



Folgen Sie dem Lely Discovery 120 Collector

Lely hat den neuen Reinigungsroboter in Zusammenarbeit mit Kunden auf verschiedenen planbefestigten Laufflächenarten und unter unterschiedlichen Stallbedingungen getestet.

Möchten Sie über neue Entwicklungen in den kommenden Monaten informiert werden?
Dann folgen Sie uns auf Facebook:

www.facebook.com/LelyGroup



www.ley.com/collector-de

Ich erwarte, dass die Klauenprobleme weniger werden, jetzt wo alle Hindernisse im Stall entfernt wurden.
Siebren Woudstra, Gersloot
160 Milchkühe



Können Sie sich vorstellen, wie planbefestigte Laufflächen mithilfe eines Reinigungsroboters automatisch gereinigt werden?

Jeder weiß, dass ein sauberer Stallboden zu saubereren Klauen, weniger Mist in den Boxen sowie zu saubereren Schwänzen und Eutern führt. Es ist auch allgemein bekannt, dass dies hygienebedingten Klauen- und Eutererkrankungen vorbeugt und das gesunde natürliche Verhalten der Kühe fördert. Dadurch können Sie wiederum deren Fruchtbarkeit effizienter bestimmen. Herkömmliche Mistschieber haben jedoch viele Nachteile. Die Ketten und Umlenkrollen sind Hindernisse auf den Laufgängen, die Wartebereiche werden nicht gereinigt und immer, wenn der Mistschieber an den Kühen vorbeikommt, stehen diese bis zu ihren Afterklauen im Mist.

Darum hat Lely den Discovery 120 Collector entwickelt.

Intelligente Landwirtschaft liegt in Ihren Händen

www.ley.com/collector-de





Gesündere Klauen dank eines einzigartigen Reinigungsroboters, der speziell für planbefestigte Laufflächen entwickelt wurde

Der Lely Discovery 120 Collector ist ein revolutionärer Reinigungsroboter, der zur Reinigung planbefestigter Stallböden entwickelt wurde. Der Collector sammelt den Mist auf, anstatt ihn im Stall umherzuschieben. Dadurch erhält man nicht nur einen saubereren Boden, sondern die Kühe stehen auch nicht bis zu ihren Afterklauen im Mist, wie es bei Verwendung eines Mistschiebers der Fall ist.

MIST AUFSAMMELN STATT WEGSCHIEBEN

Lely hat mehr als zehn Jahre Erfahrung im Bereich von Reinigungsrobotern für Spaltenböden. Mit der Einführung des Collector wendet Lely diese Erfahrung auf die Reinigung von planbefestigten Böden an. Statt den Mist vor sich herzuschieben, wird dieser gesammelt und danach über einem Abwurfschacht entladen. Der Discovery 120 Collector hat eine Vakuumpumpe, um den Mist im Tank zu sammeln.

WASSER FÜR EIN SAUBERERES ERGEBNIS UND EINE BESSERE GRIFFIGKEIT DES BODENS

Der Discovery Collector kann vorne und hinten Wasser sprühen. Das Sprühen auf der Vorderseite gewährleistet eine bessere Mistaufnahme, das Sprühen auf der Rückseite verhindert, dass sich neuer Mist rasch aufbaut und macht den Boden griffiger. Das Wasser wird in zwei Wasserbeuteln im Tank bevorratet. Während der Tank sich füllt, verringert sich das Volumen der Wasserbeutel und es wird mehr Platz für den Mist geschaffen. Dadurch ist die Maschine sehr kompakt; die Kühe können einfach daran vorbeilaufen und der Collector kann unter den Absperrgittern hindurch fahren.

KEINE HINDERNISSE UND MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der Discovery Collector bewegt sich mithilfe integrierter Sensoren unabhängig im Stall. Zudem sind keine Kabel, Umlenkrollen oder erhöhte Wartebereiche erforderlich, wie es bei Verwendung eines Entmistungsschiebers der Fall ist. Weniger Hindernisse verringern das Auftreten von Weiße-Linie-Defekten und sorgen dafür, dass die Kühe sich sicherer im Stall bewegen können. Seien Sie versichert, dass die Routen des Reinigungsprogramms leicht auf den täglichen Rhythmus des Betriebs und der Kühe abgestimmt werden können.



So funktioniert es:



ROUTEN FOLGEN

- Der Discovery beginnt automatisch, von der Ladestation aus einer vorprogrammierten Route zu folgen.
- Dank integrierter Sensoren kennt der Reinigungsroboter immer seinen genauen Standort im Stall.



WASSER SPRÜHEN

- Die Sprüheinheit auf der Vorderseite des Roboters macht den Mist weicher.
- Die Sprüheinheit auf der Rückseite vermeidet rutschige Böden.
- Beide Sprüheinheiten können je nach Festigkeit des Mistes und gewünschtem Sauberkeitsgrad ein- und ausgeschaltet werden.



MIST AUFNEHMEN

- Der Schieberahmen sammelt den Mist um die Ansaugstelle in den Tank.
- Durch ein Vakuum im Tank wird der Mist hinein gesaugt.



TANK LEEREN UND MIT WASSER FÜLLEN

- Eine Route endet an einem Abwurfschacht.
- Durch Aufhebung des Vakuums fällt der Mist in die Grube.
- Gleichzeitig werden die Wasserbeutel automatisch wieder gefüllt.
- Der Discovery kehrt zur Ladestation zurück.