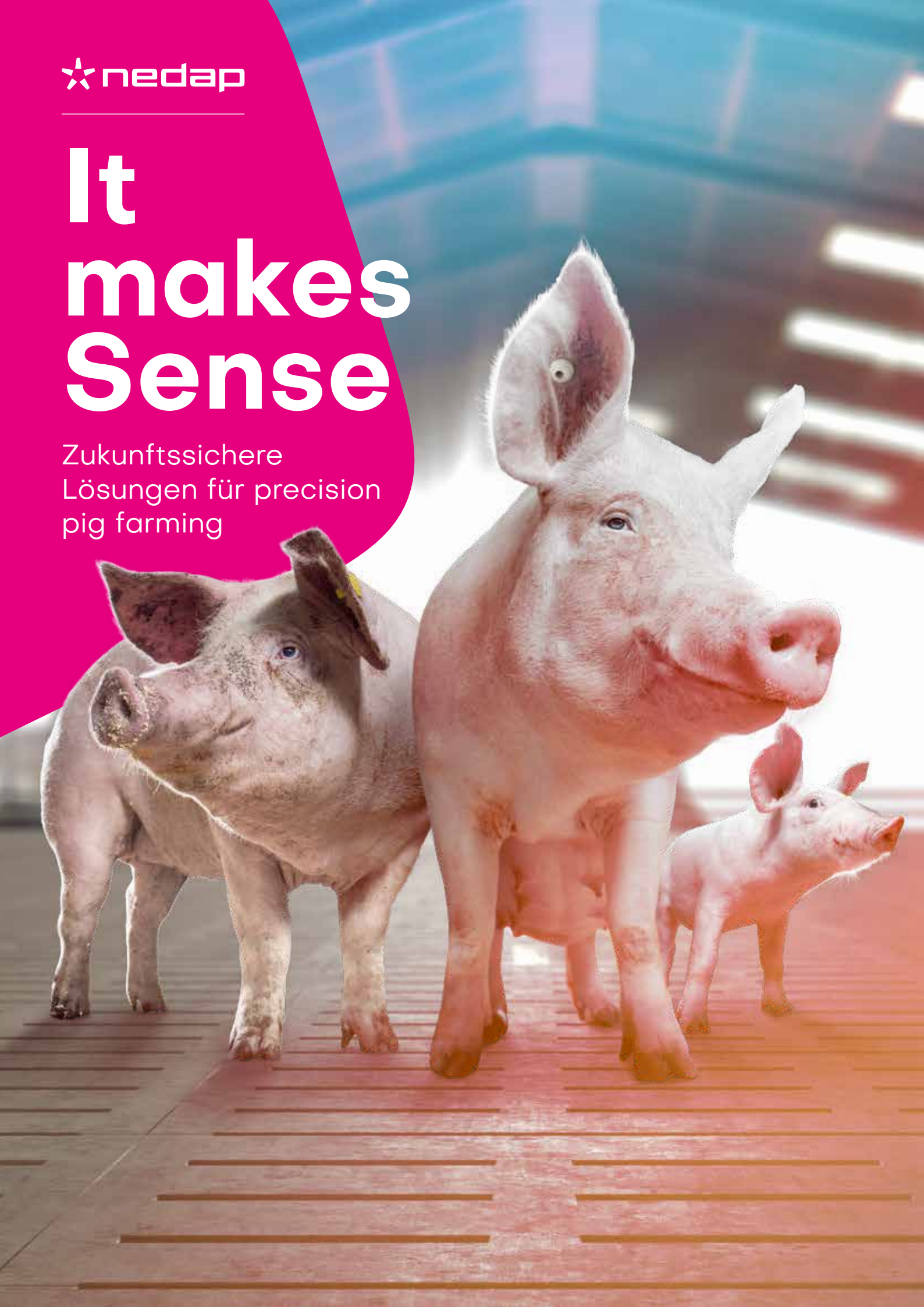
nedap

It makes Sense

Zukunftssichere Lösungen für precision pig farming



Die gesamte Schweinezuchtbranche ist mit der Herausforderung konfrontiert, die Gewinnspannen zu halten und gleichzeitig die Anforderungen an ein besseres Tierwohl, bessere Transparenz und Lebensmittelsicherheit zu erfüllen. Mit den richtigen Technologien bekommen Sie die Daten an die Hand, die Sie für gute Entscheidungen brauchen, wenn es darum geht, Ihren Betrieb weiterzuentwickeln und dazu beizutragen, die steigende Fleischnachfrage trotz begrenzter Ressourcen zu decken.

Kontinuierliches Wachstum

Die Investition in eine nachhaltige, effiziente Produktion führt zu einer tragfähigen Expansion. Die Herausforderung besteht darin, trotz immer größerer Viehbestände eine gute Behandlung der Tiere gewährleisten zu können. Technologie ist Ihr bester Freund, wenn Sie Ihr Management-Know-how auf jedes einzelne Tier in Ihrer Herde anwenden möchten. Beispielsweise helfen smarte Sensoren zur Überwachung und Aufzeichnung der Gewichtszunahme und -abnahme dabei, die Tiere in einem Top-Zustand zu halten, die Fütterungspläne anzupassen oder die optimalen Schlachttermine festzulegen.

