ENSPECTOR
ZEMAN SYSTEME



Das Bild dient nur als Referenz

TEILEINSPEKTIONS-, QUALITÄTSKONTROLL- UND SORTIERSYSTEM

Bei Lincoln Electric Automation haben wir ein Zeman System entwickelt, das die Teileverwaltung für Stahlhersteller und Servicezentren weltweit vereinfacht.
Ein intelligentes Scansystem identifiziert Platten anhand ihrer Abmessungen, Formen und Qualität und sortiert sie automatisch nach den gewünschten Kriterien in die passenden Behälter.

STANDARDSYSTEM ENTHÄLT

- Systemsteuerung und Betriebssoftware
- Scanner
- Roboter mit einer externen Achse
- Fließband
- Magnetgreifer
- Sicherheitsausrüstung
- Standard-Behälterregal
- 41 Behälter

VORTEILE

- Verbessern Sie die Qualitätskontrolle
- Nur ein Bediener benötigt
- Optimieren Sie die Produktivität
- Steigern Sie die Produktionseffizienz
- Minimieren Sie Fehlerverluste in der Folgeproduktion

BRANCHEN

- Bauindustrie
- Industrie

IDEALE ANWENDUNGEN

- Qualitätskontrolle
- Teileverwaltung

BETRIEBSSOFTWARE

Mit der Zeman ENSPECTOR™-Maschine erhalten Sie unsere proprietäre Software: ENSPECTOR-Sort und ENSPECTOR-Scan, speziell auf diese Maschine zugeschnitten. Diese Software importiert .nc-Daten von Teilen, die zum Messen, Vergleichen und Identifizieren erforderlich sind. Eine XML-Datei (Zeman-Export) oder eine bestimmte Microsoft Excel®-Tabelle ist erforderlich, um gescannte Teile auf Grundlage ausgewählter Sortierkriterien wie Träger, Fertigungsstufe, Kunde, Charge, los oder Sequenz Behältern zuzuordnen.

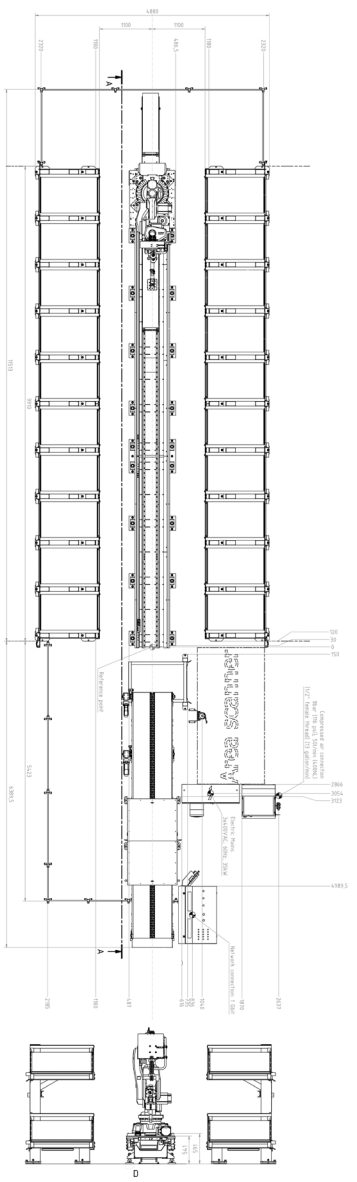
KONTAKTIEREN SIE LINCOLN ELECTRIC AUTOMATION - SCHEIFLING

Schlossfeld 5, 8811
Scheifling, Österreich
+43 3582 2208-0
info@zebau.com
Zebau.com

Veröffentlichung LEA-071624DP4-00
© Lincoln Global Inc. Alle Rechte vorbehalten
https://www.lincolnelectric.com/automation

Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

STANDARD LAYOUT



Die Zeichnung dient nur als Referenz

SYSTEM DETAILS

SCANNER
Jedes Teil wird gescannt und die tatsächlichen Maße werden im Hintergrund mit den 3D-Daten verglichen.

ROBOTER
Sobald das Teil gescannt wurde und die Qualitätskontrolle abgeschlossen ist, nimmt der Sortierroboter das Teil mit Hilfe eines Magneten auf und legt es in den vorgesehenen Behälter.

