

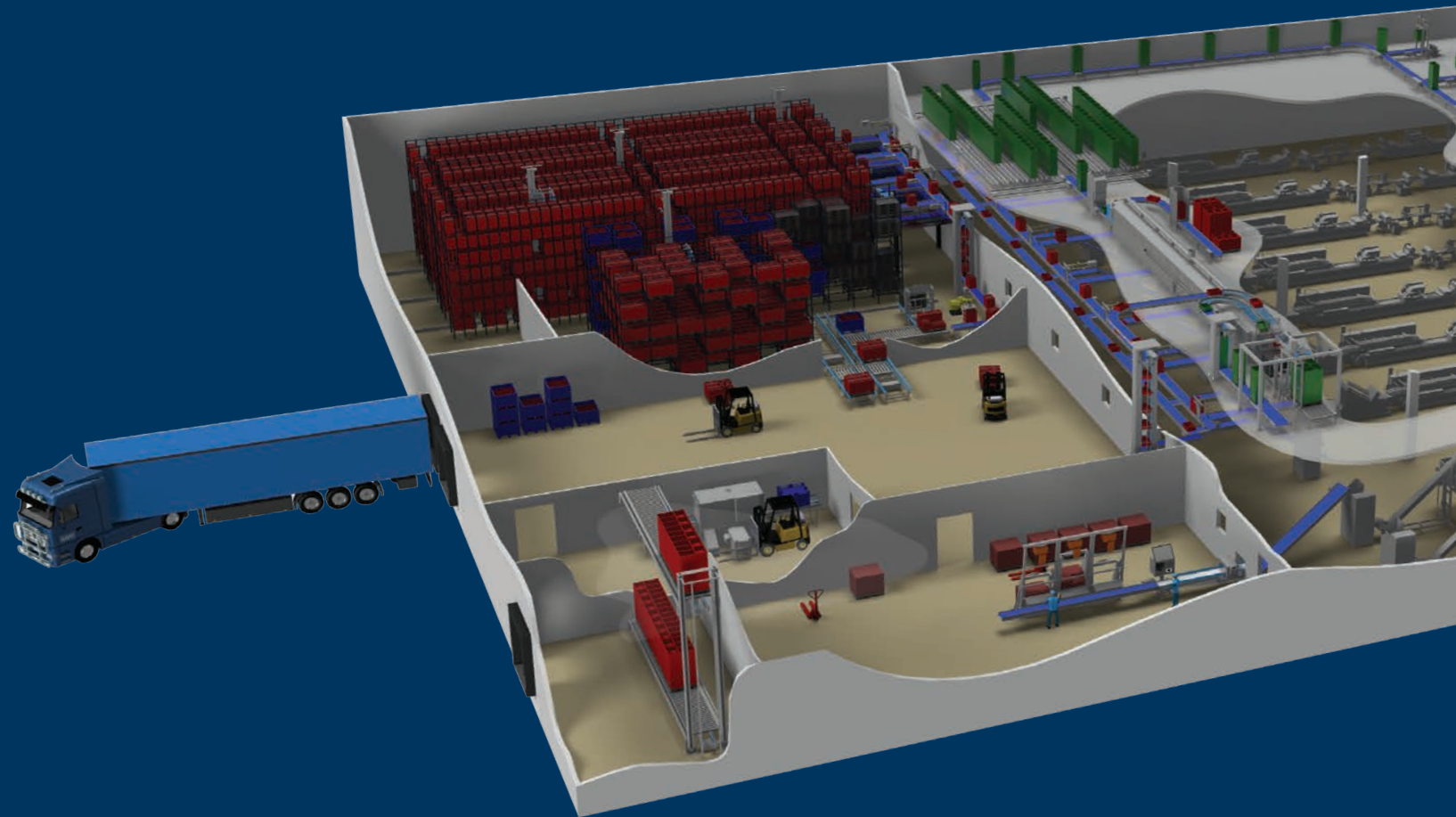
FRONTMATEC

GOSystems von der Schlachtkörper-
erfassung bis zum Warenversand



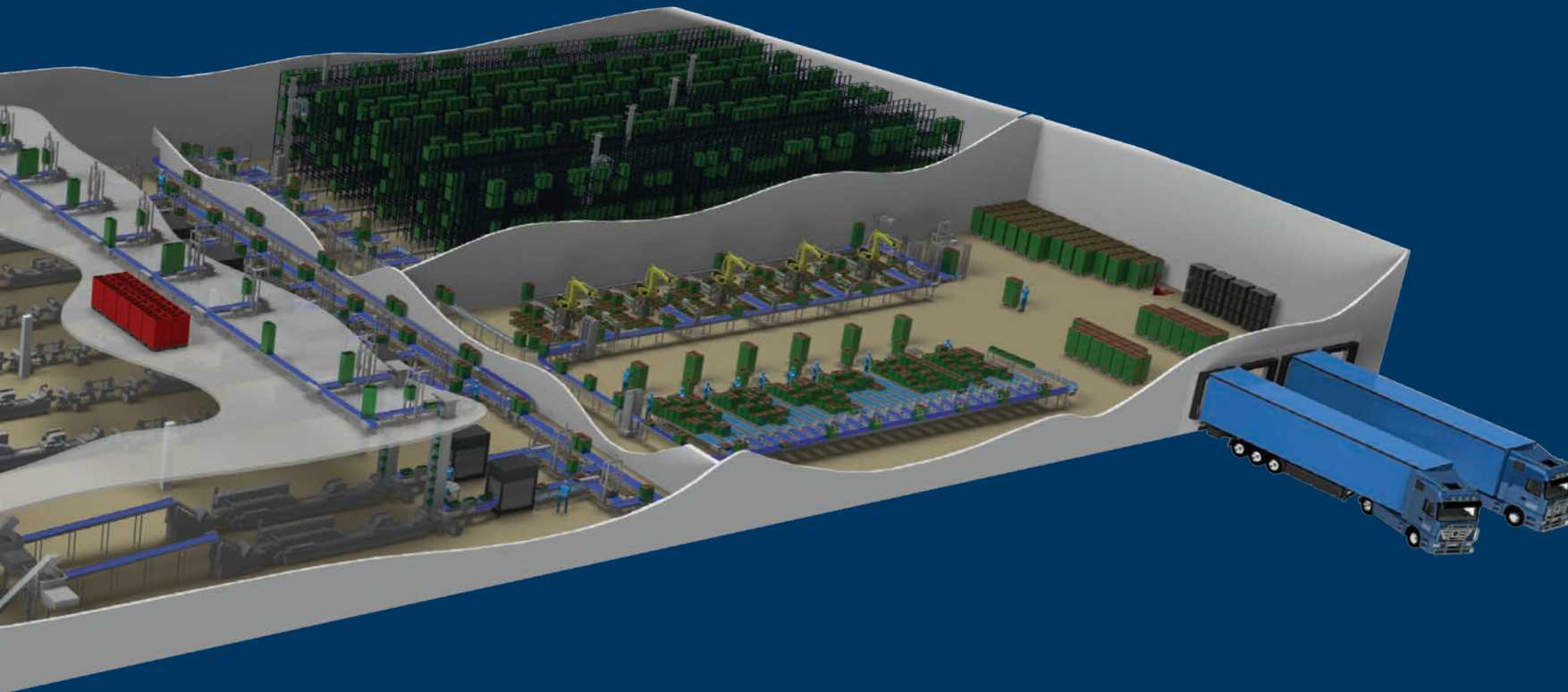
GOSystems für die Fleischverarbeitung

- Schlachtkörperregistrierung
- Grobzerlegung/Teilstückentnahme
- Feinzerlegung/Zuschnitt
- Restfleischgewinnung
- Manuelle Kartonverpackung
- Einfrieren
- Portionieren und Schneiden
- Automatische Chargenbildung



- Gewichtskontrolle und Preisauszeichnung
- Registrierung und Etikettierung
- Automatisiertes Pufferlager
- Verwaltung Fertigprodukt

- Fettanalyse und Klassifizierung
- Wolfen und mischen



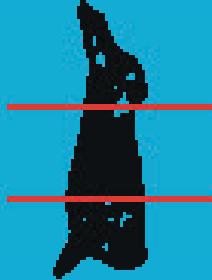
Rückverfolgung - Zerlegung

Echtzeitdaten für Ertrag, Durchsatz und Qualität

REGISTRIEREN



TRENNEN



ZERLEGEN



SCHNEIDEN





VERPACKEN



GOSystems für die **Echtzeitauswertung** in Bezug auf **Ertrag, Durchsatz** und **Qualität**

Annahme und Registrierung

Schlachtkörper werden vom Lager aus zu einer Rohbahnwaage in der Nähe des Einganges der Zerlegung geführt. Informationen über jedes Tier, wie Ohrmarke, Alter, Schlachtdatum, Landwirt, pH-Wert usw., werden vom Kontrollsystem erfasst.

Trennen

Die Schlachtkörper werden nach individuellen Vorgaben getrennt und vor dem Einführen in die Q-Linie für die Zerlege- / Schneidelinien gewogen. Ertrag, Durchsatz und andere wichtige Leistungsindikatoren (KPIs) für jeden Bediener können registriert und überwacht werden.

Feinzerlegung und Schneiden

Die Teilstücke werden je nach Verfügbarkeit des Bedieners auf den Schneidelinien an die Arbeitsstationen verteilt und nach individuellen Vorgaben feinzerlegt/geschnitten/gehäutet. Alle Schnitte sind komplett nachvollziehbar. Ertrag, Durchsatz, Qualität und andere KPIs werden für jeden Bediener online registriert und überwacht.

Restfleischgewinnung

Restfleisch an den Knochen wird als hochwertiges Drei-Millimeter-Produktionsfleisch gewonnen. Bei niedrigem Druck wird das restliche Fleisch von den Knochen entfernt, wobei die Knochen nicht beschädigt werden. Das resultierende Drei-Millimeter-Fleisch kann mit manuell produziertem Fleisch verglichen werden.

