



Schweißtechnik und Automatisierung



Drahtprodukte



Drahtverbindung



Litzen & Kabel



Automotive



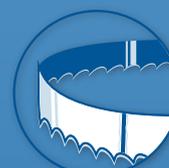
Blechprodukte



Gratings



Bandverbindung



Bandsägen



Clemens Jungeblodt sen. Clemens Jungeblodt Eberhard Jungeblodt

Im Dezember 1923 wurde das Familienunternehmen IDEAL – damals unter dem Namen „Elektro-Apparate-Bau GmbH“ – in Lippstadt gegründet.

Seitdem steht der Name IDEAL für stetige Innovation und Qualität im Maschinen- und Anlagenbau. Kernkompetenz des in dritter Generation geführten Familienunternehmens ist das Widerstands- und Laserschweißen.



Die Geschäftsführung: Dorothee Jungeblodt, Dipl.-Ing. Rainer Pumpe und Dipl.-Ing. Max Clemens Jungeblodt

Das Produktportfolio von IDEAL umfasst Schweißmaschinen für das Verbinden von Draht, Litzen, Holz- und Metallbandsägen, für die Drahtverarbeitung, die Herstellung von Blechprodukten sowie die Bandverbindung. Dabei reicht das Angebot von kleineren Serienmaschinen über modular aufgebaute Standardausführungen bis hin zu maßgeschneiderten, kundenorientierten Sonderlösungen.

Die konsequente Weiterentwicklung des Produktprogramms und kompetente, problemorientierte Beratung haben uns zu einer führenden Stellung im Markt verholfen und zu einem verlässlichen Partner der Industrie gemacht. In über 45 Ländern haben wir fachkundige Vertreter, die Kundennähe vor Ort sicherstellen.

Ein eigenes Vertriebs- und Servicebüro in den USA bietet seit 1995 Maschinen und Ersatzteile in Nordamerika und Kanada direkt an.

Um die Anforderungen einer anspruchsvollen, internationalen Industriekundschaft zu erfüllen, bauen wir auf faire Teamarbeit mit Kunden, Mitarbeitern und Lieferanten.

Unsere rund 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter tragen mit ihrem Engagement, ihrem Können und ihrer engen Verbundenheit zum Unternehmen wesentlich zum gemeinsamen Erfolg bei. Durch die eigene praxisnahe Berufsausbildung sowie kontinuierliche Weiterbildung sichern wir nachhaltig fundiertes Fachwissen und Erfahrung.

Der Hauptsitz im westfälischen Lippstadt umfasst die Verwaltung, die kaufmännischen und technischen Abteilungen wie Projektmanagement und Konstruktionsbüros. Unsere mechanische Fertigung ist mit einem modernen Maschinenpark ausgestattet und liefert qualitativ hochwertige Einzelteile in höchster Präzision.

Am zweiten Standort in Lippstadt werden in den Montagehallen die Maschinen aufgebaut, Hydraulik, Pneumatik und Elektrik installiert und anschließend die Funktionsprüfung vorgenommen. Hier erfolgt auch der Probelauf mit Kundenmaterial, um die Abnahme und Schulung des Kundenpersonals optimal vorzubereiten.

Langjährige Erfahrung in der Widerstands- und Laserschweißtechnik, enge Zusammenarbeit mit der Praxis, die Kooperation mit Hochschulen und Forschungsinstituten sowie das Gespür für Technikrends sind die Wurzeln unserer hohen Innovationskraft.

Die Basis unserer Entwicklungsarbeit liegt in der Weiterentwicklung unserer bewährten Standardmaschinen und in der Neuentwicklung von maßgeschneiderten, individuellen Sonderlösungen.

Was können wir für Sie tun?

