

FÖRDER- BAND-PRÜF- SYSTEME

INTEGRIERTE
SYSTEME AM
FÖRDERBAND



THS/FBV VERTIKAL AUSGERICHTETE
PRODUKTÜBERPRÜFUNG



THS/MBHD ÜBERPRÜFUNG VON SCHWEREN
PRODUKTEN



THS/MBB MODULARES FÖRDERBAND

Die Förderband-Prüfsysteme der Serie THS 21 von CEIA erfüllen die strengsten Anforderungen an Funktionalität, kompakte Konstruktion, Genauigkeit und Zuverlässigkeit beim Ansprechen im Falle von versehentlichen metallischen Kontaminationen von Lebensmitteln.

HAUPTMERKMALE

- **FÖRDERBAND MIT METALLDETEKTOR UND AUSWURFSYSTEM**
- **VOLLE KONFORMITÄT** mit HACCP-Kriterien
- **DETEKTION** und **AUSWURF** von magnetischen und nichtmagnetischen metallischen Kontaminationen sowie metallischen Kontaminationsstoffen aus Edelstahl
- **AUTOMATISCHES LERNEN** und **NACHVERFOLGEN** des Produkteffekts
- **DIGITAL ANPASSBARE BANDGESCHWINDIGKEIT**
- **STRUKTUR** und **KOMPONENTEN AUS AISI 316L** Edelstahl und **LEBENSMITTELTAUGLICHEN KUNSTSTOFFTEILEN** (EU, FDA konform)
- **MEHRERE AUSWURFSYSTEME VERFÜGBAR:** Bandstopp, Luftstoß, Schieberarm und Rückzugband
- **MAXIMALE FLEXIBILITÄT:** Alle Komponenten sind umkehrbar

MULTISPEKTRUM-TECHNOLOGIE

DIESE EXKLUSIV VON CEIA entwickelte Technologie ist eine **einzigartige Technologie für die Metalldetektion, die die Empfindlichkeit gegenüber allen metallischen Kontaminationen optimiert und darüber hinaus den Produkteffekt** bei einem breiten Spektrum an möglichen Produkten minimiert.

Dank der Erkennung des unterschiedlichen Frequenzgangs von leitfähigen Produkten und Metallen eliminiert diese **innovative Technologie den Produkteffekt und gewährleistet eine stets hohe Leistung** bei allen Arten von magnetischen sowie nichtmagnetischen metallischen Kontaminationen.

