

Überlegene Effizienz bei der **Brutbetriebs- automatisierung.**

Nick van de Zande und Damon Lawrence

VISCON - BRUTBETRIEBSAUTOMATISIERUNG



Exzellenz ist heute
nicht mehr optional ...
sie ist der Standard,
den man in der Branche
verlangt.

Wichtige Trends



Branchenwachstum



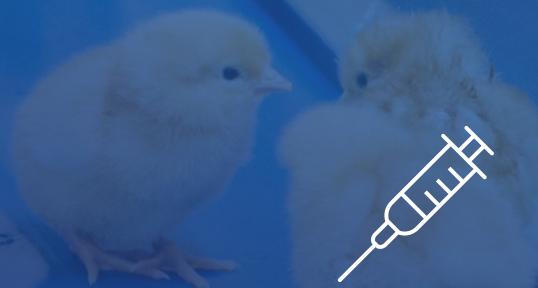
Konsolidierung
und Integration



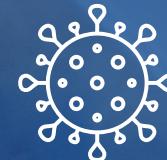
Arbeitssicherheit



Förderungen
und Vorgaben



Produktion ohne
Antibiotika



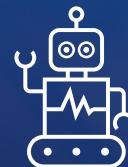
Vogelgrippe



Tierwohl



Frühes
Füttern



Moderne
Technik



Innovative
Start-ups

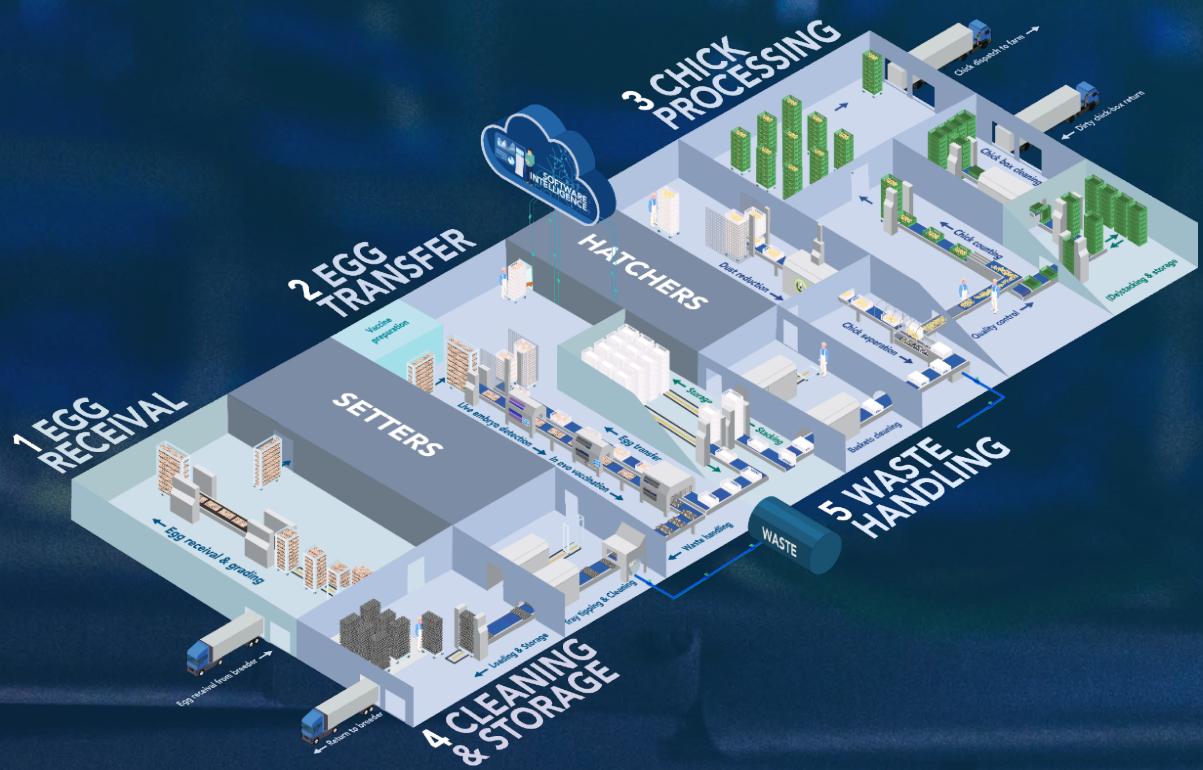


Der Brutbetrieb
im Mittelpunkt



Die Rolle der
Pharmazeutik

Prozess- übersicht



Prozess- evolution

Unsere Basis

- Frühzeitige Mechanisierung
- Arbeitsersparnis
- Optimale Ergonomie
- Produktivitätssteigerung
- Planbarkeit und Konsistenz



