

Lely Sphere

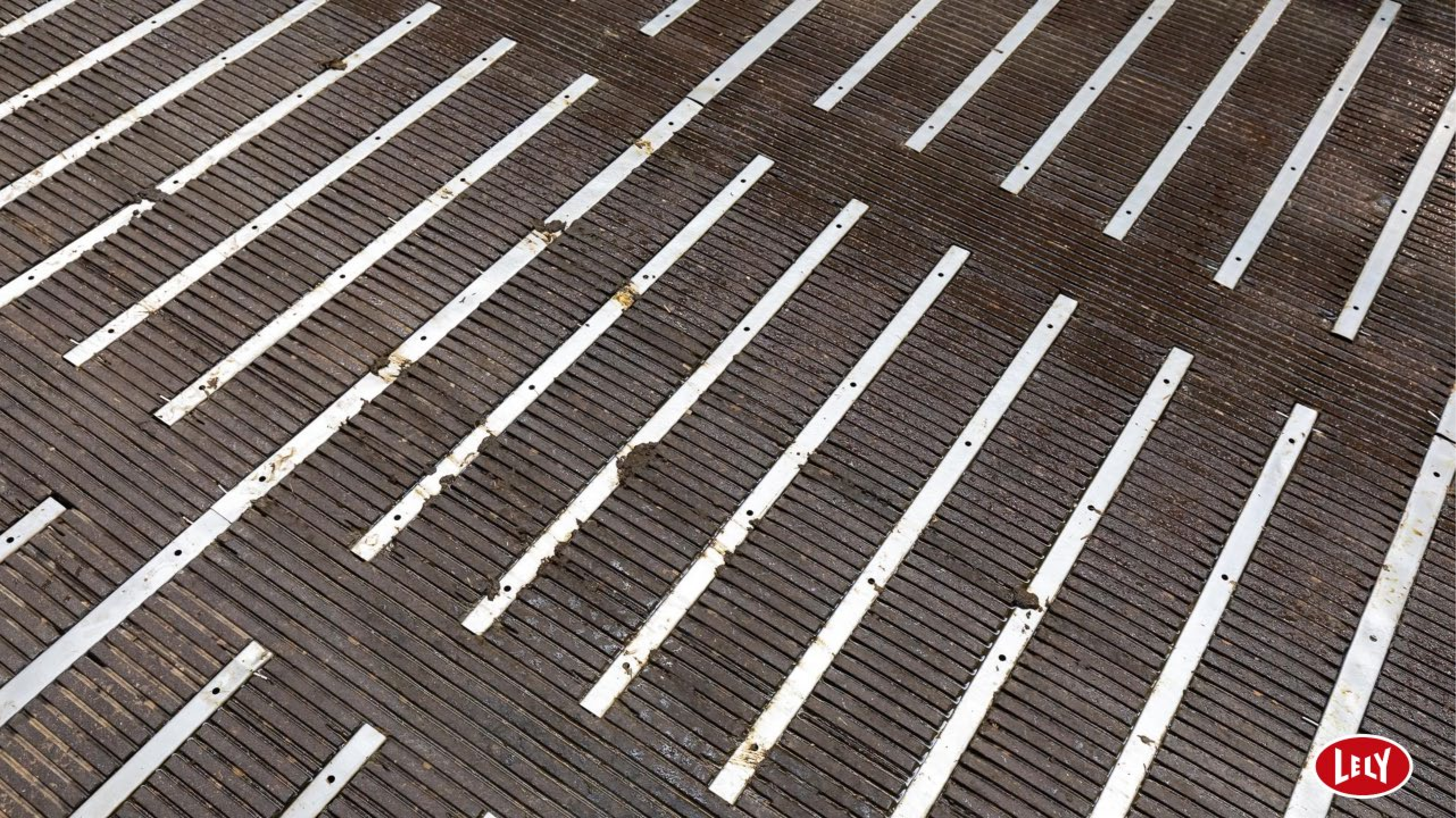
IGAS Hofdünger Anlass, Chur, 16.05.2022

Curdin Giger, LELY CENTER Härkingen

farming innovators













MUELLER



Volle Automatisierung

Direkte
Trennung von
Urin und Mist

- Geringere
Ammoniakemissionen
von Anfang an



Aufsammeln
des Mistes
durch
Collector

- In einem separaten
Gülleraum deponiert
- Abladen in eine
Siphonstation



Kontrollierte
Gülleraum-
umgebung

- Ammoniak extrahieren und
in Düngemittel umwandeln
- Mit Säure ausgewaschen



Lagerung der
verschiedenen
Produkte



Vorteile Nährstoffe

- **Verbesserte Kreislaufwirtschaft**

- Reduktion der Nährstoffverluste
- Mehr im Betrieb produzierter Kreislaufdünger (weniger externer Input)
- Effizientere, gezieltere und flexiblere Nutzung von Dünger
- Zukunftssicherer Betrieb dank mehr Nachhaltigkeit

- **Trennung der Nährstoffströme**



N: Stickstoff (+Schwefel)

P: Phosphor + organisches Material

K: Kalium

Vorteile Stallbau und Geruchsemissionen

- **Flexible Lösung**
 - Einsatz bei Neu- und Umbauten
 - Keine Anpassung von Gebäude und Management erforderlich
 - Hat einen echten Restwert
- **Verbessertes Stallklima**
 - Gesünder für Kühe und Landwirt:in
 - Sicher und ohne Explosionsgefahr
 - Sanfte und weiche Luftströme im Stall
- **Bessere Integration des Betriebes in die Nachbarschaft**