Transparenz

Sie sind Produzent des am häufigsten verzehrten Fleisches: Schweinefleisch. Sie möchten ein erfolgreiches Geschäft führen, und die Verbraucher möchten wissen, wie ihre Lebensmittel hergestellt werden. Transparenz ist das zentrale Stichwort. In diesem Zusammenhang sind Zusammenarbeit und der Datenaustausch mit Lieferanten, Verarbeitern und Verbrauchern von sehr wichtiger Bedeutung: Beides dient der Wahrung der Lebensmittelsicherheit und dem Aufbau von Vertrauen in die Lebensmittelkette – und gleichzeitig auch der Wahrung der Effizienz.

Arbeitsleistung

Im Sinne einer besseren Qualität und technischen Performance werden hochwertige Daten benötigt, und man muss in der Lage sein, sich während des Prozesses anzupassen. Echtzeit-Daten helfen Ihren Mitarbeitern, die richtigen Entscheidungen zu treffen und schnelle Anpassungen vorzunehmen. So wird das Prinzip „Planen – Tun – Überprüfen – Umsetzen“ in die Praxis umgesetzt.

Von globalen Markttrends zu einzelnen Betrieben:

Nedap – It makes Sense

Lernen Sie Ihre Schweine kennen

Nedap SowSense, Nedap ProSense und Nedap PorkSense zeigen Ihnen mehr, als mit bloßem Auge zu erkennen ist – Tag und Nacht, rund um die Uhr.

Beim Umgang mit einem Tier setzen Sie Ihre Sinne ein. Sie hören hin und beobachten sein Verhalten, um herauszufinden, ob es ihm gut geht. Sie fühlen und riechen die Temperatur und Luftqualität in der Scheune. Sie überprüfen die Futterqualität, indem Sie am Futter riechen oder Geschmacksproben machen. All dies gibt Ihnen Aufschluss darüber, ob alles in Ordnung ist.

Individuell und skalierbar zugleich

Trotzdem - Sie kümmern sich um Tausende von Tieren. Und das tun Sie nicht alleine, sondern mit der Hilfe von Spezialisten, die in großen Betrieben wichtige Aufgaben übernehmen. Nutzen Sie Nedap, um jedes Tier in Ihrem Bestand noch besser beobachten zu können - It makes Sense.

Beobachten Sie jedes Tier in Echtzeit

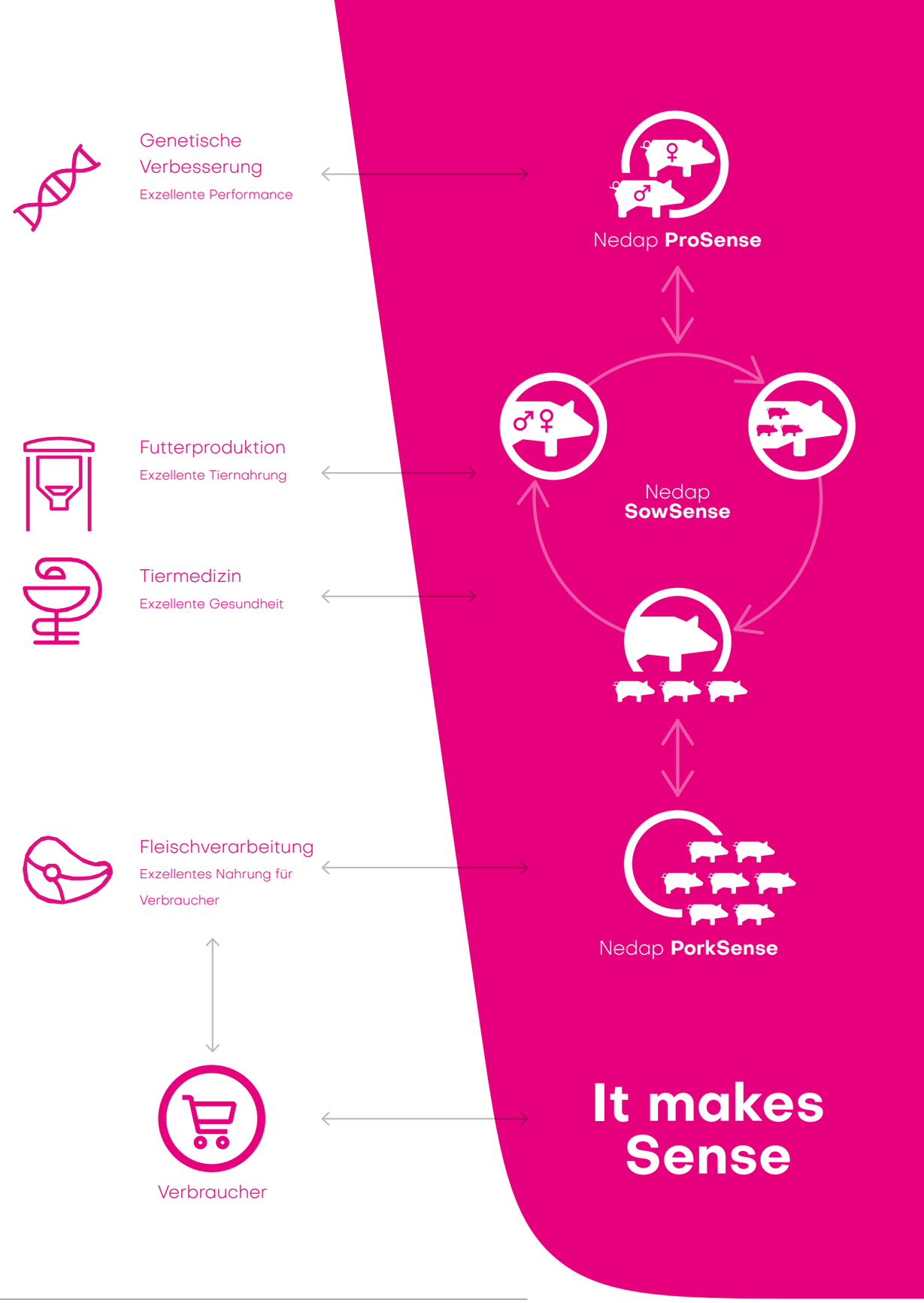
Bei den Konzepten von Nedap Sense wird das Prinzip täglichen individuellen Managements auf jedes Tier angewandt. Sie erfassen Daten zu Futterverbrauch, Aktivität und Wachstum in Echtzeit – und zwar zu jedem einzelnen Tier. Sie können diese individuellen Daten nutzen, um die Leistung der gesamten Herde zu optimieren. So können Sie die richtigen Entscheidungen für die Schweine treffen, die sich aktuell in Ihrer Scheune befinden - und nicht für die, die vor sechs Monaten da waren.