Prozess-evolution

Unsere Basis

- Frühzeitige Mechanisierung
- Arbeitersparnis
- Optimale Ergonomie
- Produktivitätssteigerung
- Planbarkeit und Konsistenz



Prozess-evolution

Unsere Basis

- Frühzeitige Mechanisierung
- Arbeitsersparnis
- Optimale Ergonomie
- Produktivitätssteigerung
- Planbarkeit und Konsistenz

Schnelligkeit

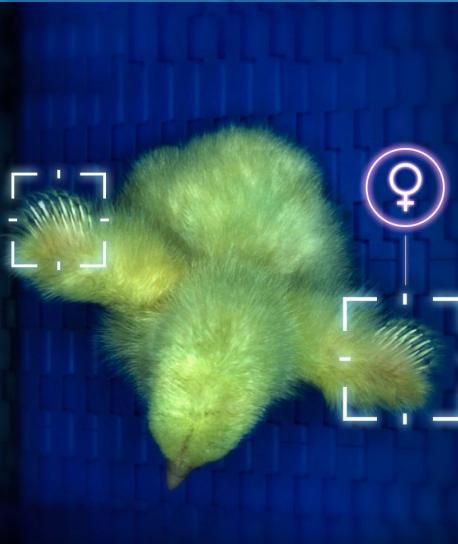
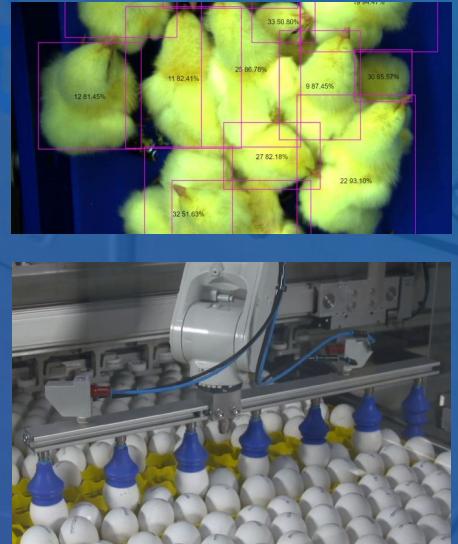
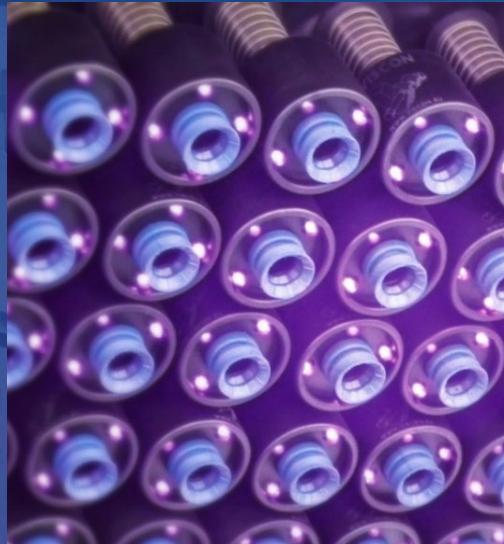
- Skalierung des Angebots
- Überlegene Leistung
- Optimierung der Biosicherheit
- Berichte und Datenerfassung
- Frühfütterung und Betriebsschlupfeffizienz



Prozess-evolution

Unsere Basis

- Frühzeitige Mechanisierung
- Arbeitsersparnis
- Optimale Ergonomie
- Produktivitätssteigerung
- Planbarkeit und Konsistenz



Der smarte Brutbetrieb

- KI, Vision, IoT
- Analysieren in Echtzeit
- Präventive Maßnahmen
- Tierwohl
- Rückverfolgbarkeit

Brutbetriebs- KPI

- Bruteistung
- Kükenqualität
- Keulungsrate
- Mortalität
- Schutz und Impfung
- Laufende Kosten
- Personaleinsatz
- Anlagenleistung





Eine innovative Automatisierung optimiert die KPI und liefert wichtige Einblicke in vor- und nachgelagerte Datenpunkte - für fundierte Entscheidungen und eine **überlegene Leistungsbilanz.**

Die Evolution der *In-Ovo*-Impfung

Unsere Basis

- Frühzeitige Mechanisierung
- Frühimmunisierung
- Schlanke Prozesse und Arbeitsersparnis
- Präzision und Verlässlichkeit
- Erfolg für eine Branche im Wandel

Schnelligkeit

- Ein zentraler Steuerungspunkt
- Optimierung der Biosicherheit
- Berichte und Datenerfassung
- Funktionserweiterungen
- Standardisierte Branchenprozesse
- Branchenwachstum

