

LE NOUVEAU BRAS HYBRIDE

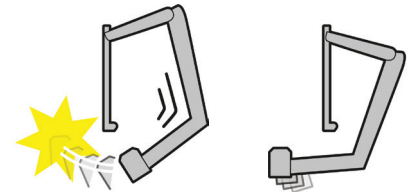
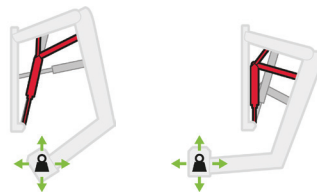
*Le chemin vers un
avenir brillant.*



Le bras hybride est exactement là où il doit être!

Le bras hybride du Lely Astronaut A5 s'avère la solution la plus intelligente pour prendre en charge le processus de traite. Il reste en dessous de la vache durant toute la traite et réagit rapidement lorsqu'un gobelet trayeur tombe, de sorte que le processus demeure hygiénique. Le bras suit la vache au moyen du laser TDS-II, pour lui laisser une entière liberté de mouvement dans l'enclos.

Le bras hybride du nouveau robot Astronaut A5 allie les avantages des mécanismes à commande électrique avec la douceur et la puissance des mécanismes pneumatiques. Un gros cylindre pneumatique porte le poids du bras, tandis que les composants électriques commandent des mouvements d'extrême précision. L'air qui contient le système équilibre la lourde charge du bras et atténue les coups donnés par la vache, de façon à protéger les composants électriques.



Une longue portée qui s'adapte à toutes les vaches

Grâce au concept et à la forme du bras hybride, l'Astronaut peut traire sur tous les trayons, quelle que soit la taille de la mamelle ou de la vache. La conception du bras et des articulations a été complètement revue de sorte que les gobelets trayeurs demeurent bien droits, en position optimale, sur une grande surface. C'est ce qui assure une fixation rapide et précise.

Un parfait équilibre qui économise l'énergie

La technologie hybride du bras économise l'énergie. Comme le poids du bras est transféré vers un gros cylindre pneumatique, les moteurs électriques ont besoin de très peu d'énergie pour déplacer le bras. Un système bien réfléchi assure cette facilité de déplacement, quelle que soit la position du bras.

La sécurité avant tout

Une vache nerveuse peut donner de puissants coups de patte. Le bras de l'Astronaut peut y résister en absorbant le coup au moyen d'un système à charnière qui comporte deux ressorts à gaz. Ce système laisse le bras se déplacer sans blesser la vache ni endommager les composants électriques. Le bras retourne de lui-même à la position de traite.



Adapté aux vaches

- Fonctionnement silencieux qui favorise le repos
- Traite facilitée par une fixation précise et rapide
- Bras à longue portée qui s'adapte à toutes les vaches



Économe en énergie

- Consomme très peu d'énergie lorsque le bras est en place
- Aucune consommation d'air durant les déplacements
- Commande extrêmement précise qui accélère le positionnement



Convivial

- Première traite facile grâce à la précision du nouveau panneau de commande et du bras
- Confort accru grâce au fonctionnement silencieux
- Accessibilité améliorée qui facilite l'entretien et réduit les besoins d'entretien