

Robot autonome KUHN

Référence : PKUHN030

Détails

KARL

KARL est un concept en développement offrant de nouvelles possibilités techniques et une grande flexibilité de travail pour les agriculteurs cherchant à faire face aux problèmes récurrents de main d'œuvre.

AURA

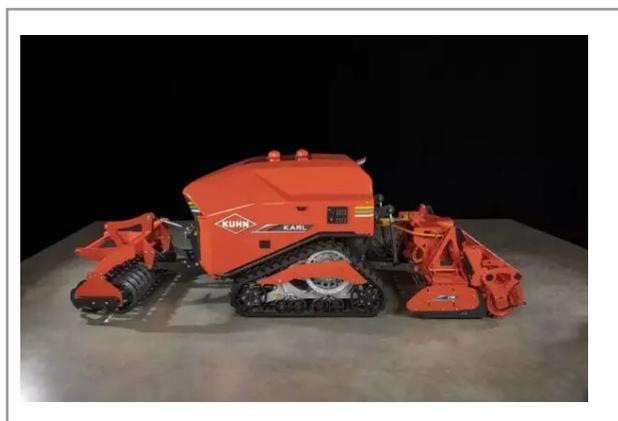
AURA est une mélangeuse automotrice permettant l'automatisation de l'alimentation. La machine connectée fonctionne en complète autonomie, du silo à l'auge sans intervention humaine. Elle délivre à chacun de ses passages la ration et le mélange adapté aux bovins, vache en production, ou tarie, génisse et broutard, bovin à l'engraissement.

KARL

KARL accomplit ses tâches de manière autonome. Une fois qu'il a parcouru la parcelle, l'opérateur crée une mission, place KARL dans la zone, ajuste les paramètres, puis lance la mission. Celle-ci se déroule ensuite automatiquement. L'objectif est d'effectuer des opérations culturales réussies dans une fenêtre optimale, comme garantir la bonne profondeur de labour, la quantité idéale de semences, ou encore broyer de manière uniforme les résidus. L'outil associé à KARL lui fournit les données nécessaires pour une exécution précise, et KARL adapte ses paramètres pour s'adapter aux variations de sol et de végétation. Les applications potentielles de KARL sont diverses.

AURA

Comme les machines traditionnelles, AURA est équipée d'un module de désilage intégré. Cette fonctionnalité inédite sur une machine de ce type ouvre de nouvelles perspectives aux éleveurs et va considérablement réduire les obstacles actuels à l'automatisation de l'alimentation dans les élevages. AURA se distingue également par son innovation technologique en matière de navigation. Grâce à sa technologie GPS RTK, AURA se déplace de manière autonome au sein de l'élevage, entre les différentes zones de stockage des fourrages et les animaux, sans nécessiter d'abonnement et en étant couplé à l'odométrie. Aucun équipement de guidage au sol ou sur les structures des bâtiments n'est requis pour utiliser AURA.



Caractéristiques	
Types de produits	Robot autonome