Einfache Entscheidungsfindung in allen Phasen

Nedap SowSense, Nedap ProSense und Nedap PorkSense versetzen Sie in die Lage, ganz mühelos kleine und große Managemententscheidungen zu treffen. Es ist genauso einfach, die Fütterungsstrategie für die ganze Herde zu ändern wie für ein einziges Tier. Darüber hinaus können Sie dies sowohl direkt vor Ort als auch von unterwegs tun. Sie können Mastschweine zu jedem beliebigen Zeitpunkt sortieren, je nach den von Ihnen festgelegten Zielvorgaben. Auf nur einen Blick sehen Sie auch bei großen Beständen, welche Tiere nichts gefressen haben und welche Sau paarungsbereit ist.

Gründe für den Kauf von Nedap Sense

Nedap Sense bietet smarte Schweinemanagement-systeme und unterstützt Performance und Transparenz über den gesamten Produktionszyklus hinweg.



Individuelles Schweinemanagement rund um die Uhr

All-in-one-Lösung

Die Lösungen von Nedap vereinen eine beispielslose Bandbreite an Überwachungsfunktionen und Managementtools in einem fortschrittlichen und gleichzeitig benutzerfreundlichen System.

Nedap **SowSense**

Große oder kleine Gruppen
Nedap SowSense ist für statische Gruppen (bis zu 60 Tiere) und große dynamische Gruppen (von 250 bis 750 Tiere) verfügbar.

Kennzeichnung
Bewährte, automatisierte Sauenkennzeichnung mit der Nedap RFID-Ohrmarke in allen Phasen (darunter Trächtigkeit, Abferkeln und Laktation).

Abferkelbuchtfütterung
Automatische präzise Einzelfütterung von abferkelnden und laktierenden Sauen.

Fütterung
Elektronische Einzelfütterung bei der Zucht, beim Abferkeln, der Laktation und Gruppenhaltung.

Wiegen
Kontinuierliches automatisiertes Wiegen während der Trächtigkeit.

Separation
Automatische Separation von individuellen Sauen aus der Gruppenhaltung.

Brunsterkennung
Automatische Rund-um-die-Uhr-Erkennung von einzelnen paarungsbereiten Sauen.

Nedap **ProSense**

Kennzeichnung
Bewährte, automatisierte Schweinekennzeichnung mit der Nedap RFID-Ohrmarke.

Fütterung
Automatisierte Erfassung von individuellen Kennzahlen, etwa zur Menge, Zeit und Geschwindigkeit der Futteraufnahme.

Wiegen
Kontinuierliche Aufzeichnung des Gewichts einzelner Schweine.

Nedap **PorkSense**

Wiegen
Automatisches Wiegen einzelner Mastschweine in Gruppen.

Fütterung
Automatisierte Phasenfütterung je nach individueller Schweineleistung.

Sortierung
Automatische Zuordnung von Mastschweinen zur korrekten Fütterungsart.

Markierung
Automatische Markierung von Schweinen bestimmter Gewichts- oder Wachstumsbereiche.

Lieferung
Korrekte Prognosen und automatische Lieferung beim Erreichen des Zielgewichts.

Schweine mit Höchstleistungen mit Nedap SowSense

Nutzen Sie die Leistungsstärke der Präzisionslandwirtschaft. Optimieren Sie mit den Nedap SowSense-Lösungen Ihr Gesamtergebnis, um die Performance Ihrer Sauenherde zu maximieren und um Zeit, Arbeitsaufwand und Kosten zu sparen.

