



Smart
Solutions
PLATFORM



SBE

SmaXtec

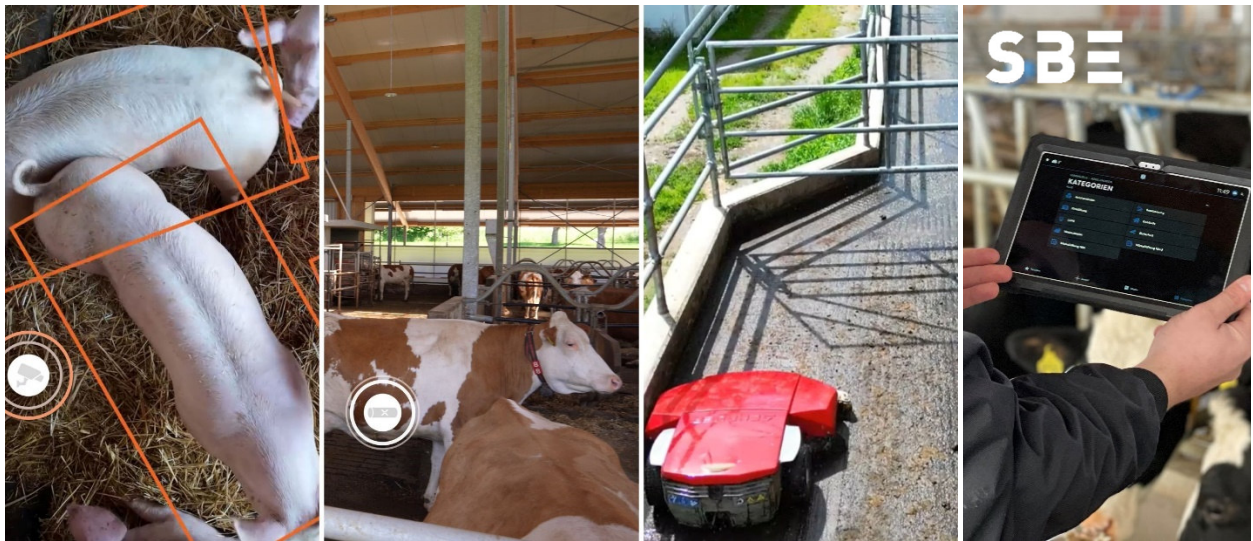


SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

PRESSEMITTEILUNG

Isobus für die Innenwirtschaft – Erste herstellerübergreifende Plattform

Lock SmartSolutions revolutioniert das Farm-Management mit der SmartSolutions Plattform und der SBE-Farmmanagement App: Systeme, Prozesse und Maschinen werden zentralisiert und automatisiert. Für verbessertes Tierwohl auf Knopfdruck.



Tierwohl durch vorausschauendes Handeln steuern – mit Kamerasystem, Hitzestress-Echtzeitdaten und Klimadaten. Die SmartSolutions Plattform macht es möglich.

Ertingen, 03.06.2026: Die Firma Lock hat zusammen mit SmaXtec, Vetvise und Schauer die SmartSolutions Plattform entwickelt, um Hersteller, Sensoren, Aktoren und Daten übergreifend in einer einzigen Steuerung koordinieren zu können. Seit 2024 ist die Plattform bereits von Landwirten in Deutschland, Österreich und der Schweiz im Einsatz

Die SmartSolutions Plattform verbindet verschiedene Systeme und Maschinen in einem Betrieb und optimiert so das Management. Über offene und standardisierte Schnittstellen werden Sensoren von SmaXtec, Kameras von VetVise und Maschinen, wie der Schauer-Entmistungsroboter angebunden. Ziel ist es, durch vorausschauendes Agieren Fehler zu minimieren, das Tierwohl zu steigern und den Landwirt zu entlasten.

Alles in einer Hand

Die SBE Farm-Management-App überwacht mit einer großen Anzahl an Sensoren aktuelle Umgebungszustände in Gebäuden. Dadurch können bei den internen Arbeitsabläufen im Stall das Energiemanagement, Umweltmanagement und Tierwohl optimiert werden. Dafür stehen verschiedene Konfigurationselemente zur Verfügung, die sowohl orts- als auch plattformunabhängig über die LOCK SBE-App auf dem PC, Smartphone oder Tablet angesteuert und kontrolliert werden können. Diese digitale Steuerung wurde auf der EuroTier 2022 mit der Silber-Medaille prämiert.