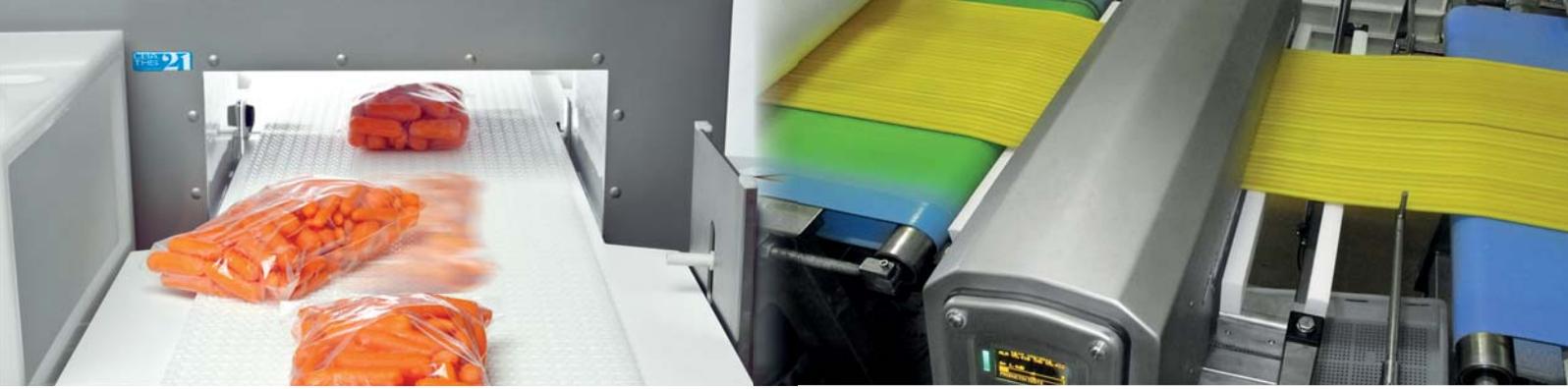
EXKLUSIVES SELBSTLERNSYSTEM

- ✓ Das **SELBSTLERNSYSTEM** für Lebensmittelprodukte bietet, ausgehend von einem einzigen Lern-Durchlauf, die **gleichzeitige maximale Empfindlichkeit gegenüber allen Metallen**.
- ✓ Das System ermöglicht die **Optimierung der Detektionsempfindlichkeit gegenüber allen Metallen mit maximaler Geschwindigkeit und einem Höchstmaß an Genauigkeit** und entspricht Hunderten von normalen Lern-Durchläufen: Ein derartiges Resultat in Bezug auf Genauigkeit und Effizienz ist bisher unübertroffen.
- ✓ Für Produkte mit sich änderndem oder variierendem Produktsignal nach dem Selbstlernen ist die Serie **THS 21 Series mit einer erweiterten Selbstlern-Funktion** ausgestattet, die im Hintergrund läuft, um dieses Produktsignal im normalen Betrieb zu erfassen, während gleichzeitig die Metalldetektion läuft. Nach abgeschlossener Aufzeichnung kann der Bediener die Daten sofort oder aber zu einem späteren Zeitpunkt nach dem Stopp der Linie analysieren, um die Produktion nicht zu unterbrechen.
- ✓ **Die Daten, die während des im Hintergrund laufenden Selbstlern-Vorgangs hinzugefügt wurden, werden gemeinsam mit den eigentlichen Selbstlern-Daten analysiert**, und die Detektionsparameter werden so geändert, dass das variierende Produktsignal eliminiert wird.

VOLLE KONFORMITÄT MIT HACCP-KRITERIEN

- Struktur und Komponenten aus **AISI 316L** Edelstahl und **EU- und FDA-konformen Kunststoffteilen**
- Hocheffiziente **spritzwassergeschützte Konstruktion**
- **Zertifizierte** Testobjekte