Unsere fortschrittlichen Nedap SowSense-Lösungen sind rund um die Uhr im Einsatz: Sie kennzeichnen jede Sau, verfolgen ihren Futterverbrauch und ihr Gewicht, überwachen ihr Paarungsverhalten und überführen sie in das Abferkeln. Nedap SowSense verschafft Ihnen einen umfassenden Überblick über Ihre Sauen. So können Sie beruhigt sein, dass sich um jede Sau entsprechend Ihrer Strategie gekümmert wird. Das System prüft fortlaufend die Ergebnisse. Sie erhalten detaillierte Benachrichtigungen, wenn eine Sau Ihrer Aufmerksamkeit bedarf, sowie individuelle Informationen, mit denen Sie Ihre Strategien für die gesamte Herde verbessern können.

Nedap **SowSense**
Lösungen

Gewichtsüberwachung
Präzises automatisiertes Wiegen für ein maximales ROI und eine optimale Produktivität von Sauen.

Die Nedap Gewichtsüberwachung hilft Ihnen durch eine automatisierte Erfassung von Sauendaten bei der Maximierung Ihre ROI: Sie ermöglicht das leicht einzurichtende Echtzeit-Management des körperlichen Zustands einzelner Sauen in Unterbringungen für trächtige Tiere. Sie sparen Futter, da eine Über- oder Unterfütterung vermieden wird, und die Leistungsfähigkeit der Sauen und das Ferkelgewicht werden durch die Berechnung der exakten Futtermenge für jede Sau auf Basis ihres Körpergewichtes optimiert. Wenn sich Ihre Sauen in einem optimalen Zustand befinden, unterstützt das deren Produktivität und Lebensdauer – und somit ein nachhaltiges Herdenmanagement.

Brunsterkennung
Verbesserte Reproduktionsergebnisse und Arbeitseffizienz.

Mit der automatischen Nedap Brunsterkennung sparen Sie Zeit und Kosten bei der Lenkung des Ebers in Ihre Gruppenbuchten. Die Lösung überwacht Ihre Sauen rund um die Uhr dahingehend, ob sie Interesse am Eber zeigen – was ein frühes Anzeichen für die Brunst sein kann.

Die automatische Nedap Brunsterkennung ist zu 99 % genau. Sie trägt zur Optimierung Ihrer Rendite sowie zur allgemeinen Sicherheit von Mensch und Tier bei, minimiert die Anzahl verlorener Produktionstage, reduziert den Arbeitsaufwand und verringert den Stress Ihrer Mitarbeiter und Schweine – sie verhindert, dass paarungsbereite Sauen in die Abferkelung überführt werden.

Sauenabruffütterung
Die Bedürfnisse der Sauen an erster Stelle.

Mit der Sauenabruffütterung von Nedap können Sie sicherstellen, dass jede Sau die Fütterung und Pflege erhält, die sie braucht, und dass ihr die Vorteile einer ruhigen trächtigen Gruppe zuteil werden. Nedap kann das Konzept der automatisierten Fütterung in allen Betriebsgrößen umsetzen, auch in neuen oder umgebauten Gebäuden. Mit der Nedap Sauenabruffütterung können Sie Futterabfälle eliminieren und die Effizienz der Gesamtherdenfütterung optimieren. Wie? Mit genauen Daten, die auf Abruf bereitstehen, können Sie Fütterungspläne für jede Sau einzeln erstellen. Das System passt die Futtervergabe automatisch an, und Ihre Sauen bleiben in einem optimalen körperlichen Zustand. Das System wurde unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der Sauen entwickelt. Mit ihm kann jede Sau sicher und störungsfrei fressen und sich von der Gruppe entfernen, wenn sie fertig ist. Das einzigartige Design von Gruppenbuchten der Nedap Sauenabruffütterung sorgt für ruhige Tiere und eine produktive Atmosphäre.

Separation
Einfaches Erkennen des Aufmerksamkeitsbedarfs.

Die automatische Nedap Sauenseparation identifiziert und trennt Sauen automatisch von großen Gruppen und lenkt die einzelnen Sauen dabei in leicht zugängliche kleine Buchten. Zu den anpassbaren Funktionen gehören das Erkennen und Trennen von Sauen für das Abferkeln, Impfungen, die erneute Zucht oder der Austausch von RFID-Ohrenmarken.

Die automatische Nedap Sauenseparation ist eine arbeitssparende Ergänzung zur Nedap Sauenabruffütterung und hilft Ihnen dabei, jede Sau einzeln zu behandeln, ohne erst aufwändig herausfinden zu müssen, welche Tiere Ihrer Aufmerksamkeit bedürfen.

Nedap **Abferkelbucht-fütterung**

Optimierung der Fütterungsstrategien für abferkelnde und laktierende Sauen.

Die Nedap Abferkelbuchtfütterung unterstützt Ihr Gesamtergebnis, indem sie laktierende Sauen dazu ermuntert, die für die Milchproduktion benötigte Nahrung aufzunehmen.

Nedap hat die Nedap Abferkelbuchtfütterung entwickelt, damit Futterportionen automatisch mehrmals pro Tag bereitgestellt werden. So wird für eine optimale Futteraufnahme gesorgt. Auf diese Weise produzieren die Sauen ausreichend Milch für ihre Ferkel und bleiben gleichzeitig in einem guten körperlichen Zustand.

Präzision in Deckställen

Sie können Nedap SowSense in Deckställen einsetzen, um in der Entwöhnungsphase genaue Portionen auszugeben.