Der smarte Brutbetrieb

- Reale Prozessanalysen
- Analysieren in Echtzeit
- Effizient reagieren
- Tierwohl
- Rückverfolgbarkeit

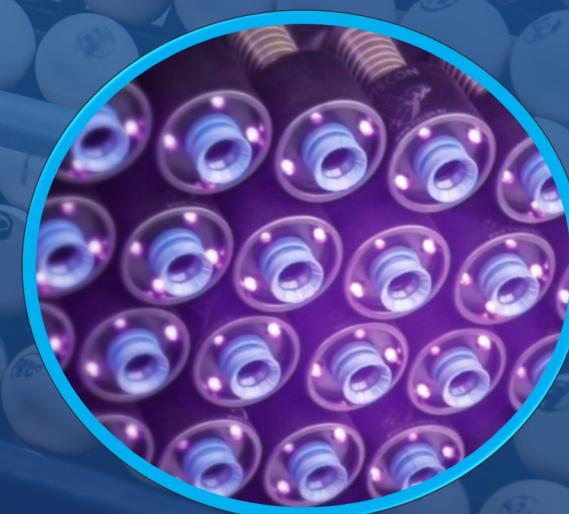
Die Evolution der Schierungstechnologie



Schieren
von Hand



Automatisches
Schieren



Herzschlag-
erkennung

Die Evolution der Schierungstechnologie

Unsere Basis

- Problemlose Datenerfassung
- Kapazität
- KPI-Erfassung

Schnelligkeit

- Nachhaltigkeit
- Branchenwachstum
- Berichte und Datenerfassung
- Standardisierte Branchenprozesse
- In-Ovo-Prozesse
- Biosicherheit

Der smarte Brutbetrieb

- Reale Prozessanalysen
- Analysieren in Echtzeit
- Effizient reagieren
- Tierwohl
- Rückverfolgbarkeit

Erkennung von lebenden Embryonen

- Erkennung von
 - lebenden Embryonen
 - unbefruchteten Eiern
 - frühverstorbenen Embryos
 - spätverstorbenen Embryos und Knalleiern
- Weniger Impfstoffverschwendungen
- Weniger Kreuzkontamination
- Saubere und gesunde Vögel
- Ertragsoptimierung
- Detaillierte Leistungseinblicke
- Präzise Schlupfprognosen

Die Evolution der Automatisierung

Unsere Basis

- Brutbetriebsgrößen
- Personaleinsatz
- Standardisierung und Konsistenz

Schnelligkeit

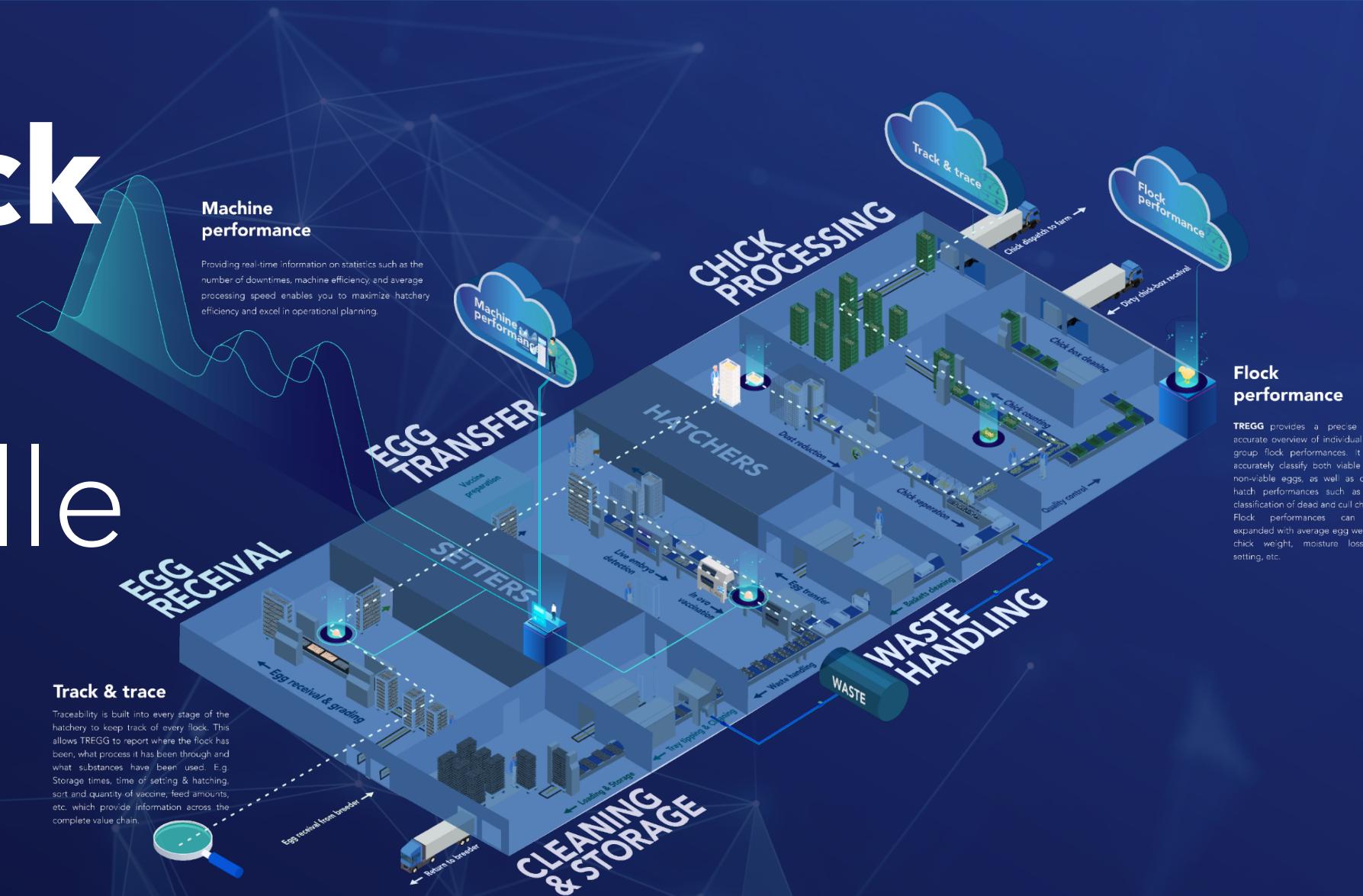
- Nachhaltigkeit
- Branchenwachstum
- In-Ovo-Prozesse
- Biosicherheit
- Tierwohl und Kükenqualität
- Vorgaben-Compliance