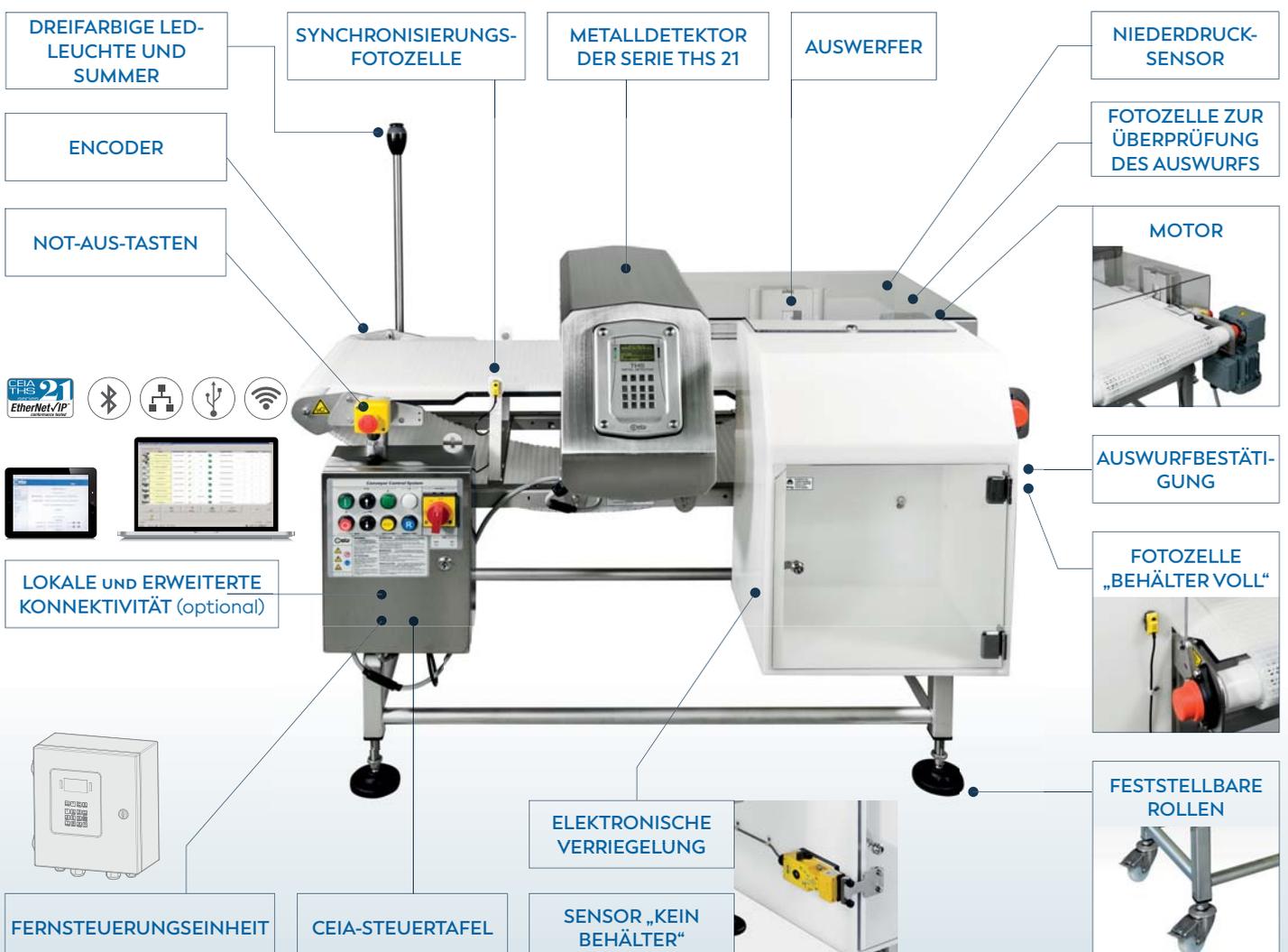




UNÜBERTROFFENE LEISTUNG IN PUNCTO INTEGRIERTE E/A UND KONNEKTIVITÄT FÜR DIE KOMMUNIKATION

- Steuerung des Bandmotors, mit Geschwindigkeitseinstellung
- Automatische Auswurfverwaltung mit Synchronisierung des Produktdurchlaufs
- Automatische Synchronisierung mit angrenzenden Transportsystemen
- Überprüfung der Verfügbarkeit von Druckluft
- Strichcodeleser-Unterstützung für die automatische Auswahl des produktspezifischen Programms in Echtzeit
- Überprüfung des erfolgreichen Auswurfs des kontaminierten Produkts
- Überprüfung des Vorhandenseins und der Platzverfügbarkeit im Behälter für das kontaminierte Produkt
- Verwaltung der Encoder für die Bandgeschwindigkeitsüberwachung
- Remote-Management über Ethernet/Wi-Fi

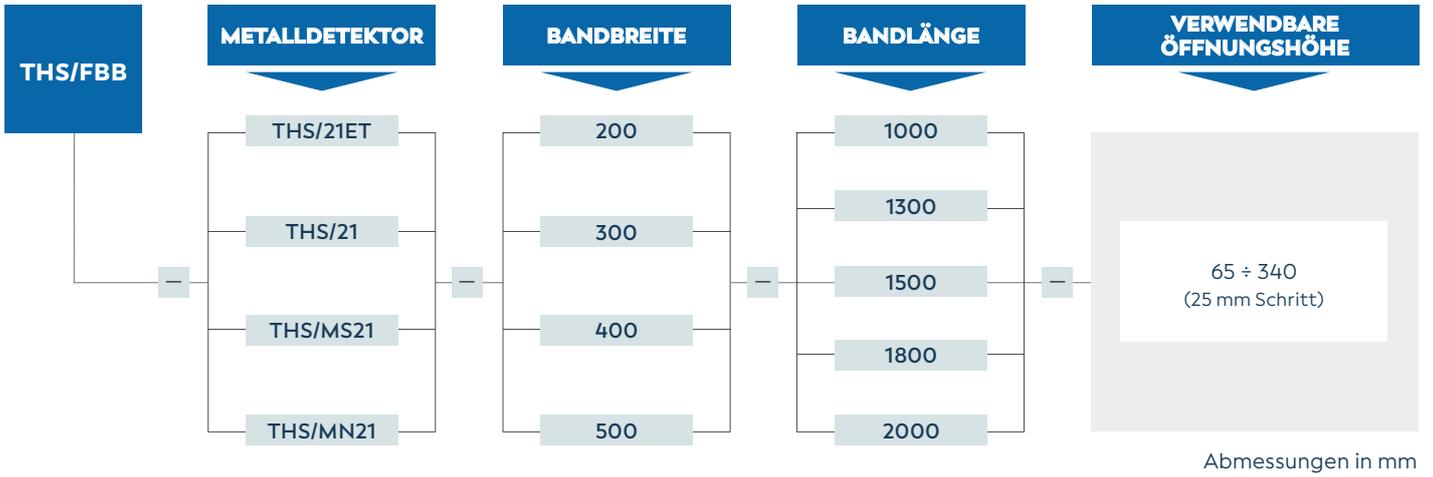
Entspricht
Spezifikationen
von
Supermärkten



THS/FBB FLACHFÖRDERBAND



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



EINFACHE REINIGUNG UND INSPEKTION
Förderband lässt sich ohne Werkzeuge ausbauen

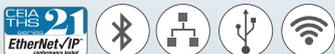
EINZIGARTIGES DETEKTIONSVERMÖGEN bei magnetischen und nichtmagnetischen Kontaminationen sowie metallischen Kontaminationsstoffen aus Edelstahl



