



INTRAY

by Intech

Elektrischer Schalenentstapler

SCHNELL, EINFACH, SAUBER UND SICHER



INTRAY SMART STAND

Der clevere Entstapler!

- Entstapeln mit Servoantrieb
- Alles ohne Druckluft
- Platzsparende und kompakte Lösung
- Einfache Integration in existierende Prozesslinien

Option: Räder als mobile Einheit

Smart Stand und Buffer Stand

- Basic Version: einfache Drucktastenbedienung
- Basic Version: max. 60 Schalen pro Minute
- Servo Version: PLC Schirm
- Servo Version 2: max. 200 Schalen pro Minute



Basic Version



Servo Version



Option: Räder als mobile Einheit

INTRAY BUFFER STAND

Grosser Schalenpuffer auf kleinstem Raum

- Bis zu 200 Schalen pro Minute
- Entstapeln mit Servoantrieb - Servo Version
- Alles ohne Druckluft
- Automatisches laden der Schalen vom Puffer zur Abstapelung
- Einfache Integration in existierende Prozesslinien
- Simultanes entstapeln mit einem Doppell Schalenwerkzeug
- intelligente Software bietet eine automatische Korrektur bei Entstapelungsfehlern
- Schneller Neustart nach Linienstopps und Schalenfehlern



Smart Tool

INTRAY PRODUKTSERIE UND IHRE EIGENSCHAFTEN

Einfacher Schalenwechsel

- Maßangefertigtes Smart Tool für Ihre Schalen
- Jederzeit flexibel – Auswechseln der Smart Tools in weniger als 1 Minute
- Ein Smart Tool wiegt cirka 12 kg

Kontrolliertes Entstapeln

- Schalenentstapeln mit Servoantrieb garantiert präzise Geschwindigkeitskontrolle
- Einzigartige Entstapelungsmethode
- 100 % elektrisches entstapeln

Hygiene ist entscheidend

- Ein patentiertes offenes System sichert ein 100 % sauberes Smart Tool
- INTRAY Teile können gründlich gereinigt werden
- INTRAY Anlagen gemäss IP 67 Standard

Entwickelt für die Wirklichkeit

- INTRAY kann sich mit den anderen Maschinen in Ihrer Produktionslinie mittels Signalaustausch verständigen
- Einfache Bestellung von Ersatzteilen. Jedes INTRAY Teil hat eine eingravierte Ersatzteil-Nummer
- Sorgfältige Dokumentationen und Zertifizierungen
- Anwendungsfreundlich und sicher
- Patentiertes Design

Eine Notwendigkeit für Geschwindigkeit

- INTRAY kann bis zu 200 Schalen pro Minute entstapeln
- INTRAY entstapelt auf alle bekannten Förderbänder in der Lebensmittelproduktion

INPRO-SOFTWAREMODUL VERSION 2

Kernpunkte

- Intelligente Behandlung von Schalenfehlern
- Automatischer Neustart nach Schalenfehlern. Dies garantiert eine korrekte Schalenentstapelung ohne eingreifen des Linienmitarbeiters
- Backup zu USB
- Zugangskontrolle für mehrere Bediener
- Rezepte erstellen und speichern
- Leitungssignal Eingang/Ausgang
- "Homing" Zeit bei cirka 5 Sekunden
- Produktionsstatistiken
- Optimierte Zuverlässigkeit und Betriebszeit
- Optionaler RFID-Scanner für jedes Smart Tool
- Entstapelung von Kartonträgermaterial



INTRAY STEP LOADER

Automatisches Entstapeln und Produktladung. Mehrfachprodukte pro Schale

Der INTRAY Step Loader wurde entwickelt, um Schalen automatisch zu entstapeln und verschiedene Produkttypen vorsichtig und direkt in die Schalen zu legen. Der Step Loader bietet eine kompakte Inline-Lösung für hohe Kapazitäten aufgrund eines innovativen Tray-Handling-Designs.

Das Tray-Handling-Design ermöglicht es der Maschine, ein oder mehrere Produkte in vordefinierten Einlegemustern in die Schale zu legen.



Kernpunkte

- Bis zu 140 Portionen pro Minute
- Automatisches einlegen von Lebensmitteln sicher und schrittweise in Schalen
- Einfaches und schnelles wechseln verschiedener Schalen
- Patentiertes Design und automatische 100% elektrische Entstapelung
- Schalenband mit integriertem Taktband
- Produktband mit fortschrittlicher Sensortechnik
- Das Produkt hat während des gesamten Prozesses keinen Kontakt mit dem Linienpersonal
- Entwickelt für die industrielle Reinigung

INTRAY EASY LOADER

Der INTRAY Easy Loader ist die Lösung für hohe Leistung, schnelles Entstapeln und das vollautomatische einlegen von Produkte in Schalen



Der INTRAY Easy Loader arbeitet vollautomatisch und erfüllt höchste hygienische Anforderungen.

Highlights

- Bis zu 90 Portionen pro Minute
- Großes Schalenpufferband auf sehr kleinem Raum
- Automatisches einlegen der Produkte in Schalen
- 100% elektrische Servo Entstapler
- Platzsparende Kompaktlösung - belegt nur 1 Meter in der Produktionslinie
- Hygienisches Entstapeln - das Smart Tool hält industrielle Reinigung aus
- In weniger als 1 Minute zu einer anderen Schale wechseln
- Integrierte programmierbare Steuereinheit
- Das Produkt hat während des gesamten Prozesses keinen Kontakt mit dem Linienpersonal



Smart Trolley



Smart Washer

REINIGUNG

Hygiene ist entscheidend

Die patentierten INTRAY Anlagen sind für den harten hygienischen Reinigungsprozess, welcher in der Lebensmittelverarbeitung angewandt wird, entwickelt und gebaut.

Da das Smart Tool sich in direktem Kontakt mit der Schale befindet, haben wir das Werkzeug als offenes System entworfen. Dies ermöglicht die gründliche Reinigung des Smart Tools.

Mit einer Intray Anlage erzielen Sie immer die höchste Stufe der ultimativen Hygienesicherheit.





INTRAY

by Intech

Büro

Intech International a/s
Erhvervsparken 16
DK-9700 Broenderslev

Kontakt

T. +45 96 46 76 00
F. +45 96 46 76 01
E. intech@intech.dk

E. inray@inray.dk
www.inray.dk

www.intech.dk