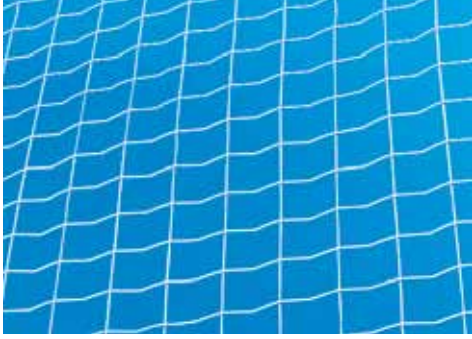
schlatter
the secure connection

Hochleistungsschweissanlagen für leichte Drahtgitter
System NS200 und NS240

Zaunrollen



Fein-Gittermatten

Produktmerkmale

Die Gitterschweissanlagen NS200 und NS240 eignen sich zur Herstellung von leichten, geschweissten Drahtgittern in Form von Rollen und Matten.

	NS200	NS240
Mattenbreiten	2100 mm 2600 mm	2400 mm 3200 mm
Mattenlängen	gemäss Kundenspezifikationen	gemäss Kundenspezifikationen
Längsdrahtteilung	ab 6 mm	ab 25 mm / ab 50 mm
Querdrahtteilung	ab 6 mm	ab 12,5 mm / ab 25 mm
Längsdrahtdurchmesser	0,5 – 2,5 mm	1,5 – 4,0 mm / 2,5 – 6,0 mm
Querdrahtdurchmesser	0,5 – 2,5 mm	1,5 – 4,0 mm / 2,5 – 6,0 mm
Taktzahl Querdrähte / Min.	bis zu 100 bei Einzeldrahtzuführung bis zu 170 bei Doppeldrahtzuführung	bis zu 220
Längs- und Querdrahtzuführung	ab Spulen, Coils oder Haspeln	ab Spulen, Coils oder Haspeln

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Niedrige Betriebskosten

Durch ausschliesslichem Einsatz von Servo- und Elektrokomponenten sowie exzentergesteuerten Schweisspressen können die Betriebskosten niedrig gehalten werden.

Die hochmodernen Anlagen NS200 und NS240 sind mit Mittelfrequenz-Schweisstechnologie (MF) ausgerüstet.

Die Gitter werden mit Längsdraht- und Querdrahtzuführung direkt ab Spulen, Coils oder Haspeln produziert. Somit sind keine zusätzlichen Richt- und Schneideanlagen notwendig.

Moderne Steuerung

Der gesamte Prozess wird über eine moderne SPS sichergestellt. Die einfache Bedienung und Visualisierung wird über ein Siemens Bedienpult realisert.

Drahtmaterial

- Kalt gewalzter oder gezogener blanker Draht
- Kalt gezogener galvanisierter Draht
- Kalt gezogener rostfreier Draht

System NS240

Gittervorschub mit gummiertem 3-Walzensystem

NS200 Hochleistungsschweissanlage für Feingitter von 0,5 – 2,5 mm

Das System NS200 ist eine Feingitterschweissanlage für höchste Produktqualität und Leistung. Die Querdrähte werden je nach Spezifikation einzeln oder doppelt über ein spezielles Transport- und Schwinggreifersystem der Elektrodenebene zugeführt. Der Gitterauszug wird über ein hinter dem Schweissportal angeordnetes gummiertes 3-Walzensystem realisiert. Hierdurch sind stufenlose Teilungen möglich.

Eigenschaften

- Längs- und Querdrahtzuführung ab Spulen, Coils oder Haspeln
- Transportgreifer für Querdrahtabzug
- Schwinggreifer zum Transport des Querdrahtes in die Elektrodenebene
- Geregelter Gittervorschub durch gummiertes 3-Walzensystem garantiert hohe Genauigkeit
- Rotationsscheren zum Besäumen und Auftrennen des Gitters in mehrere Bahnen
- Aufwickelvorrichtung mit Spreizdorn und integrierter Schere
- Zwischenspeicher zum Rollenwechsel ohne Produktionsstopp
- Oszilierende Schweisstraverse mit pneumatisch einstellbaren Schweiss-pressen
- Funktions- und Schweissstrom-steuerung modernster Bauart
- Hohe gleichmässige Schweiss-knotenfestigkeit

