

FRONTMATEC

GOSystems - Ertragskontrolle



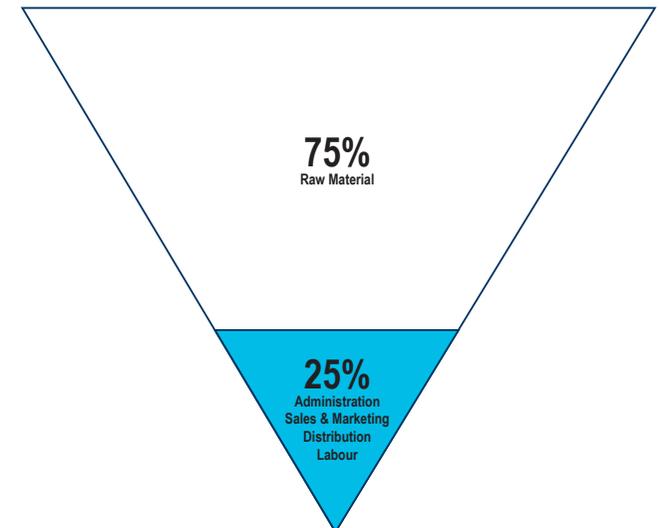


Verarbeitung ist kein Ratespiel

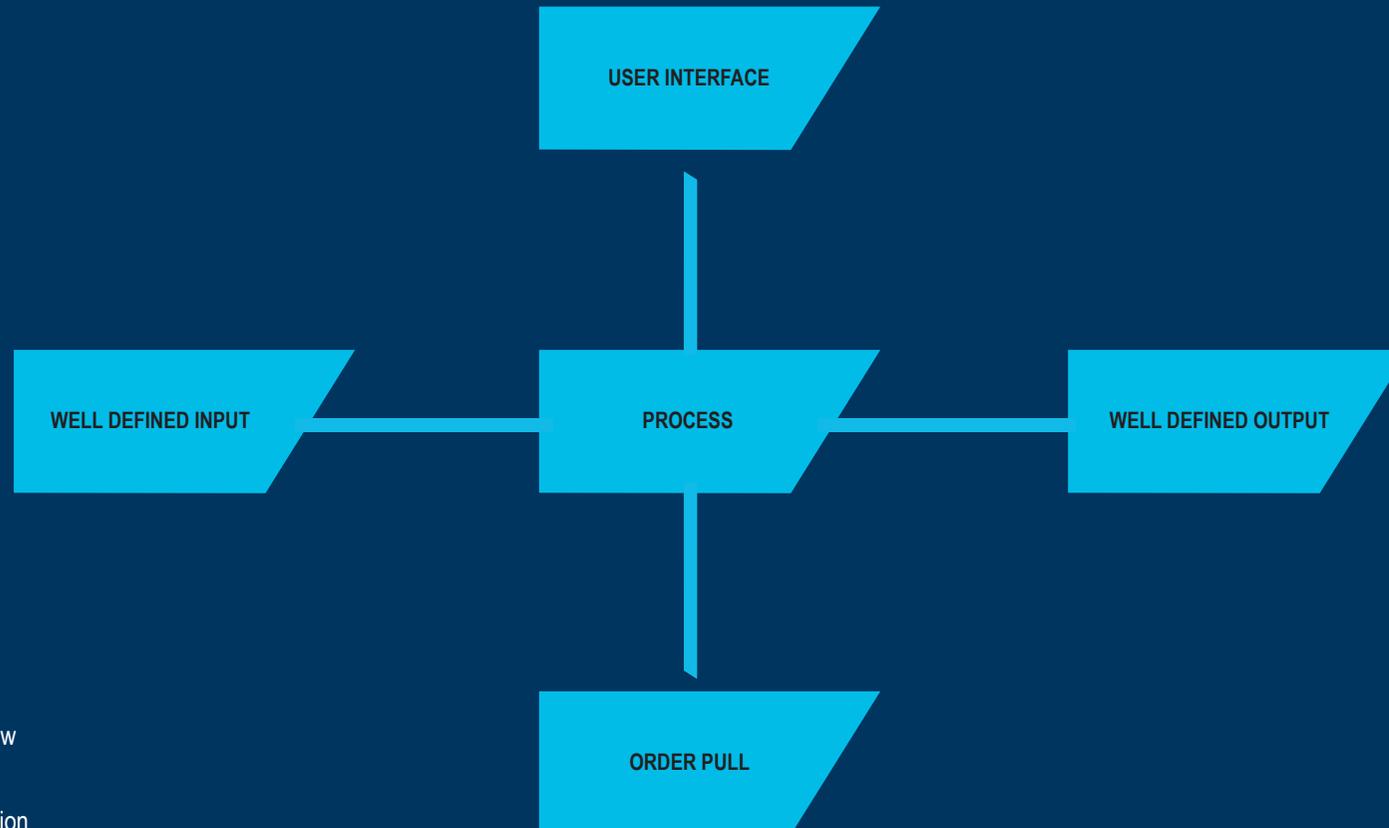
Der Ertrag hat einen erheblichen und direkten Einfluss auf das Endergebnis. Da 70-75% der Kosten des Endprodukts vom Rohmaterial stammen, ist es wichtig, den tatsächlichen Ertrag an den erwarteten anzugleichen. Schon sehr kleine prozentuale Abweichungen zwischen dem tatsächlichen und dem erwarteten Ertrag können aufgrund der ständig wachsenden Tonnagen einen erheblichen finanziellen Einfluss auf die Profitabilität des Unternehmens haben.