Der smarte Brutbetrieb

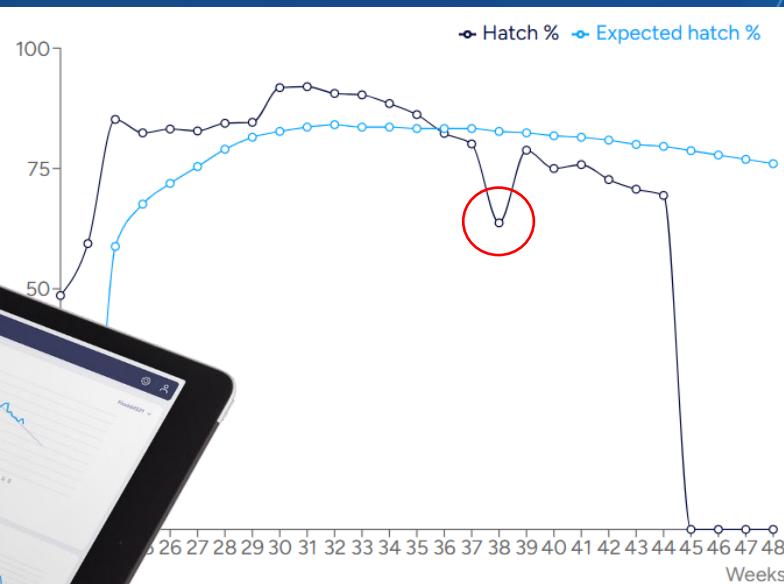
- Reale Prozessanalysen
- Analysieren in Echtzeit
- Effizient reagieren
- Tierwohl und Kükenqualität
- Rückverfolgbarkeit



Einblick und Kontrolle



Einblick und Kontrolle



- Anzahl der Eier
- Inspizieren der Eiqualität
- Eigewicht am Legedatum
- Erkennung von lebenden Embryonen
- Eigewicht bei Umlage
- Anzahl der Küken
- Kükengewicht
- Kükenqualität
- % HOS/HOT/HOL

Die wichtigsten Erkenntnisse

- Die KPI sind noch dieselben
- Automatisierung optimiert KPI
- **Mehr Einblick und Steuerung**
- Die Automatisierungseffizienz **wird für die Betriebsbilanz immer wichtiger**
- Der technologische Fortschritt: neue **Optionen zur Überwachung und Optimierung von KPI**

The background of the image is a high-angle aerial photograph of a rural area. It features a mix of agricultural fields in various stages of crop growth, a small cluster of buildings that look like a town or a collection of farm houses, and a prominent industrial complex in the center-left. This industrial complex has several large, light-colored buildings with dark roofs, and a large green-roofed structure that stands out. The terrain is a mix of light-colored fields and darker green areas of vegetation and trees. The overall scene is a blend of natural and human-made environments.

Wie geht es
weiter?