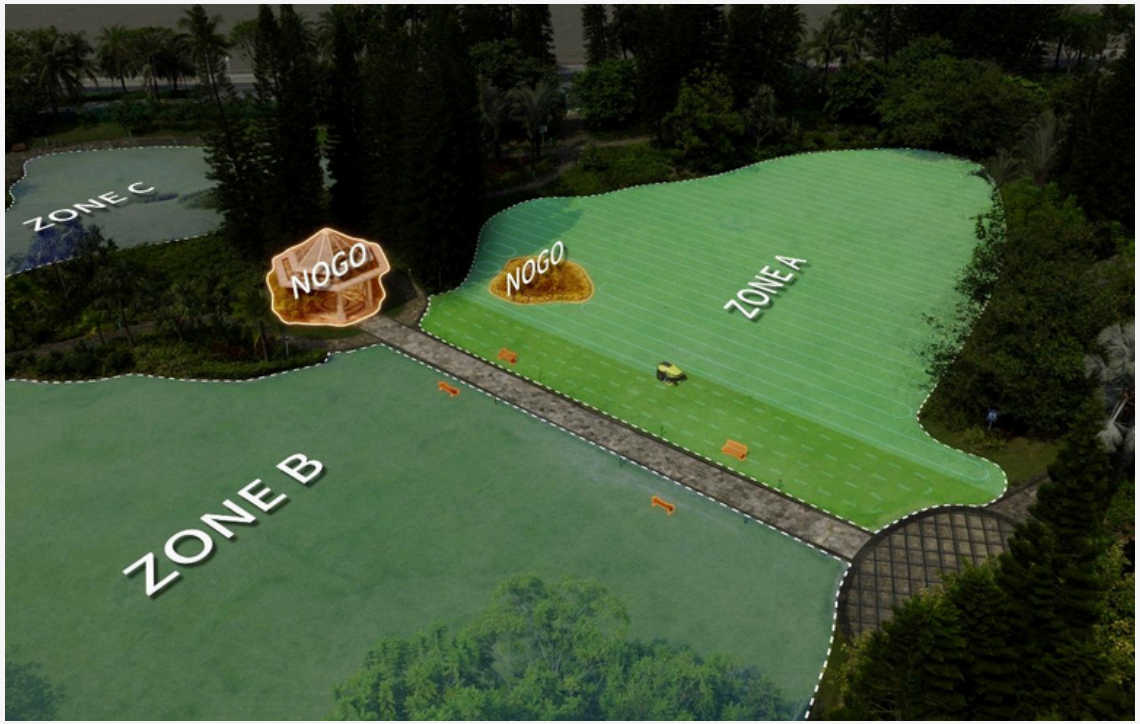
Fusion multisensorielle et positionnement de précision



En combinant les systèmes RTK, LiDAR et de vision, le GT5 offre un positionnement précis et une navigation stable.

Sa précision RTK de ±2,5 cm garantit une constance irréprochable, permettant un fonctionnement entièrement automatisé et mains libres pour chaque tâche.

Cartographie automatique et déploiement rapide



Le GT5 explore le terrain de manière autonome afin de générer des cartes opérationnelles précises.

Combiné à l'imagerie en ligne ou par satellite pour géorepérer les zones cibles, il élimine la cartographie manuelle du périmètre et permet de commencer immédiatement les travaux sur de nouveaux sites.

Transport interzone autonome



Le GT5 se déplace sans problème entre les différents terrains ou zones de gazon le long d'itinéraires pré-cartographiés.

Éliminant le besoin de manutention manuelle, le GT5 se déplace automatiquement et reprend la tonte à son arrivée pour couvrir sans effort plusieurs champs.

Suivi de précision et finition des bords



Un positionnement de haute précision permet au GT5 de suivre une trajectoire stable pour tondre à moins de 10 cm des bordures.

Cela minimise les bordures non coupées et garantit une finition parfaitement uniforme sur toute la surface.

Évitement adaptatif des obstacles

Le GT5 reconnaît instantanément les piétons, les véhicules et les équipements tels que les tuyaux ou les poteaux d'éclairage.

En fonction du niveau de risque, il ralentit automatiquement, contourne l'obstacle ou s'arrête afin d'éliminer les risques de collision sur la voie publique.





Protection active antichute



Détecte instantanément les dénivellations dangereuses, notamment les rivages, les escaliers et les talus abrupts.

Associé à des zones d’exclusion numérique, le système dévie la trajectoire ou freine le véhicule pour éliminer les risques de déport et de renversement.

Châssis entièrement métallique avec étanchéité IP66



Conçue avec de l’acier robuste et un châssis entièrement métallique classé IP66 pour sa résistance aux intempéries, elle est faite pour résister aux horaires commerciaux rigoureux et aux environnements extérieurs difficiles.

Gestion de flotte à distance



Le GT5 permet aux responsables de suivre en temps réel la localisation, l'avancement des tâches et l'état du système, où qu'ils soient. Les notifications d'erreur instantanées réduisent considérablement le besoin de vérifications manuelles sur site, optimisant ainsi l'efficacité opérationnelle.

CONTENU

À propos de PUDU GT5

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

Espaces verts publics

Tâches principales : **Collection Tonte + Débroussaillage et Feuilles**

⚫ Segments clés

- ➢ Parcs municipaux
- ➢ Musées
- ➢ Cimetières nationaux
- ➢ Rues publiques
- ➢ ...

