STA.X

AISCI Smart Vision

MEHRWEGBEHÄLTER AUTOMATISCH ZÄHLEN, SCANNEN UND RÜCKVERFOLGEN



TÄGLICH NEHMEN DISTRIBUTIONSZENTREN UNZÄHLIGE PALETTEN UND ROLLWAGEN MIT LEEREN MEHRWEGBEHÄLTERN AN ODER SCHICKEN SIE AN DEN HERSTELLER ZURÜCK. WERDEN SIE VON HAND GEZÄHLT, KOSTET DAS ZEIT UND ES SCHLEICHEN SICH FEHLER EIN. DIE STA.X ZÄHLSTATION ERFASST DIE KOMPLETTE LADUNG AUTOMATISCH UND AUCH BEI GEMISCHTER BELADUNG ZUVERLÄSSIG.

SO FUNKTIONIERT DIE ZÄHLUNG

Der Rollwagen oder die Palette wird mittig in die Station gestellt. Vorher werden Gurte, Folien und Etiketten entfernt. Ein Knopfdruck startet die Zählung. Kameras erfassen die Ladung dann von beiden Seiten. Die KI-gestützte Software erkennt jeden Behälter nach Sorte und Typ und liest GRAI-Codes auch bei kleinen Modulgrößen. Das Ergebnis erscheint sofort auf dem Touchpanel.

Datenschutz inklusive

Das System schwärzt den Bereich rund um die Ladung automatisch. Personen und Fremdwaren erscheinen deshalb nicht im Ergebnisbild. So arbeitet STA.X DSGVO-konform.

Ergebnisse flexibel nutzen

Die Ergebnisse lassen sich zusammenfassen, zum Beispiel pro Tour. Auf Wunsch druckt STA.X sie als Etikett oder Beleg oder übergibt sie an Ihr ERP- oder Lagerverwaltungssystem.

VORTEILE

- *Mehr Transparenz, weniger Schwund*
- *Höhere Genauigkeit in der Bestandsführung*
- *Höchste Zählgenauigkeit dank KI, mit Dublettenerkennung*
- *Weniger Personalaufwand für Zählungen*
- *Schnelle Einführung, geringer Schulungs- und Wartungsaufwand*

AISCI Ident GmbH • Bereich Smart Vision • Großhorst 15a • D-30916 Isernhagen
Tel.: +49 52 22 - 99 02 - 130 • www.aisci-automation.de

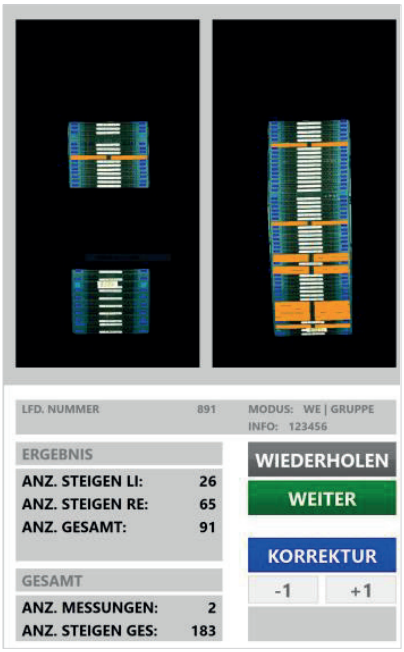
STA.X

AISCI Smart Vision

KOMPAKT AUFGEBAUT, FLEXIBEL EINSETZBAR

STA.X benötigt nur eine Grundfläche von 3,6 × 1,8 m. Die Station lässt sich als Durchfahrtstor oder als zentrale Zählstation zum Ein- und Ausfahren einrichten. Auch eine Bay-Variante und die Integration in vollautomatische Förderanlagen sind möglich. Schutzmaßnahmen wie Ramm- oder Anfahrschutz und Zäune planen wir passend zum Standort.





Beispiel Dialoge

SYSTEMKOMPONENTEN

Panel rechts:
geschlossener Aluprofil-Rahmen (B 1.500 x H 2.400 x T 400 mm) mit integriertem Schaltkasten (230 V, Controller, Unterverteilung), Lightpanels, Kamera und Bedieneinheit; vormontiert.

Panel links:
geschlossener Aluprofil-Rahmen (B 1.500 x H 2.400 x T 400 mm) mit integrierten Lightpanels und Kamera; vormontiert.

Kabelbrücke:
Verbindung zwischen dem linken und dem rechten Panel, mit Kabelkanal für Datenleitung und Spannungsversorgung.

TECHNISCHE MERKMALE

Erfassung	beidseitig über Mehr-Kamerasystem, Stapelhöhe bis 240 cm
Identifikation	Farbe, Form und Muster der Behälter, GRAI-Codes
Auswertung	KI-gestützt, mit Dublettenerkennung und Erkennung von Mischbeladung
Steuerung	integrierter Controller für Kamera und Beleuchtung
Bedienung	32“-Touchpanel, mehrsprachige Dialoge Schritt für Schritt
Datenhaltung	integrierte Datenbank mit History-Funktion, lokal oder zentral
Schnittstellen	ERP- und Lagerverwaltungssysteme (optional, projektbezogen)
Druck (optional)	Etiketten- oder Belegdrucker für Quittungen und Berichte
Datenschutz	automatisches Ausblenden von Personen (DSGVO)

AISCI Ident GmbH • Bereich Smart Vision • Großhorst 15a • D-30916 Isernhagen
Tel.: +49 52 22 - 99 02 - 130 • www.aisci-automation.de