TECHNISCHES DATENBLATT

MetriXFreight NSP Detection.

Nicht stapelbare Paletten erkennen

NSP Detection erweitert das MetriXFreight L23x und L33x um eine automatische Stapelbarkeitsprüfung. Bei jeder Vermessung erfassen zusätzliche Farbkameras die Fracht, und die metrilus Cloud entscheidet auf menschlichem Niveau, ob eine Palette stapelbar ist, mit nachvollziehbarer Begründung und Fotos zu jeder Entscheidung. Das zählt: Unsere Systeme sind weltweit im Einsatz und vermessen jedes Jahr Millionen Sendungen. Bei diesen Mengen bedeuten schon Abweichungen im Zehntelprozentbereich erhebliche entgangene Einnahmen.

HIGHLIGHTS

- Entscheidungen auf menschlichem Niveau: so zuverlässig wie ein geschulter Mitarbeiter
- Frachtanalyse: prüft Form und Kennzeichnung der Fracht
- Umfassende Fotodokumentation: detaillierte Bilder der Fracht
- Transparente KI: erklärt jede Entscheidung nachvollziehbar
- Ergebnisse in Echtzeit: direkt nach der Vermessung verfügbar
- Standortspezifische Anpassung: flexibel an die Anforderungen deines Standorts anpassbar

01 System und Hardware

Systemtyp	Software-Modul für MetriXFreight L23x und L33x
Sensortyp	3D-Sensoren des Basissystems und zusätzliche Farbkameras
Abmessungen und Installation	Wie beim Basissystem, siehe Datenblatt L23x und L33x

02 Stapelbarkeitsprüfung

Ergebnis	Klassifizierung als stapelbar oder nicht stapelbar
Begründung	Nachvollziehbare Begründung jeder Entscheidung zur Stapelbarkeit
Fotodokumentation	Hochauflösende Farbfotos der Fracht

03 Durchgeführte Prüfungen

- Mehrsprachige Labelerkennung
- Geometrische Analyse der Fracht
- Erkennung unregelmäßiger Oberseiten
- Bewertung des Seitenverhältnisses
- Formprüfung
- Erkennung offener Oberseiten
- Erkennung von Palettenhütchen

Messzeit	~ 200 ms
Operativer Durchsatz	300 – 600 Stück/h (inkl. Scan, abhängig vom Prozess)

Messzeit und Durchsatz entsprechen dem Basissystem, NSP Detection beeinflusst sie nicht.

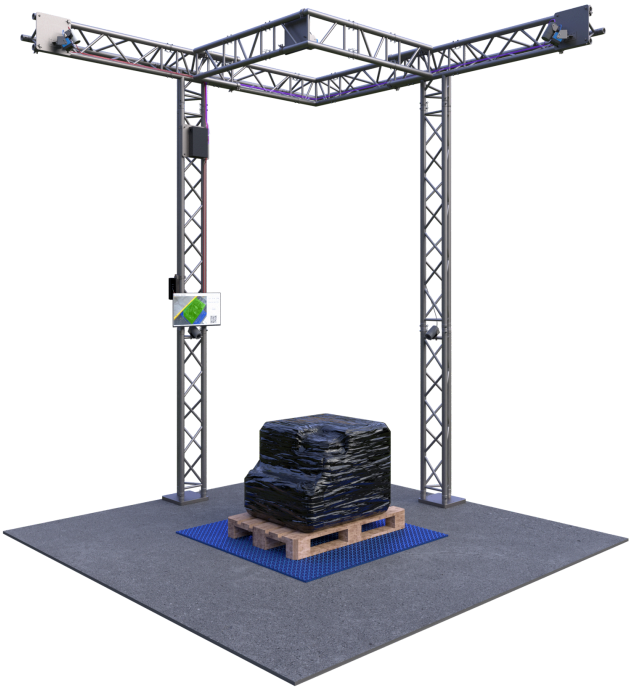
04 Datenübertragung und -verarbeitung

Internetverbindung	Erforderlich, Verbindung zur metrilus Cloud
Auslösen der Datenübertragung	Automatisch mit jeder Messung
Schnittstelle	Integriert in die Datenschnittstelle des Basissystems
Datenverarbeitung	Cloudbasiert (metrilus Cloud)
Datentypen	Text-/CSV-Datei · JSON/XML · Farbbild · PDF

05 Installationstypen



L23x · V-Form



L33x · A-Form