⚫ Domaines clés

- ➢ Pelouses
- ➢ Allées
- ➢ .....

Zone d'influence :
10 000 ~ 50 000 ㎡

★ **Pourquoi le GT5 convient aux espaces verts publics**

Largeur de coupe : 150 cm

Jusqu'à 8 Heures
durée d'exécution

Max 65 000 ㎡ (6,5 ha)
Surface par charge complète

Max 8 000 ㎡/h)
(0,8 ha/h)
Fréquence de tonte









Sites éducatifs

Tâches principales : **Collection Tonte + Débroussaillage et Feuilles**

⚫ Segments clés

- ➢ Lycées
- ➢ Campus
- ➢ Universités
- ➢ .....

⚫ Domaines clés

- ➢ Pelouses ouvertes
- ➢ Allées
- ➢ Stades sportifs

Zone d'influence
10 000 ~ 50 000 ㎡

★ Pourquoi GT5 convient aux sites éducatifs



Évitement adaptatif des obstacles

Protection active antichute



Vidage automatique et reprise des tâches



Croix autonome Transit par zone









Espaces verts de l'aéroport

Tâches principales : **Collection Tonte + Débroussaillage et Feuilles**

⚫ Segments clés

- Aéroports publics
- Aéroports privés
- Héliports
- ...

⚫ Domaines clés

- Pelouses
- Allées
- ……

Zone d'influence :
10 000 ~ 50 000 ㎡

★ **Pourquoi le GT5 convient aux espaces verts publics**

Largeur de coupe : 150 cm

Jusqu'à 8 Heures

Durée d'exécution

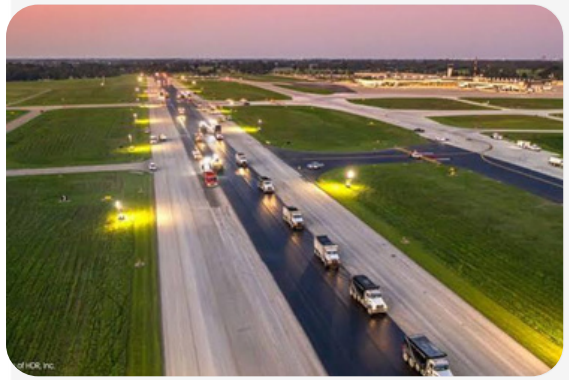
Max 65 000 ㎡ 6,5 ha

Surface par charge complète

Max 8 000 ㎡/h

0,8 ha/h

Taux de tonte







CONTENU

À propos de PUDU GT5

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

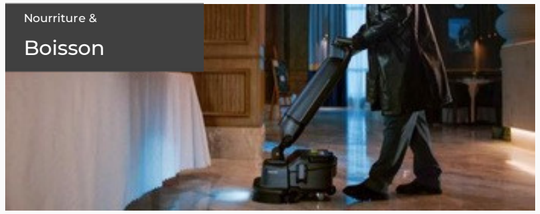
Qui sommes-nous ? *À la découverte de Jobotto*

Bienvenue dans l'écosystème Jobotto. En tant que partenaires officiels, vous avez choisi de vous appuyer sur le ***distributeur leader des solutions Pudu Robotics en France.*** Avec plus de 20 ans d'expertise dans le numérique , Jobotto n'est pas seulement un fournisseur, mais un moteur de croissance qui a déjà prouvé sa force de frappe : dès notre première année (2023-2024), nous avons réalisé un **chiffre d'affaires de 1,28 M€ et déployé plus de 130 robots sur tout le territoire.**

Aujourd'hui, vous faites partie d'une équipe de plus de ***100 experts***, incluant commerciaux, techniciens et logisticiens, dédiée à transformer les entreprises à travers l'automatisation intelligente. Notre présence au sein de grands groupes comme GSF, Atalian et Samsic , ainsi que notre référencement chez Astore (Groupe Accor) , confirment notre position de leader sur les secteurs de l'hôtellerie, de la santé et de l'industrie. Ensemble, exploitons le potentiel d'un marché mondial en croissance annuelle de 19,5% pour offrir à vos clients une efficacité inégalée et une expérience sans précédent.



Nos robots alimentent tous les secteurs d’activité









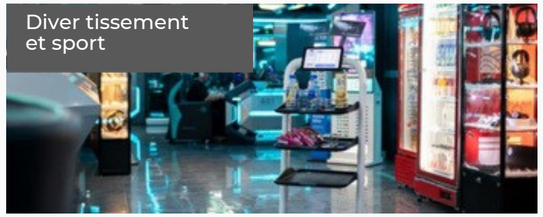












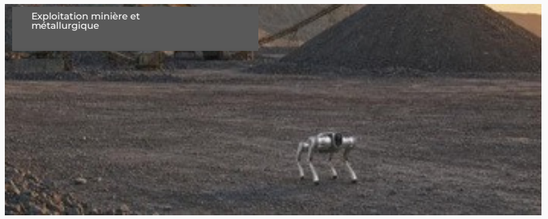














Jobotto.fr

09 73 76 62 79 contact@jobotto.fr www.jobotto.fr