Füttern und managen Sie jede Sau in allen Produktionsphasen ganz individuell. It makes Sense.

nedap

Fortschritt bei der Schweine exzellenz mit Nedap ProSense

Nedap ProSense stellt mit der Nedap Schweineleistungsprüfung klare Informationen zur individuellen Schweineleistung bereit. Mit diesem System lassen sich Indikatoren für die Leistung der Schweine zuverlässig und präzise messen und aufzeichnen. Mitberücksichtigt werden das Gewicht einzelner Schweine, ihre Futteraufnahme und die Futterverwertung. Die Daten können unmittelbar überprüft werden, und durch eine einzigartige Funktion können Sie einzelne Schweine und Gruppen auf Basis ihrer Tagesleistung vergleichen.

Die Nedap Schweineleistungsprüfung erfasst Daten zu Futterproben, genetischer Auswahl oder zu umfassenden Studien zur Futterzusammensetzung. Sie können Daten nutzen, um die Futterqualität zu überprüfen oder die Auswirkungen von verschiedenen Futterzusammensetzungen zu studieren.

Die Nedap Schweineleistungsprüfung umfasst zwei Teile: Einen Futtertrog zur Messung der Futteraufnahme sowie eine Waage, die an verschiedene Schweinegrößen angepasst werden kann. Sie bietet eine Fütterungskapazität für 15 Schweine gleichzeitig. Sie können für den Abruf von Informationen von überall aus und jederzeit auf Softwaredashboards zugreifen und diese verwalten

Perfekt abgestimmte Mastschweine mit Nedap PorkSense

Nedap PorkSense revolutioniert eine besonders herausfordernde Phase der Schweinefleischproduktion: Das Mästen der Schweine. In dieser Phase kommt alles auf Zahlen an.Nedap PorkSense stellt Ihnen diese Zahlen in Echtzeit bereit, damit Sie die Fütterungsstrategie, das Gesundheitsmanagement und die Logistikplanung kontinuierlich verbessern können.

Nedap PorkSense sorgt für eine Feinabstimmung des Mastschweinmanagements und ermöglicht es Ihnen, Schweine auf Grundlage ihres individuellen Gewichts zu füttern. So maximieren Sie die Fütterungseffizienz, erreichen eine einheitliche Mästung, verwalten den Versand und sparen Arbeitskosten.

Traditionelle Mastställe

Typische Mastställe werden nach einem „One-Size-Fits-All“-Standard gebaut und bieten keine Echtzeit-Daten zu Gewicht und Aktivität. Es erfolgt eine Fütterung nach vordefinierten Strategien anstelle einer Fütterung, die sich nach dem tatsächlichen Wachstum richtet. Ohne eine tägliche Überwachung des Wachstums ist eine akkurate Planung oder Lieferung nicht möglich. Schweine müssen manuell auf Grundlage einer visuellen Gewichtsschätzung sortiert werden.

Unbegrenzte Betriebsgrößen

Nedap PorkSense ist skalierbar und eignet sich perfekt für Produktionssysteme an mehreren Standorten. Das Management aller Schweine erfolgt über das Softwaredashboard von Nedap PorkSense an einem zentralen Ort.

Automatische Lieferung

Der Nedap PorkTuner ist ein smartes Tool von Nedap PorkSense. Das System wiegt jedes Schwein und lenkt es in einen der zwei Fütterungsbereiche, je nachdem, welche Fütterung besser zum Gewicht des Schweins passt. Die Fütterung kann anhand der täglichen Wachstumsdaten bestimmt werden. Eine kontinuierliche Datenerfassung zum Wachstum ermöglicht eine präzise Prognoseerstellung zur Gewichtsentwicklung, was die Planung von Lieferung und Transport bis zu vier Wochen im Voraus ermöglicht. Wenn ein Schwein sein Marktgewicht erreicht, nimmt der Nedap PorkTuner es automatisch aus der Gruppe und lenkt es in die Lieferzone.

Kundenerlebnisse

Jörgen Lindberg,
Scandinavian Farms, China.:
Betrieb mit 7.700 Sauen

“Wir sparen 75 Kilogramm an Tragefutter pro Sau und Jahr ein, und bei der Entwöhnung sind unsere Ferkel 0,75 Kilogramm schwerer.”

Inge Stevens,
Kieldrecht, Belgien,
Betrieb mit 300 Sauen

“Die Nedap Abferkelbuchtfütterung bietet mir zahlreiche Vorteile.”

- Reduzierung der Sterblichkeit in der Abferkelbucht um 50 %
- Steigerung der Wurfzahl von 27,5 auf 30 lebende Ferkel pro Sau und Jahr
- Sauen haben einen konsistenten und höheren Milchertrag
- Sauen gelangen leichter und gleichzeitig in den Östruszyklus
- Sauen werden 2 Tage früher besamt
- Ferkel haben ein höheres Entwöhnungsgewicht

Megan Meyer,
Genetic Data Manager und
Research Assistant bei
Choice Genetics, USA

“Wir können ganz einfach exakte Daten zur Futteraufnahme und zum Gewicht jedes einzelnen unserer Schweine extrahieren. Und das jederzeit und überall auf der Welt.”