AUSWURFSYSTEME VERFÜGBAR

- Bandstopp
- Luftstoß
- Schieberarm
- Überkopf-Schieber

LOKALE UND ERWEITERTE KONNEKTIVITÄT



SYNCHRONISIERUNGSFOTOTZELLE für Auswurfzeitpunkt und Produktzählung

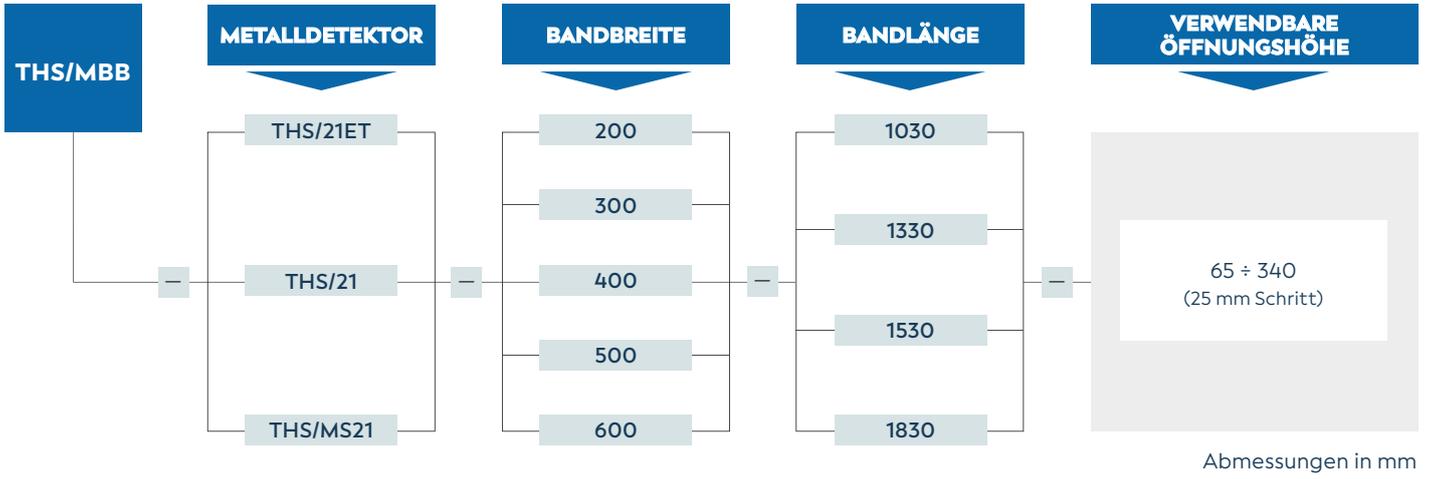
ROBUST
Konstruktion aus AISI 316L Edelstahl



THS/MBB MODULARES FÖRDERBAND



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



AUTOMATISCHES LERNEN UND NACHVERFOLGEN des Produkteffekts

FORTSCHRITTLICHE AUTOTEST-FUNKTION

VERSCHIEDENE BANDTYPEN



- Intralox Flush Grid



- Intralox Flat-Top

MULTISPEKTRUM-TECHNOLOGIE

Einzigartige Technologie für die Metalldetektion, die sowohl die Empfindlichkeit gegenüber allen metallischen Kontaminationen optimiert, als auch den Produkteffekt bei einem breiten Spektrum an möglichen Produkten minimiert



AUSWURFSYSTEME VERFÜGBAR

- Bandstopp
- Luftstoß
- Schieberarm
- Überkopf-Schieber

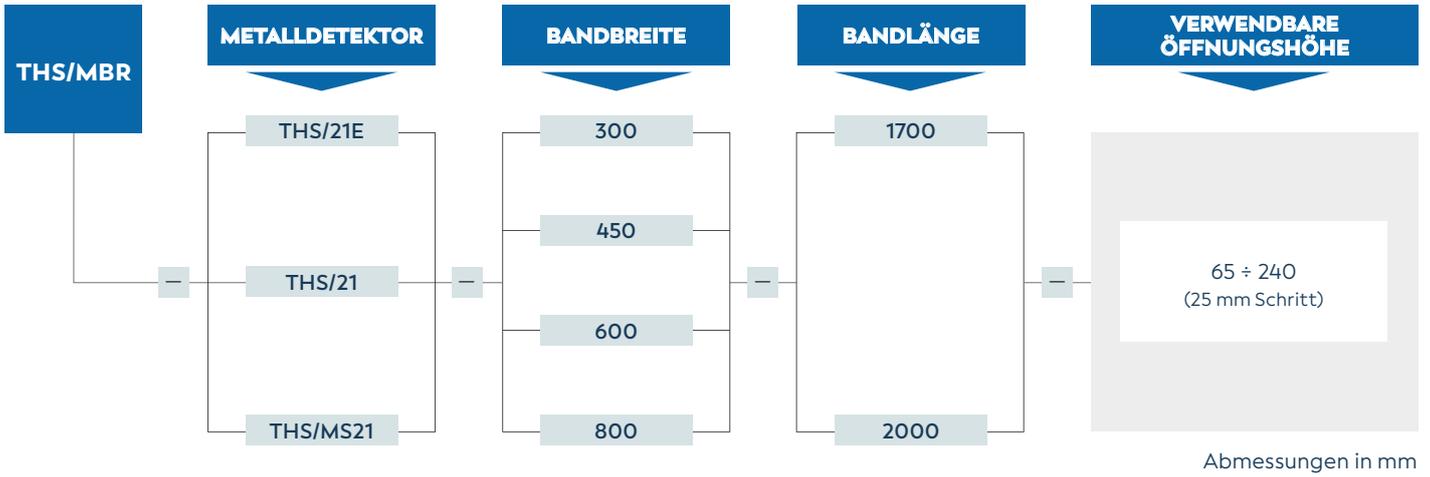
STRUKTUR UND KOMPONENTEN AUS AISI 316L Edelstahl und lebensmittelverträgliche Kunststoffteile (EU, FDA konform)