FLIESSBAND
Transportiert die aufgelegten Teile durch den Scanner bis es vom Roboter aufgenommen wird oder befördert es in den Ausschussbehälter.
Max. Ladegewicht: 3 Stk. x 80 kg

BEÄLTER
Sobald ein Teil die Qualitätsprüfung bestanden hat, nimmt der Sortierroboter das Teil auf und transportiert es zur zugewiesenen Ablagestation. Diese Stationen sind definierte Positionen zum Platzieren der Behälter, damit der Roboter die gescannten Teile präzise ablegen kann.
Menge: 41 Stk.
Größe: 1200 mm x 800 mm x 600 mm (47 Zoll x 31 Zoll x 23 Zoll)
Maximaler Füllstand: 1500 kg (3300 Pfund)

STEUERPULT
Der Bediener kann die Produktionsdaten einsehen und die Sortierung auf dem Steuerpult überwachen. Informationen der Teile werden aus 3D (Tekla, SDS2, Bocad, Advanced usw.) und der Produktionssoftware (Fabtrol, Excel und benutzerdefinierte Importe aus anderen ERP-Tools sind möglicherweise eine Option) importiert. Gescannte Teile können nach Projekt, Träger oder Charge sortiert werden. Per drag-and-drop können Teile während des Betriebs angepasst werden.

MAGNETGREIFER
Ein pneumatisch betriebener Permanentmagnet ermöglicht die Aufnahme und Platzierung der Teile im zugewiesenen Behälter.

OPTIONALE FUNKTIONEN
Markierungseinheit: Teile können beschriftet werden.
Selbsteinzug inkl. Palettendreher: Automatisches beladen des Scanners und auswechseln von leeren Palettten.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktname	Produktnummer	Systemmaße L x B x H Zoll (mm)
ENSPEKTOR	ATZBV00025702	Abhängig von der Konfiguration

TEILESPEZIFIKATIONEN

Platten-größe	(mm) / (kg)	(Zoll) / (Pfund)
Länge:	100–800 mm	[4 Zoll - 31,5 Zoll]
Höhe:	5–70 mm	[3/16 Zoll - 2 3/4 Zoll]
Breite:	50–600 mm	[2 Zoll - 23 5/8 Zoll]
Gewicht:	bis zu 80 kg	[bis zu 175 lbs]

RICHTLINIEN ZUM KUNDENDIENST

Die Geschägtstätigkeit von Lincoln Electric umfasst die Herstellung und den Verkauf hochwertiger Schweißgeräte, automatisierter Schweißsysteme, Verbrauchsmaterialien und Schneidgeräte. Unsere Herausforderung besteht darin, die Bedürfnisse unserer Kunden, die Experten auf ihrem Gebiet sind, zu erfüllen, und ihre Erwartungen zu übertreffen. Gelegentlich fragen Käufer bei Lincoln Electric nach Informationen oder technischen Daten zur Verwendung unserer Produkte. Unsere Mitarbeiter beantworten Anfragen bestmöglich auf Basis der ihnen vom Kunden zur Verfügung gestellten Informationen und Vorgaben sowie ihrer ggf. vorhandenen Anwendungskenntnisse. Unsere Mitarbeiter sind allerdings nicht in der Lage, die bereitgestellten Informationen zu überprüfen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißkonstruktion zu beurteilen oder technische Beratung in Bezug auf eine konkrete Situation oder Anwendung zu erteilen. Dementsprechend übernimmt Lincoln Electric hinsichtlich dieser Informationen oder Mitteilungen keine Gewährleistung oder Garantie und auch keine Haftung. Darüber hinaus begründet, erweitert oder ändert die Bereitstellung derartiger Informationen oder technischer Angaben keine Garantie für unsere Produkte. Jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, die sich aus den Informationen oder technischen Daten ergeben könnte, einschließlich jeglicher stillschweigenden Gewährleistung der Marktgängigkeit oder jeglicher Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck eines Kunden oder jeglicher anderer gleichwertiger oder ähnlicher Gewährleistung, wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric ist ein reaktionsfähiger Hersteller, doch die Definition der Spezifikationen sowie die Auswahl und Verwendung bestimmter von Lincoln Electric verkaufter Produkte unterliegen ausschließlich der Kontrolle und Verantwortung des Kunden. Zahlreiche Variablen außerhalb der Kontrolle von Lincoln Electric beeinflussen die Ergebnisse, die durch die Anwendung dieser Arten von Fertigungsmethoden und Serviceanforderungen erzielt werden.

Veröffentlichung LEA-071624DP5-00

© Lincoln Global Inc. Alle Rechte vorbehalten

https://www.lincolnelectric.com/automation

Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
22801 Saint Clair Avenue · Cleveland, OH · 44117 · USA
Telefon: +1 216.481.8100 · www.lincolnelectric.com