Bart und Mieke Vanackere,
Betriebsinhaber, Belgien,
Betrieb mit 5.200 Masttieren

“Wir nutzen unseren Platz zu 99% effektiv aus und produzieren mehr Fleisch pro Quadratmeter.”

Systemüberblick

Benutzerfreundliche Einfachheit

Nutzen Sie bewährte, fortschrittliche Technologie, die leicht zu benutzen, installieren, integrieren und skalieren ist.

Nedap RFID Ohrmarke
Die Nedap RFID Ohrmarke dient der Aufnahme ins System und der Kennzeichnung jedes einzelnen Schweins.

Verarbeitungseinheit
Die Verarbeitungseinheit sichert die Prozesskontrolle im Betrieb rund um die Uhr.

Online Services

Onlinedienste
Onlinedienste bieten ein skalierbares Management und eine kontinuierliche Verbesserung auf Grundlage aktueller Daten.

Passt sich Ihrem Betrieb an und wächst mit ihm mit

* Äußerst flexibel und für Betriebe aller Art und Größe geeignet.
* Einfach zu installieren und einzurichten.
* Leicht skalierbar und flexibel und mit anderen Automatisierungslösungen kombinierbar.
* Webbasierte Benutzerschnittstelle, die nur einen Browser benötigt. Es müssen keine Software oder Anwendungen installiert werden. Updates können von remote durchgeführt werden.

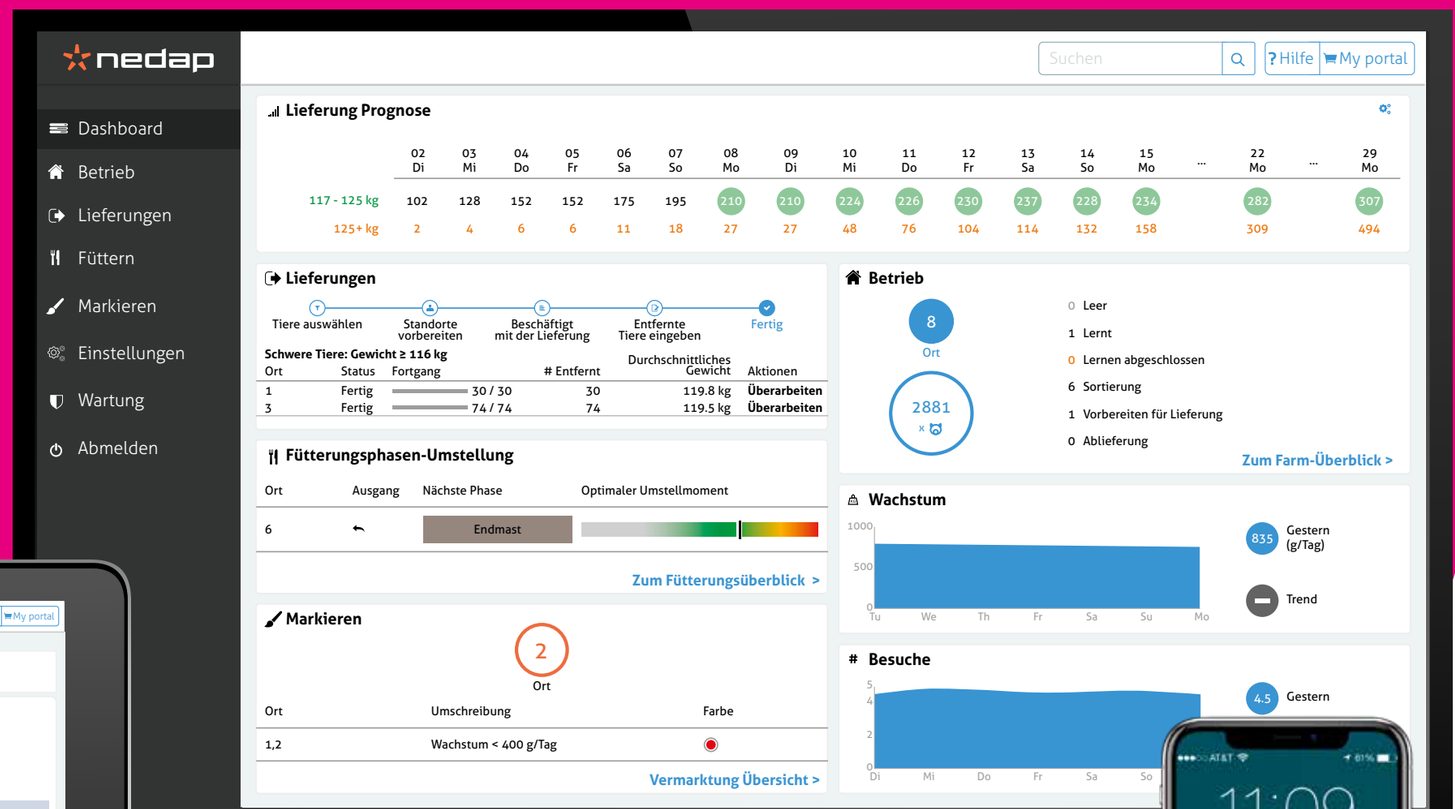
Umsetzbare Informationen zu Mastscheinen

Echtzeit

Benutzerfreundliche Präsentation relevanter Informationen zu einzelnen Mastschweinen.