Automatisierte Hitzestressregulierung durch SmaXtec

Ein Highlight der Plattform ist der von SmaXtec entwickelte Hitzestressindex. Dieser Index basiert auf Echtzeitdaten, die direkt im Körper der Tiere gemessen werden. Dabei werden drei Parameter



Smart
Solutions
PLATFORM



SBE

SmaXtec



SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

berücksichtigt: Gruppenwiederkauen, Temperaturerhöhung und Wasseraufnahme. Bei steigenden Werten reagiert die Plattform mit dem SBE Farm-Management-System automatisch, indem sie Ventilatoren einschaltet oder Sprinkler aktiviert. Sobald der Stress nachlässt, werden diese Systeme wieder deaktiviert.

Verknüpfung von Kamera- und Managementsystemen

Das VetVise-Kamerasystem analysiert das Verhalten von Schweinen und Ferkeln. Über die SmartSolutions Plattform werden Handlungsempfehlungen, wie die Anpassung von Klima oder Licht, direkt an das Lock SBE Farm-Management-System übermittelt. Dies sorgt für eine Verbesserung des Stallklimas und trägt dazu bei, Probleme wie Schwanzbeißen frühzeitig zu erkennen und zu verhindern.

Steuerung des Entmistungsroboters und Integration von Landmaschinen

Auch der Schauer-Entmistungsroboter wird über die Plattform gesteuert. Basierend auf Klimadaten und anderen Parametern entscheidet die Plattform, wann und wo der Roboter seine Arbeit verrichtet. Zusätzlich können Daten von Landmaschinen über das TracUnit-System erfasst und für ein optimiertes Energiemanagement genutzt werden.

Verfügbarkeit und Nutzen der SmartSolutions-Plattform

Die SmartSolutions Plattform eignet sich für Betriebe, die bereits mehrere Systeme wie SmaXtec, Schauer oder SBE einsetzen. Durch das Aufeinanderabstimmen der Systeme und Hersteller sowie die Automatisierung dieser Systeme arbeitet der Betrieb effizienter, das Tierwohl wird gesteigert und der Landwirt entlastet.

Zitat von einem Landwirt

Sönke Huuck, Herdenmanager der Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp sagt: „Der größte Vorteil ist das automatisierte Zusammenspiel der Hersteller. Dadurch sparen wir Zeit und steigern das Tierwohl.“

Interviewpartnerinnen und -partner

Gerne vermitteln wir Ihnen Interviewpartnerinnen und -partnern mit:

- Milchvieh- und Schweinehaltern, die die SmartSolutions Plattform bereits einsetzen
- Lock SmartSolutions
- SmaXtec, VetVise und Schauer

Pressekontakt für Rückfragen

Tobias Jäggle, Leitung Vertrieb Lock SmartSolutions

+49 7371 9508-262, tja@lockdrives.com

<https://www.locksmartsolutions.com/de/stallbau/>

Über Lock SmartSolutions

Mit der Umfirmierung der Lock Antriebstechnik GmbH in die Lock GmbH im Jahr 2023 wird das breiter gewordene Leistungsspektrum und die technologische Vielfalt von Lock noch mehr zum Ausdruck gebracht. So bietet die Lock GmbH mit ihren neu gegründeten Geschäftseinheiten Lock Drives, Lock ProSystems und Lock SmartSolutions nun eine breite Palette an Antriebs-, Positionier- und Automatisierungslösungen an. Lock SmartSolutions steht dabei für digitale Lösungen im Stall und Gewächshaus. Das Lösungsangebot von Lock SmartSolutions richtet sich an den smarten Landwirt und Gärtner und umfasst drei zentrale Bausteine: die SBE Farmmanagement-App zur orts- und



Smart
Solutions
PLATFORM



SBE

smaXtec



SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

plattformunabhängigen Steuerung des Betriebs per PC, Smartphone oder Tablet, die SmartSolutions Plattform als offene, herstellerübergreifende Lösung für die zentrale Datenverwaltung sowie die LockCare-Pakete mit einem 360°-Experten-Service in den Stufen Basic, Premium und Platin. So verbindet Lock SmartSolutions klassische Tradition mit digitaler Transformation – für optimierte Betriebsabläufe, eine spürbare Effizienzsteigerung und einen reduzierten Arbeitsaufwand.