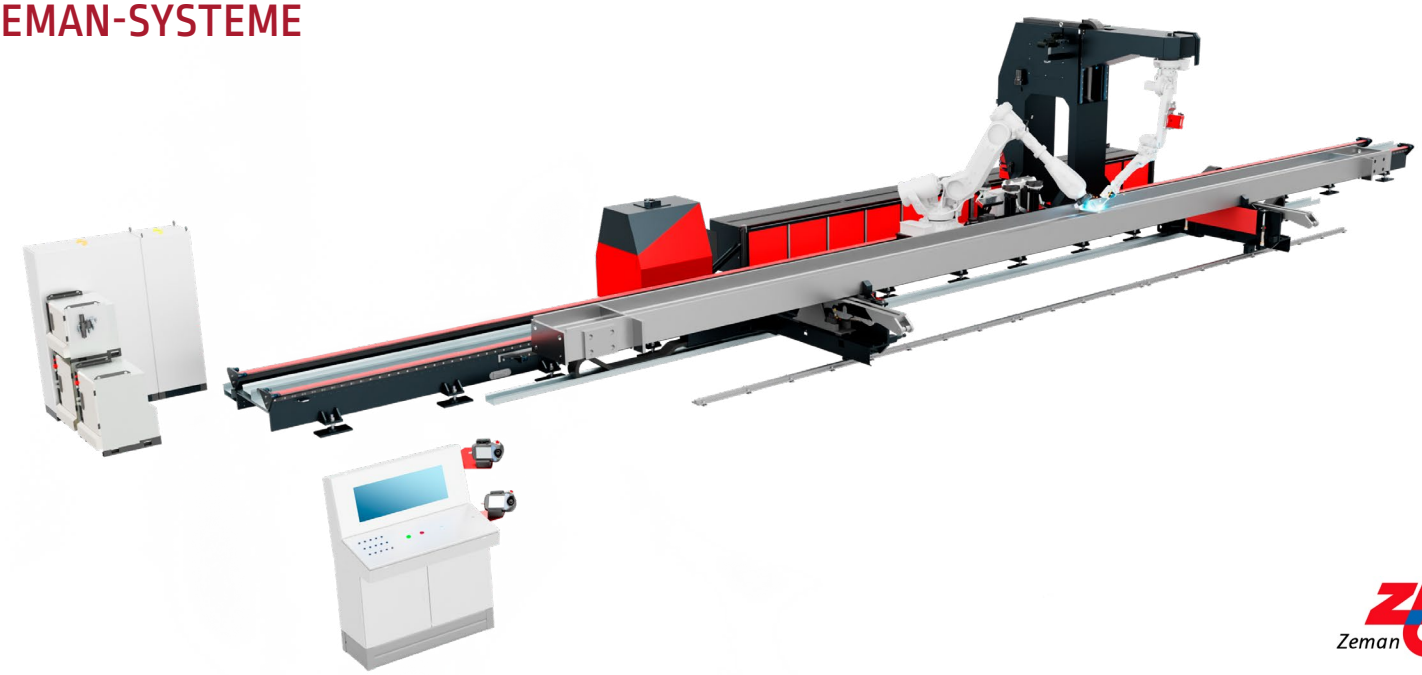
SR™ 760

ZEMAN-SYSTEME



Das abgebildete SR 760 ist mit Upgrades der Stufe 03 ausgestattet.

Das Bild dient nur als Referenz

EINSCHIENENSYSTEM | **AUTOMATISIERTES FERTIGUNGSSYSTEM**

Die SR 760-Montagelinie stellt ein fortschrittliches, automatisiertes Schweißsystem der nächsten Generation dar, das auf dem innovativen Zeman Steel Beam Assembler (SBA)-System basiert. Entwickelt um Fertigungsprozesse zu optimieren, ermöglicht diese Kompakte Maschine präzises Schweißen, steigert die Produktionsleistung und bietet flexible Automatisierungsoptionen, die eine außergewöhnliche Effizienz und Produktivität bieten.

DAS SYSTEM UMFASST

- Schweißturm & Roboter
- Scansystem
- Betriebssoftware
- Bedienfeld
- Sicherheitsausrüstung
- Kamerasystem für Fernunterstützung

VERFÜGBARE OPTIONEN

- Tabelle der Anbauteile
- Ein Handlingroboter
- Drei Magnetgrößen
- Drehportale

VORTEILE

- Steigern Sie die Produktionseffizienz
- Ein Bediener
- Erstklassige Schweißnähte
- Schnelle und flexible Projektabwicklung

IDEALE ANWENDUNGEN

- Qualitätskontrolle
- Teileverwaltung

BRANCHEN

- Bauindustrie
- Industrie

BETRIEBSSOFTWARE

Mit der Maschine Zeman SR 760 erhalten Sie unsere eigene ProFit™-Software. Die ProFit-Software unterstützt den Bediener intuitiv während des gesamten Prozesses vom Importieren über das Erstellen bis hin zum Bearbeiten. Die Software generiert automatisch den gesamten Arbeitsablauf und ist mit gängigen 3D-Softwareprogrammen kompatibel, darunter Tekla®, SDS2®, Bocad®, Autodesk® Advanced Steel und mehr!