Überwachung und Steuerung der Rentabilität

- Gewinnspanne ist unter Druck
- Kleine Fehler geben rote Zahlen
- Die Implementierung von IT für die Prozesssteuerung und -automatisierung ist eine Notwendigkeit



Logical process areas determines how the yield system works



- Configurable production flow
- Paths between processes
- Yield points for data collection
- Well defined ins and outs
- Measures product paths
- Built-in reports
- Scalable processes
- Supports a wide range of scales and devices

LPA 1.1 Weighing and manual classification station

Logical Process Description



This station has a primary purpose of registering classification and weight for carcasses and to print final slaughter label. Operators scan carcass/side traceability label and grades the side/carcass. Slaughter labels are printed on successful weight capture. Two slaughter labels should be printed per side, one per quarter.

Main Functions	<ul style="list-style-type: none"> • Classification, weighing and slaughter label printing
Input	<ul style="list-style-type: none"> • Barcode scan of traceability label • Weight from rail scale • Optional manual pH value entry.
Output	<ul style="list-style-type: none"> • Slaughter labels • Classification record
Integration	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Terminal with wall bracket • 1 x Rail scale interface with swing load compensation • 1 x Barcode scanner • 1 x Intermec label printer with printer enclosure
Layout Reference / Location	<ul style="list-style-type: none"> • 1.1
Reports	<ul style="list-style-type: none"> • All animals that are processed on this station.
Comments	<ul style="list-style-type: none"> • Traceability label is scanned on this station to ensure traceability. • Reports generated.....xxxx xxxx

SCHLACHT-
KÖRPER

GROBZER-
LEGUNG

ERWARTETE
AUSBEUTE

SCHULTER
1%

BAUCH
2%

BEIN
3%

VERSUS

TATSÄCHLICHER
ERTRAG

....%

....%

....%

ABGLEICH

+/-....

+/-....

+/-....



GOSystems zur Ertragskontrolle

Schnittlistenbasierte Ertragskontrolle für die Zerlegung

Eine Schnittliste beschreibt, wie ein Produkt in andere Produkte umgewandelt wird

Ablauf:

- Ein Bediener erhält ein Produkt
- Das Produkt wird entsprechend der Schnittliste verarbeitet und in ein oder mehrere Produkte umgewandelt

Jedes dieser Produkte hat:

- Einen erwarteten Ertrag
- Einen aktuellen Ertrag
- Eine +/- Abweichung

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