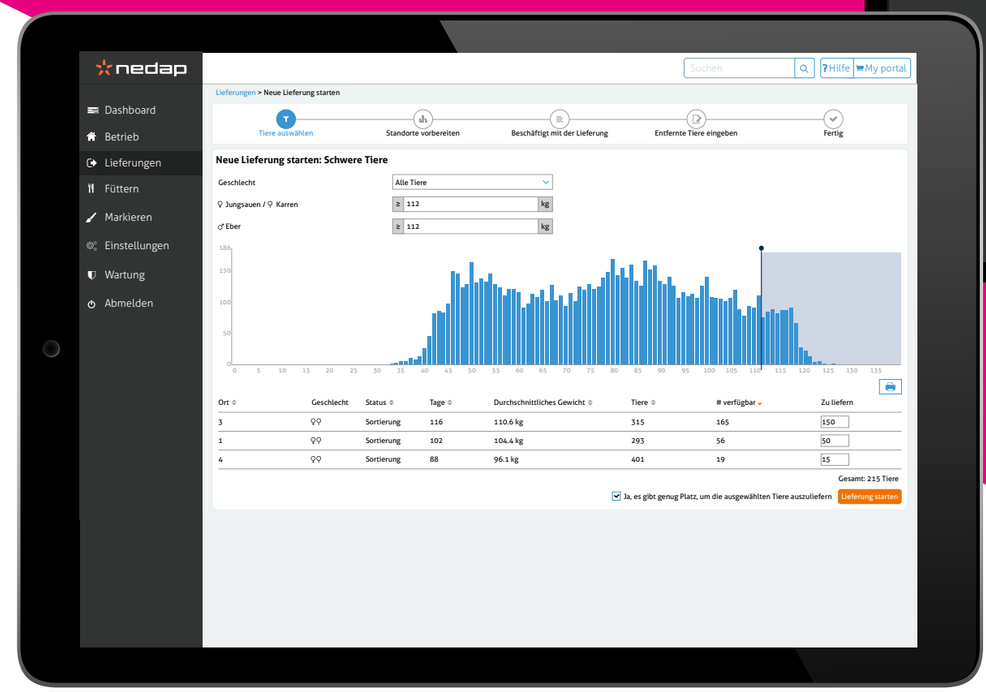
Dashboard

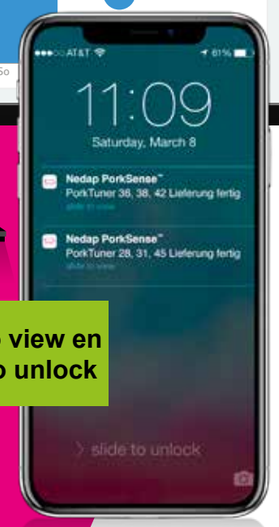
Auf Widgets basierter Überblick über die wichtigsten Systemhinweise und Berichte.



Nedap **PorkSense**

Für das Betriebsmanagement wichtige Informationen zu Lieferprognosen, aktuellen Lieferungen, Wechsel von Fütterungsphasen, Wachstum, Besuchen, Markierung und Sortierung.





slide to view en
slide to unlock

Berichte

Umsetzbare Informationen zu den Schweinen

Echtzeit

Benutzerfreundliche Präsentation relevanter Informationen zu individuellen Schweinen und Gruppen.

Nedap
Abferkelbuchtfütterung

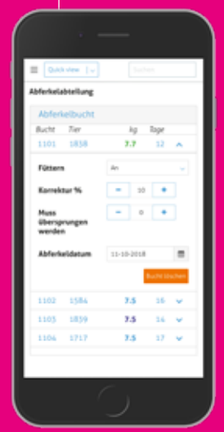
Optimierung der Fütterungsstrategien für abferkelnde und laktierende Sauen.