THS/MBR MODULARES FÖRDERBAND MIT RÜCKZUGBAND



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



RÜCKZUGABSCHNITT DES BANDES

- Intralox Band



AUSWURFBESTÄTIGUNG UND AUSWURFPOSITIONSKONTROLLE

Näherungssensoren

VOLLE KONFORMITÄT mit HACCP-Kriterien

DETEKTION

Erstklassige Detektion von magnetischen und nichtmagnetischen Metallen

SYNCHRONISIERUNGSFOTOTZELLE

für Auswurfzeitpunkt und Produktzählung



OFFENE RAHMENKONSTRUKTION

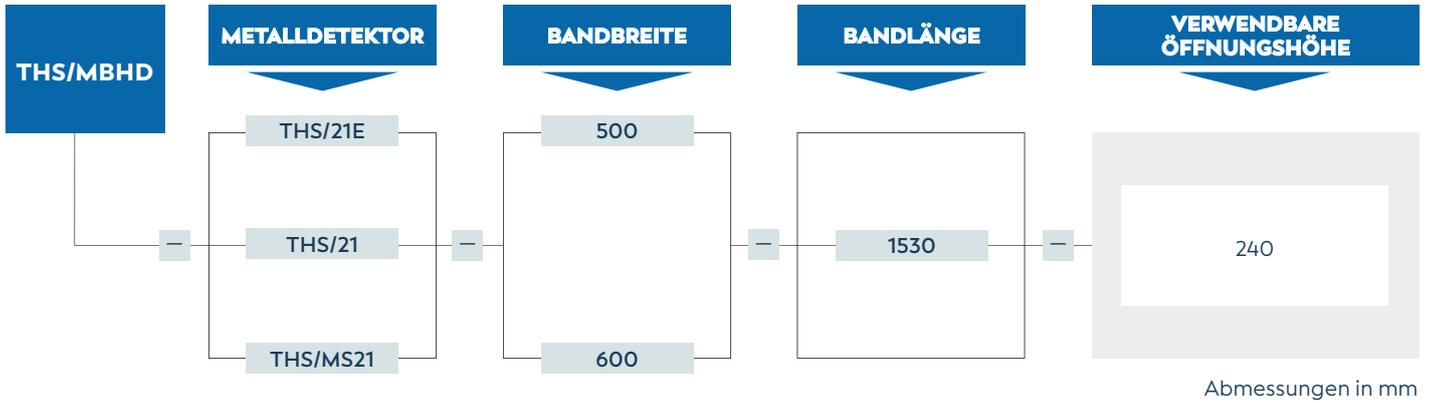
Einfache und schnelle Reinigung

THS/MBHD

PRÜFUNG SCHWERER PRODUKTE



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



MAXIMALE LEISTUNG DES MARKTES bei schweren Produktformaten

FORTSCHRITTLICHE AUTOTEST-FUNKTION

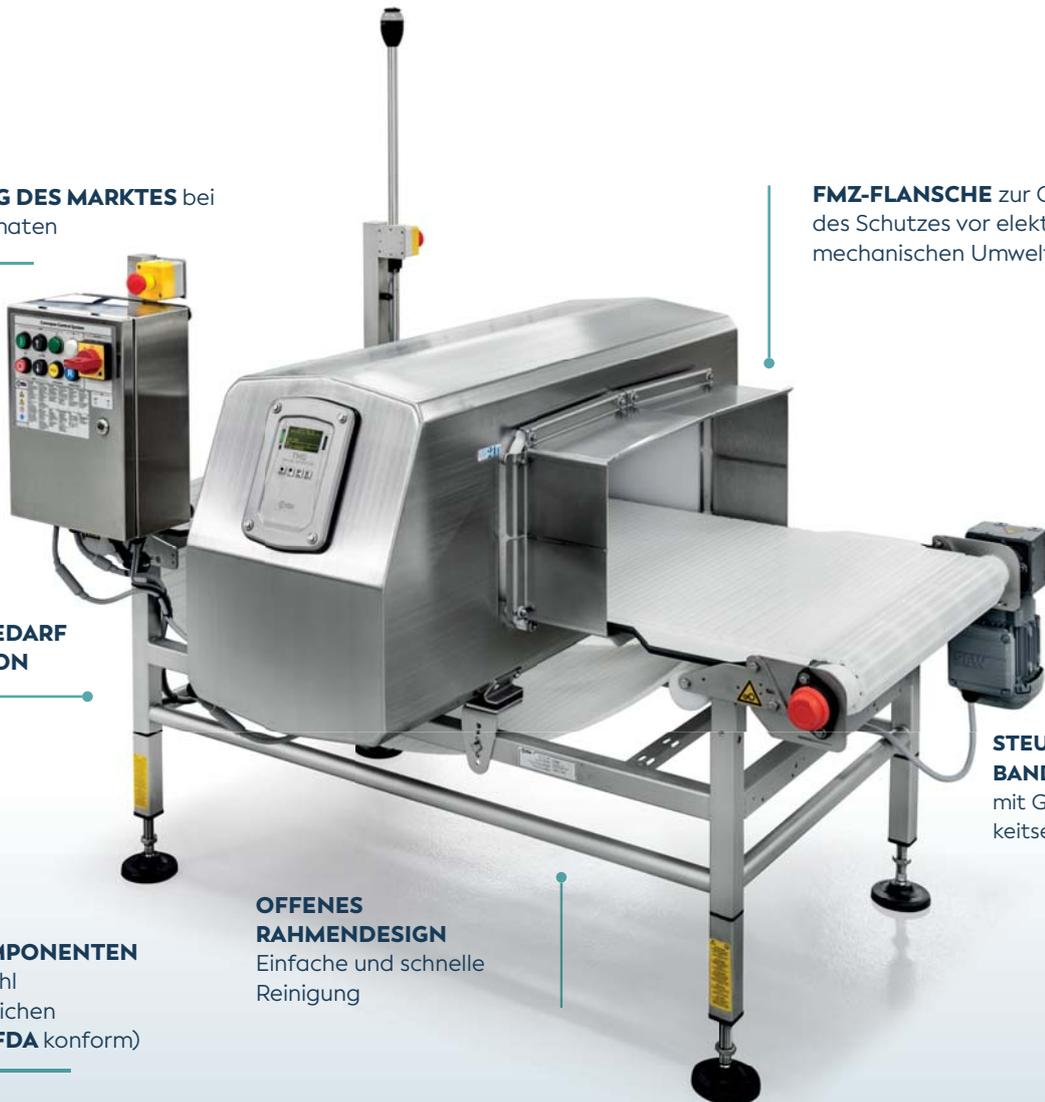
MINIMALER PLATZBEDARF FÜR DIE INSTALLATION