Produkte

- Drahtglasnetze
- Leichte Drahtkäfige für die Tierhaltung
- Leicht- und Zaungitter
- Grobfilter für die Klimatechnik
- Gitter für Ventilatoren
- Estrichgitter
- Verputzgitter

System NS200

Scheibeneintrag

NS240 für eine grosse Anwendungsvielfallt

Das System NS240 ist eine Gitterschweissanlage mit Doppelquerdrahteinschuss und Scheibeneintrag für höchste Zuverlässigkeit. Ein konsequent angewendetes Baukastensystem der einzelnen Anlagenkomponenten erlaubt für jeden Anwendungszweck die passende Anlage zusammenzustellen. Der Gittervorschub wird durch zwei kontinuierlich arbeitende Kammauszüge realisiert. Dadurch wird eine sehr hohe Mattenqualität erreicht.

Eigenschaften

- Längs- und Querdrahtzuführung ab Spulen, Coils oder Haspeln
- Zentralverstellbare Richtwerke für schnellste Anpassung an unterschiedliche Drahtdurchmesser
- Doppelte Querdrahtzuführung, dadurch hohe Taktzahlen
- Servoelektrische Querdrahtscheren
- Zuführung der Querdrähte mit Scheibeneintrag
- Rotationsscheren zum Besäumen und Auftrennen
- Kontinuierlicher Gitterauszug mit zwei Kammauszügen
- Hochleistungsscheren zum Schneiden der Längsdrähte bei Mattenproduktion
- Stapelvorrichtung ausgelegt für hohe Produktionsgeschwindigkeiten ohne Produktionsstopp
- Halb- und vollautomatische Aufwickelvorrichtung mit Zwischenspeicher zum Rollenwechsel ohne Produktionsstopp
- Oszilierende Schweisstraverse mit Exzenterantrieb
- Schweisskraft pneumatisch einstellbar

Produkte

- Gitter für Körbe
- Käfige für die Tierzucht- und haltung
- Leicht- und Zaungitter
- Transportbehälter
- Gitterboxen und Container
- Estrichgitter
- Körbe für Schotterverbau
- Verputzgitter

2-Kamm-Gitterauszug

schlatter
the secure connection

4.164DE BG

Concept by Schlatter Industries AG

Ein sicherer Wert im Anlagenbau

Die Schlatter Gruppe ist ein weltweit führender Anlagenbauer für Widerstandsschweisssysteme für branchenspezifische Lösungen sowie Web- und Ausrüstmaschinen für Papiermaschinenbespannungen, Draht- und Gittergewebe. Mit unserem langjährigen Know-how in der Anlagentechnik, Innovationskraft und zuverlässigen Kundenservice garantieren wir unseren Kunden leistungsstarke und werthaltige Produktionsanlagen.

Erfahren im Anlagenbau

Die Kombination von Kompetenz in Schweiss-, Web- und Anlagentechnik macht die in der Schweiz börsenkotierte Unternehmensgruppe zu einem sicheren Wert im Anlagenbau.

Segment Widerstandsschweissen

Im Segment Schweissen entwickeln und bauen wir Widerstandsschweisssysteme, die für die Herstellung von Armierungs- und Industriegittern sowie im Schienenschweissen eingesetzt werden.

Segment Weben

Im Segment Weben werden unter der Marke Jäger Web- und Ausrüstungsmaschinen für Papiermaschinenbespannungen, sowie für Draht- und Gittergewebe gefertigt.

Kontakt

Bei den Gruppengesellschaften und bei ausgewählten Vertretungen/Agenten der Schlatter Gruppe stehen Ihnen rund um den Globus kompetente Ansprechpartner für Verkauf, technische Beratung, Kundenservice und Administration zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie auf unserer Website www.schlattergroup.com.

Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24
8952 Schlieren | Switzerland
T +41 44 732 71 11
F +41 44 732 45 50
info@schlattergroup.com
www.schlattergroup.com