KONTAKT LINCOLN ELECTRIC AUTOMATION - SCHEIFLING

Schlossfeld 5, 8811
Scheifling, Österreich

+43 3582 2208-0

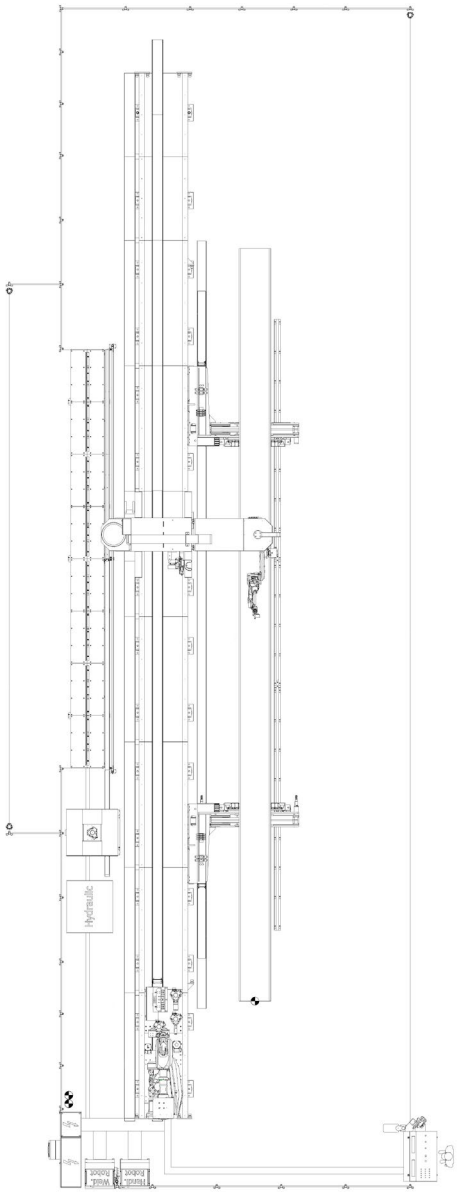
info@zebau.com

Zebau.com

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.

STANDARD LAYOUT



Die Zeichnung dient nur als Referenz

SYSTEM DETAILS

SCHWEISSTURM UND ROBOTER

Der Schweißturm läuft auf hochpräzisen Schienen, die speziell für die Stahlindustrie konstruiert wurden. Darin befindet sich ein hochmoderner Industrieroboter, der mit einem Lasersichtsystem und einem Schweißbrenner ausgestattet ist.

- Erfordert eine Höhe von 4,1 m
- Passend für Schweißdrahtfässer mit einem Gewicht von 250 kg [550 lbs]

BEDIENFELD

Das Bedienfeld zeigt die Produktionsdaten an und ermöglicht dem Bediener die Überwachung des Fertigungsprozesses. Es sorgt für eine klare Sicht auf die Maschine sowie deren Umgebung.

AUFRÜSTUNG

Sie können zwischen drei verschiedenen Automatisierungsstufen wählen. Upgrades zur nächsten Automatisierungsstufe sind jederzeit möglich.

- Stufe 01: Basisversion
- Stufe 02: Inklusive Drehportale
- Stufe 03: Enthält einen Handlingroboter, einen Scanner und einen Tisch für Anbauteile

WENDEVORRICHTUNG (OPTIONAL)

Vollautomatische Wendevorrichtungen automatisieren den Kranbetrieb mit einer nahtlosen 360°-Drehung und tragen so zur Erhöhung der Sicherheit und Produktionseffizienz bei.

- Mögliche Trägerhöhe: 29-15/16 Zoll [760 mm]
- Zulässiges Trägergewicht: 5 t

HANDLINGROBOTER (OPTIONAL)

Ein hochmoderner Industrieroboter bewegt Material magnetisch mit einer Genauigkeit von +/- 0,0059 Zoll [1,5 mm] über eine Spanne von 60 Fuß [18 m] auf hochpräzisen Schienen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktname	Produktnummer	Maschinenlänge (Fuß) / (m)
SR 760	AD2533-1	erhältlich in den Konfigurationen 40, 50 oder 60 Fuß (12 m, 15 m oder 18 m)

TEILESPEZIFIKATIONEN

Abmessungen für Standard-H/I-Profile und geschweißte H/I-Profile		
Profil	**(Zoll) / (Pfund) / (Fuß)**	**(m) / (mm) / (kg)**
Länge:	bis zu 40 Fuß, 50 Fuß oder 60 Fuß	bis 12 m, 15 m oder 18 m
Höhe:	[6 Zoll – 30 Zoll]	150 bis 760 mm
Gewicht:	[11.023 Pfund]	max. 5000 kg

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 den besonderen 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.

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