STRUKTUR UND KOMPONENTEN AUS AISI 316L Edelstahl und lebensmitteltauglichen Kunststoffteilen (EU, FDA konform)

OFFENES RAHMENDESIGN
Einfache und schnelle Reinigung

FMZ-FLANSCH zur Optimierung des Schutzes vor elektrischen und mechanischen Umwelteinflüssen

STEUERUNG DES BANDMOTORS mit Geschwindigkeitseinstellung

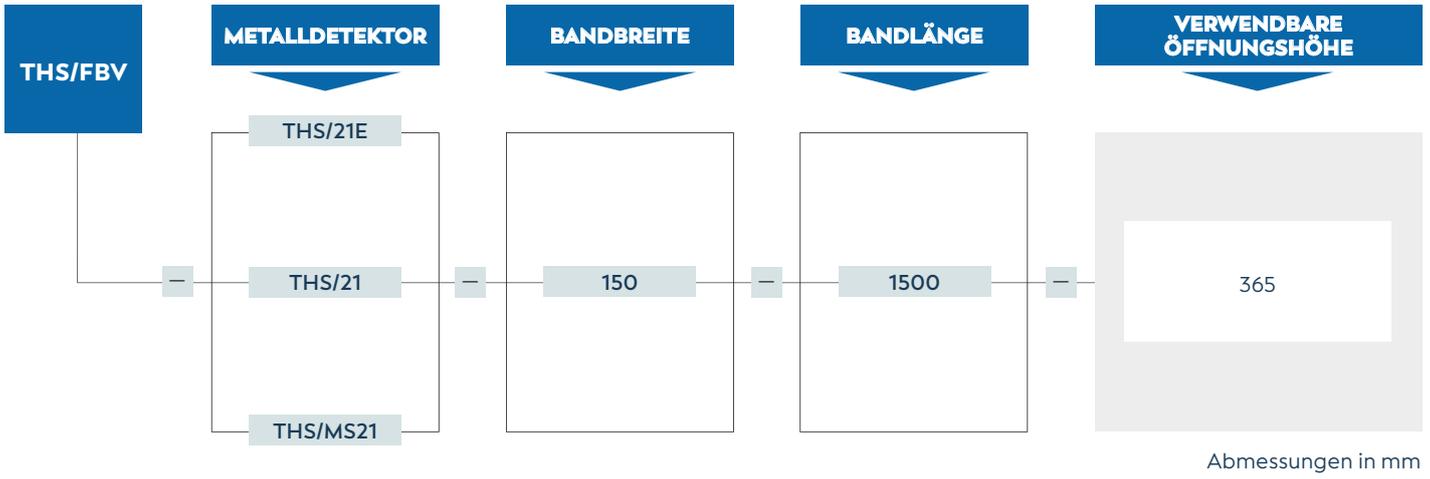


THS/FBV - THS/FBBV

VERTICAL AUSGERICHTETE PRODUKTÜBERPRÜFUNG



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



BESTES DESIGN FÜR DEN REIBUNGSLOSEN TRANSFER VON KLEINEN PRODUKTEN

STRICHCODELESER-
Unterstützung für die automatische Auswahl des produktspezifischen Programms in Echtzeit



