

Erfassungstunnel

TEXLOG®

ERFASSUNGSTUNNEL

Schnellerfassung von Textilien für den Wareneingang und Warenausgang



Der Erfassungstunnel bietet Ihnen die Lösung für eine schnelle Pulkerfassung von Textilien und Gebrauchstextilien, insbesondere für Wareneingangs- und Warenausgangsprozesse. Die Textilien können dabei gesammelt in einem Wäschewagen durch den Tunnel transportiert werden. Nach erfolgreichem Scanabschluss werden die Textilstammdaten an eine serverseitige Administrationssoftware geschickt, wo die Stammdaten weiterverarbeitet werden können.

Intuitiver Anwendungsstart

Der Erfassungstunnel verfügt über drei Lichtschranken, die sich jeweils an den Zugängen und in der Mitte des Erfassungstunnels befinden. Über das Durchschreiten der Lichtschranken durch Nutzer und Wäschewagen wird der Prozess automatisch gestartet beziehungsweise geht die Anwendung in den nächsten Prozessschritt über.

Intelligente Nutzerführung durch Lichtlaufleisten

Im Erfassungstunnel befinden sich an der Decke im Scanbereich und im Buchungsbereich Lichtlaufleisten oder Lichtbänder. Diese können dem Nutzer sprachunabhängig durch die angezeigte Farbe und die Geschwindigkeit des Farbverlaufes mitteilen, an welcher Stelle im Prozess er sich aktuell befindet und wie der Erfassungstatus ist (Beispielsweise Scan läuft, Scanvorgang fast abgeschlossen, Scan erfolgreich abgeschlossen oder Scan fehlgeschlagen).

Erfassung der Umgebung

Berücksichtigt werden neben den gescannten Artikeln optional auch Artikel im Vorerfassungsbereich und im Ausgangsbereich des Erfassungstunnels. Die im Außenbereich des Erfassungstunnels erkannten Textilien werden vom gesammelten Scanergebnis abgezogen.

Optimierung der Scanergebnisse

Der eingesetzte Scanalgorithmus kann je nach Wunsch stets eine genormte Anzahl von Scanzyklen durchlaufen. Zur weiteren Optimierung der Ergebnisse können auch bei jedem Durchgang mehrere Scanzyklen angepasst werden, indem der Wagen für weitere Scanzyklen im Erfassungstunnel verbleibt. Der Prozessfortschritt und die Anzahl der erfassten Textilien sind die ganze Zeit über ein Touchdisplay nachvollziehbar.

Interaktive Bedienung

Verschiedene Displays im Innen- und Außenbereich sowie innerhalb des Erfassungstunnels führen den Mitarbeiter gezielt durch den gewünschten Prozess, beispielsweise Wareneingang, Warenausgang oder Artikelerfassung. Gegebenenfalls können bestehende Prozesse mit eingesetzten Lieferscheinen weiterhin genutzt werden, indem ein Handscanner in den Ablauf integriert wird.

Erfassungstunnel

TEXLOG® ERFASSUNGSTUNNEL

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften

- Maße ca. HxBxT: 2270 mm (Gesamthöhe mit Außenantennen) x 1290 mm (Außenbreite) x 3320 mm (Gesamtlänge mit Außenantennen)
- Durchfahrtshöhe ca. 2050mm
- Gesamtgewicht ca. 150 - 200 kg pro Segment (Standard: 3 Segmente), entspricht ca. 100 kg/m²

Betriebsbedingungen

- Montage in Innenräumen
- Betriebstemperaturbereich: +5°C - +45°C
- Luftfeuchtigkeit: < 95 %, nicht kondensierend

Elektrische Ausführung

- Schutzklasse 1, IP 21-41
- Betriebsnennspannung: 110-230 V
- Betriebsspannungsbereich: -15 % bis +10 %
- Frequenz: 40 Hz bis 60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 150 W

Steuerung

- ARM Prozessor mit Realtime Betriebssystem
- Ethernet-Schnittstelle 100MBit
- UHF Leser (865-868 MHz) mit ISO 18000 - 6C Protokoll
- Lichtschranken an den Zugangsbereichen und in der Mitte des Erfassungstunnels
- farbige Lichtbänder im Inneren des Erfassungstunnels
- Ein 10" Touchdisplay zur Bedienerführung im Bedienbereich und Buchungsbereich
- Handscanner optional

Erfasste Artikelmenge

- ca. 400 Artikel pro Scan