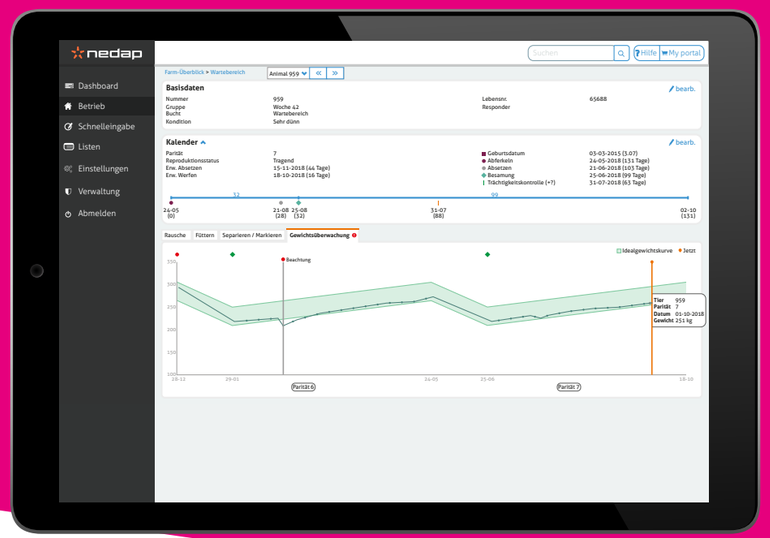
Nedap
Gewichtsüberwachung

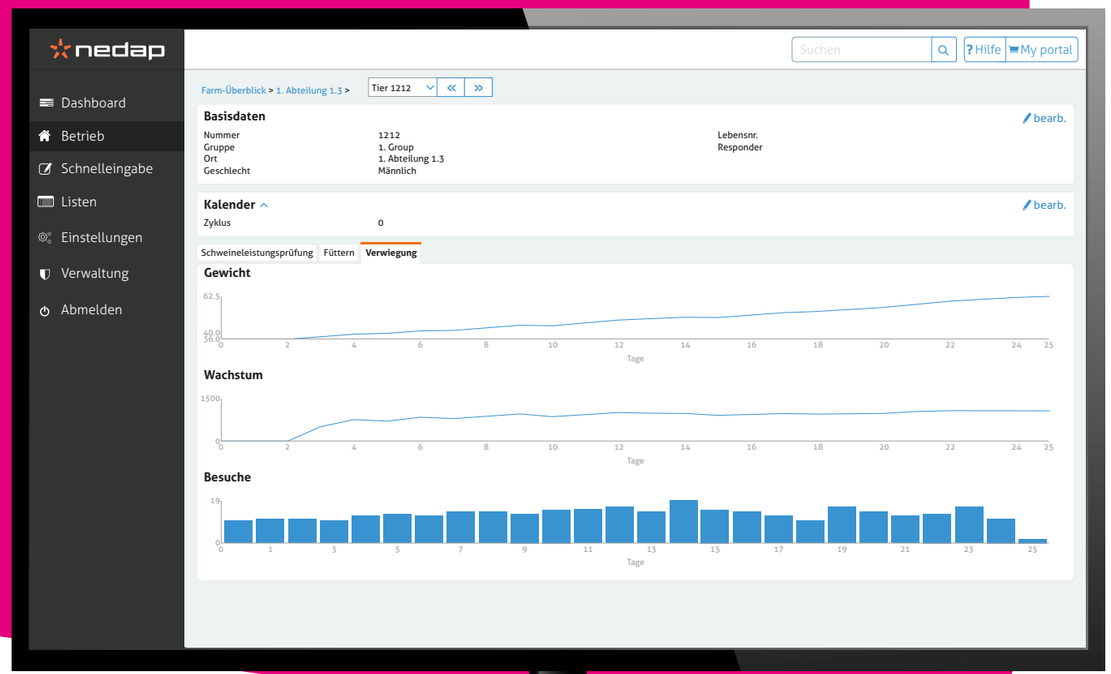
Präzises automatisiertes Wiegen für ein maximales ROI und eine optimale Produktivität von Sauen.

Nedap
Schweineleistungsprüfung

Fortschritt bei der Schweine exzellenz mit Nedap ProSense







Alle Benutzeroberflächen passen sich automatisch an jedes Gerät an.

Sehen Sie sich Videos auf unserem Youtube-Kanal an: **youtube.com/nedaplivestockmanagement**

Ganzheitliches wissen mit service und betreuung vor ort

Händler- und Supportnetzwerk

Zu unseren Partnern, die die Konzepte und Lösungen von Nedap nutzen, gehören international führende Unternehmen. Unser Vertriebs- und Betreuungsnetzwerk bietet Ihnen ganzheitliches Wissen sowie Service und Betreuung vor Ort.

Finden Sie den Nedap-Händler in Ihrer Nähe.

nedap.com/livestockmanagement

Innovation mit vereinten Kräften

Nedap-Partner arbeiten mit Universitäten, Forschungsinstituten, Veterinärorganisationen, Vertriebspartnern, Landwirten und anderen Profis aus der Viehbranche zusammen. Gemeinsam verschaffen wir uns einen umfassenden Überblick über die Marktanforderungen von heute und morgen. Wir leisten Pionierarbeit und entwickeln uns ständig weiter, um Ihnen die fortschrittlichsten Technologien und Erkenntnisse an die Hand geben zu können.

Nedap

Nedap Livestock Management ist einer der weltweiten Marktführer in automatisierter Landwirtschaft durch individuelle Tierkennzeichnung. In mehr als 100 Ländern nutzen Landwirte die benutzerfreundliche Technologie von Nedap rund um die Uhr zum Stallmanagement von Millionen Milchkuh- und Schweinebeständen. Nedap gibt Produktionsleitern und Mitarbeitern verlässliche Informationen an die Hand, um operative und strategische Entscheidungen zu treffen – und das seit mehr als 40 Jahren. Nedap unterstützt Landwirte dabei, die Besten weltweit zu werden. Als börsennotiertes Unternehmen beschäftigt Nedap in acht Geschäftseinheiten weltweit über 700 Mitarbeiter an 11 Standorten.

nedap.com/itmakessense

Unternehmensgründung
1929

An der Börse notiert
seit 1947

8 Geschäftsbereiche
intern

700 Experten
weltweit

11 Niederlassungen
weltweit

Nedap N.V.
Livestock Management
Postfach 104
7140 AC Groenlo
Niederlande

Nedap USA
401 Edgewater Place
Wakefield
MA 01880
USA

Nedap China
Raffles City Changning Office Tower 2
Room 2306
Changning Road 1189
200051 Changning District
Shanghai, China

T +31 (0)544 471 444
E livestockmanagement@nedap.com
W nedap.com/livestockmanagement