Ø13 mm **ROLLEN (FBV)** für reibungslosen Produktdurchlauf

OFFENES RAHMENDESIGN
Einfache und schnelle Reinigung



AUTOMATISCHE AUSWURFVERWALTUNG
mit Synchronisierung des Produktdurchlaufs

AUSWURFSYSTEME VERFÜGBAR

- Luftstoß
- Schieberarm

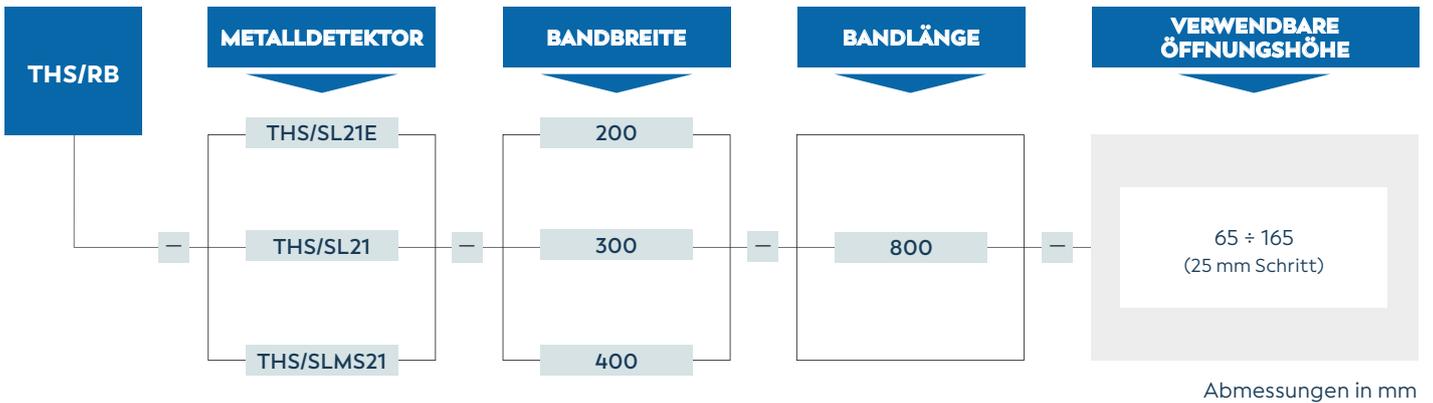


ÜBERPRÜFUNG DES
Vorhandenseins und der Platzverfügbarkeit im Behälter für das kontaminierte Produkt

THS/RB RUNDFÖRDERBAND



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



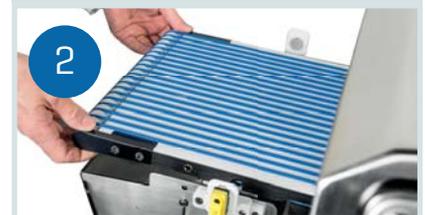
- ✓ Das **THS/RB-800** ist ein innovatives und einzigartiges System, das für die nahtlose und hochkompatible Integration in standardmäßige Kontrollwaagensysteme und andere Inline-Anwendungen und eine stets optimale Detektionsempfindlichkeit ausgelegt ist.
- ✓ Das **THS/RB-800** bietet eine hochleistungsfähige, kostengünstige Lösung für alle Anwendungen, bei denen geringer Platzbedarf und optimale Leistung oberste Priorität haben.