Verpackungsprodukte

Die Produkte werden automatisch für Einzel- oder Großverpackungen verteilt.

- Thermoverpackung - Ein Etikett mit Artikeldaten wie Produkt-ID, Typ usw. wird gedruckt und angebracht, bevor die Ware mit einem Thermoformer vakuumverpackt wird
- Vakuumbutelverpackung - kann vollautomatisch, manuell oder eine Kombination aus beidem sein. Ein Etikett mit Artikeldaten wie Produkt-ID, Typ usw. kann gedruckt und angebracht werden, bevor die Ware zur Versiegelung geschickt wird
- Manuelles Verpacken - Produkte in Übergrößen oder Multipack-Produkte werden in Behälter, Kisten, etc. sortiert. Diese Sortierung kann mit einer Chargenzusammenfassung kombiniert werden, die auf Gewicht und/oder Anzahl basiert. Ein Etikett mit genauen Angaben zum Artikel und der Menge kann gedruckt und an der Ware angebracht werden. Die verpackten Produkte werden anschließend zur Versiegelung an die Verpackungslinie transportiert
- Wagen/Behälter - Produkte von den Schneidelinien können auch in Wagen oder Behälter sortiert werden

Manuelle Kartonverpackung

Die umhüllte Ware gelangt zur Kartonverpackung und wird anschließend zur Verwiegung und Etikettierung transportiert.

Vakuumieren, Gewicht prüfen, Etikettieren und Verpacken

Die Verpackungen werden versiegelt, verwogen, mit einem Preis versehen und in Kisten oder Kartons verpackt.

Registrierung und Etikettierung der Kartons

Alle Kisten gelangen zu einer Registrierungs- und Etikettierstation. Jeder Kiste wird auf der Grundlage des Gewichts, der Charge und des Artikels eine eindeutige Nummer zugewiesen und ins Lager oder direkt zum Versand transportiert.





Die fortschrittlichen Verpackungs- und Etikettierungs-
lösungen von GOSystems können auch Lagerverwal-
tungs-, Kommissionier-, Palettierungs- und Auftrags-
bearbeitungsfunktionen umfassen.

Des Weiteren wird folgendes unterstützt:

- Wiegen nach jedem Arbeitsschritt
- Lagerverwaltung
- Verpacken und Etikettieren
- Überwachung des Schwunds
- Kennzeichnung von Fertigwaren und Kartons
- Aufträge können online bearbeitet werden, Paletten können automatisch gebildet und Etiketten können basierend auf Echtzeitdaten gedruckt werden
- Fertigprodukte können auf den Wareneingang des Lieferanten zurückverfolgt werden
- Alle Daten können an ein ERP-System übertragen werden

FRONTMATEC

Frontmatec entwickelt weltweit führende kundenspezifische Lösungen für die Automatisierung in der Lebensmittelindustrie, andere hygienesensible Branchen und für die Versorgungsindustrie. Besonders bekannt sind wir für unsere hochwertigen Systeme für die gesamte Wertschöpfungskette in der Fleischindustrie - von der Klassifizierung bis zu Schlachtlinien, Zerlegeanlagen und Hygienesystemen.

Barcelona, Spanien
Telefon: +34 932 643 800
E-mail: barcelona@frontmatec.com

Birmingham, England
Telefon: +44 121 313 3564
E-mail: birmingham@frontmatec.com

Beckum, Deutschland
Telefon: +49 252 185 070
E-mail: beckum@frontmatec.com

Grodzisk Mazowiecki, Polen
Telefon: +48 227 345 551
E-mail: grodzisk@frontmatec.com

Jining, China
Telefon: +86 537 371 3266
E-mail: jining@frontmatec.com

Kansas City, MO, US
Telefon: +1 816 891 2440
E-mail: kansascity@frontmatec.com

Kolding, Dänemark
Telefon: +45 763 427 00
E-mail: kolding@frontmatec.com

Lünen, Deutschland
Telefon: +49 2306 7560 680
E-mail: lunen@frontmatec.com

Moscow, Russland
Telefon: +7 495 424 9559
E-mail: moscow@frontmatec.com

PG Rijssen, the Niederlande
Telefon: +31 886 294 000
E-mail: rijssen@frontmatec.com

Shanghai, China
Telefon: +86 215 859 4850
E-mail: shanghai@frontmatec.com

Skive, Dänemark
Telefon: +45 975 250 22
E-mail: skive@frontmatec.com

Smørum, Dänemark
Telefon: +45 445 037 00
E-mail: smoerum@frontmatec.com

St. Anselme, QC, Kanada
Telefon: +1 418 885 4493
E-mail: quebec@frontmatec.com

Tandslet, Sydals, Dänemark
Telefon: +45 744 076 44
E-mail: tandslet@frontmatec.com

frontmatec.com