ENTFERNEN DES BANDES OHNE WERKZEUGE



Vier Sicherheitsstifte entfernen

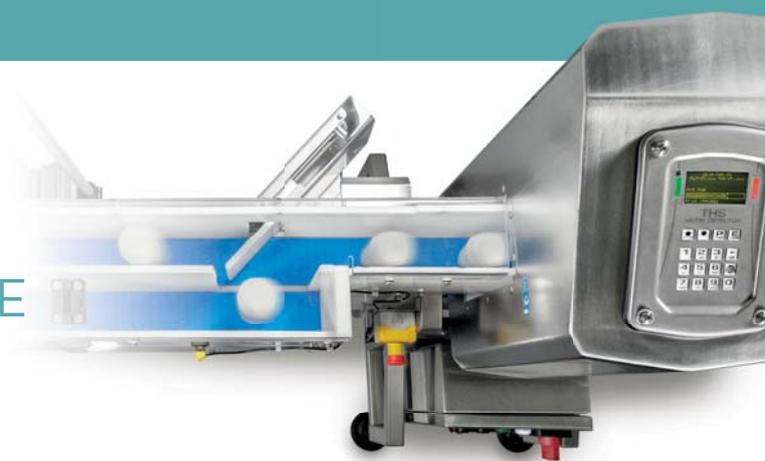


Band und Schutzplatte anheben

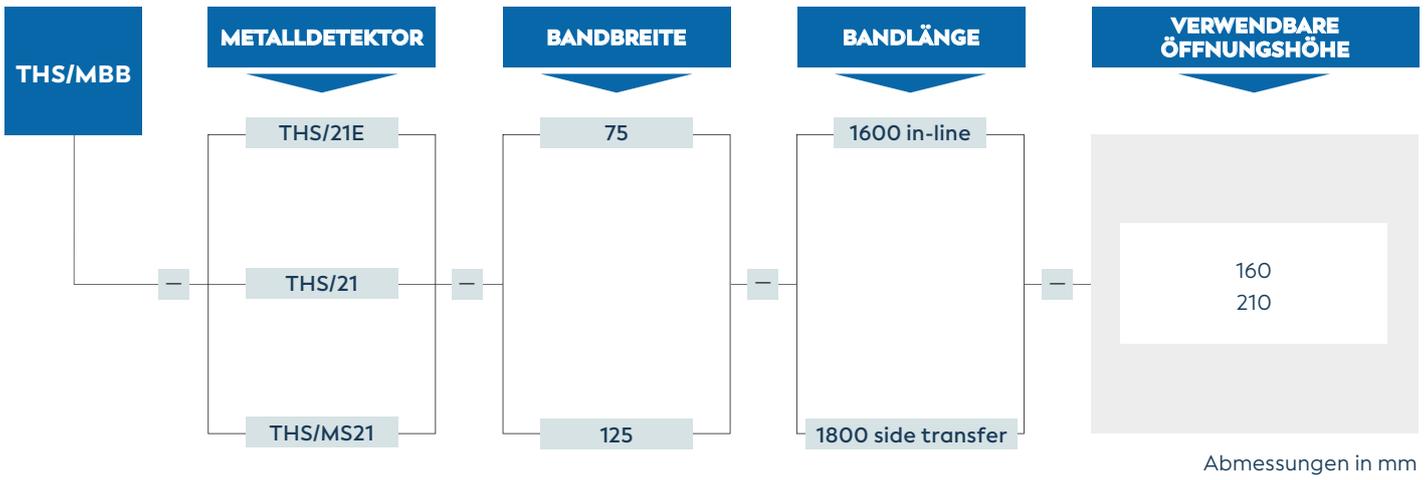


Band und Schutzplatte vom Förderband nehmen

THS/MBB VERTIKAL AUSGERICHTETE FÖRDERBAND-PRÜFSYSTEME



MERKMALE DES FÖRDERBANDS



INTEGRIERTE STEUERUNGEN FÜR LINIENGESCHWINDIGKEIT UND ZURÜCKWEISUNG

„BLADE“-AUSWURFSYSTEM

SELBSTLERNEN UND NACHVERFOLGEN des Produkteffekts

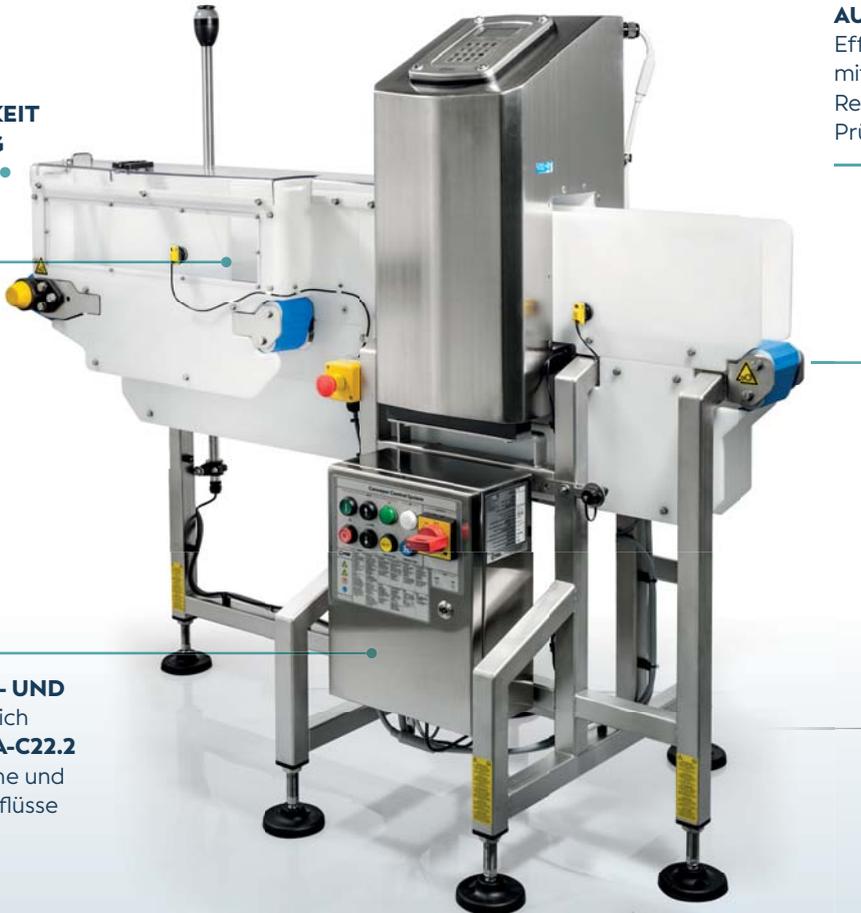
STROMVERSORGENGS- UND STEUEREINHEIT erhältlich gemäß **UL 508A** und **CSA-C22.2 NR. 286** gegen elektrische und mechanische Umwelteinflüsse

AUTO-QC TEST

Effektive Kalibrierungsprüfung mit einer programmierbaren Reduzierung der manuellen Prüfungen um 0 ÷ 100 %

ANWENDUNGEN

- ✓ Flakons
- ✓ Flaschen
- ✓ Verpackungen
- ✓ Gefäße



KUNDENSPEZIFISCHES FÖRDERBANDSYSTEM CONV

- ✓ ÜBERKOPF-SCHIEBER-AUSWERFER



- ✓ HEBEKLAPPENAUSWERFER



- ✓ FLACHFÖRDERBAND MIT RÜCKZUGBAND (FBR)



- ✓ AUSWURF-BEHÄLTER MIT LEERLAUF-ROLLEN



ANDERE OPTIONEN
SIND AUF ANFRAGE
ERHÄLTICH



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITALY)

+39 0575 4181 • qa-detectors@ceia-spa.com



w w w . c e i a . n e t



CEIA behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), ihren Zubehörteilen und Optionen, an den Preisen und an den Lieferbedingungen vorzunehmen.
DP002K0031v1000hDE - 141715