IDEAL liefert

- Kundenspezifische Lösungen – Projektierung von Maschinen in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Durchführung/Erprobung von fügespezifischen Anwendungen im Versuchsfeld
- Unterstützung bei der Planung einer neuen Fabrik oder Produktion
- Konstruktion aller mechanischen und versorgungstechnischen Maschinenteile
- Konstruktion der Steuerung, Ablaufprogramme und Kommunikationsschnittstellen
- Fertigung der mechanischen und elektrischen Maschinenteile
- Montage und Inbetriebnahme aller Maschinenteile
- Erprobung der Maschine und Ermittlung der Schweißparameter
- Demontage, Transport und Montage im Werk des Kunden
- Inbetriebnahme und ggf. Linienverknüpfung im Werk des Kunden
- After Sales Service und Lieferung von Ersatzteilen



Kundenorientierung ist gut - wir haben jedoch eine bessere Bezeichnung dafür:

IDEAL Service

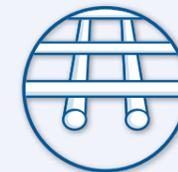
Unser erfahrenes Team bietet professionelle Beratung und Unterstützung – telefonisch oder bei Ihnen vor Ort:

- Ersatzteile
- Reparaturen
- Instandhaltung /Wartung
- Fernwartung
- Upgrades
- Umbauten
- Schulungen

Unsere qualifizierten Projektleiter stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Seite, um individuelle Aufgabenstellungen intensiv zu besprechen und gemeinsam mit Ihnen zu lösen.

Vorausschauende Projektplanung führt zu Entwicklungen und CE-zertifizierten Konstruktionen, die auf nachfolgende Arbeitsprozesse abgestimmt sind, um die Lebenszykluskosten zu senken.

Mit IDEAL-Maschinen können Sie den Anforderungen des Marktes gelassen entgegensehen. In die durchdachte Grundausstattung sind langjährige Erfahrungswerte unserer Kunden eingeflossen. Intelligente Optionen öffnen Ihnen bei Bedarf zusätzliches Potential.



Drahtprodukte

Seiten 6-8



Litzen & Kabel

Seite 10



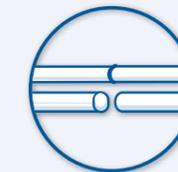
Blechprodukte

Seiten 12-13



Bandverbindung

Seite 14



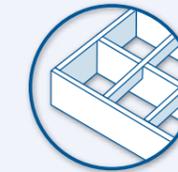
Drahtverbindung

Seite 9



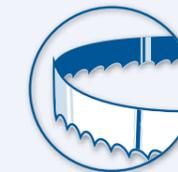
Automotive

Seite 11



Gratings

Seite 13



Bandsägen

Seite 15

Sonderlösungen

Haben Sie nicht gefunden, was Sie suchen?
IDEAL bietet flexible und ausgereifte Sonderlösungen nach Kundenwunsch an.

Sprechen Sie uns an!



Gitterschweißmaschinen von IDEAL sind in der Drahtwarenindustrie weit verbreitet. Führende Hersteller von Drahtwaren setzen diese Maschinen vorzugsweise ein, um die Basisgitter für ihre Produkte flexibel und wirtschaftlich zu fertigen.

Automatische Fertigungslinien führen bei Bedarf weitere Vorgänge wie Stanzen, Prägen, Biegen etc. am Produkt aus, so dass der Kunde am Ende der Linie ein verkaufsfertiges Produkt erhält.

Wir bieten unseren Kunden verschiedene, modular aufgebaute Baureihen von Schweißmaschinen, die Gitter unterschiedlichster Art aus gerichteten, auf Länge geschnittenen Drähten herstellen. Dabei wird auf besondere Vielseitigkeit und Flexibilität der Maschinen geachtet. Durch schnelle, einfache Umrüstung bei Produktwechseln eignen sie sich für Großserien wie auch für mittlere und kleinere Stückzahlen.

IDEAL steht für die neue Effizienz und Umweltbewusstsein in der Schweißtechnologie. Wir haben hocheffiziente Schweißsysteme entwickelt, die durch den Einsatz energieeinsparender Technik sowie energierückführender Komponenten neue Maßstäbe setzen in puncto Ökonomie und Ökologie.

Typische Anwendungen

- Drahtkörbe
- Gefängnismatten
- Geschirrspülkörbe
- Kabelbahnen
- Ladenbau-Produkte
- Ofen- und Herdroste
- Regalböden aus Draht
- Tierkäfige
- Verkaufsständer & Display
- Weiße Ware



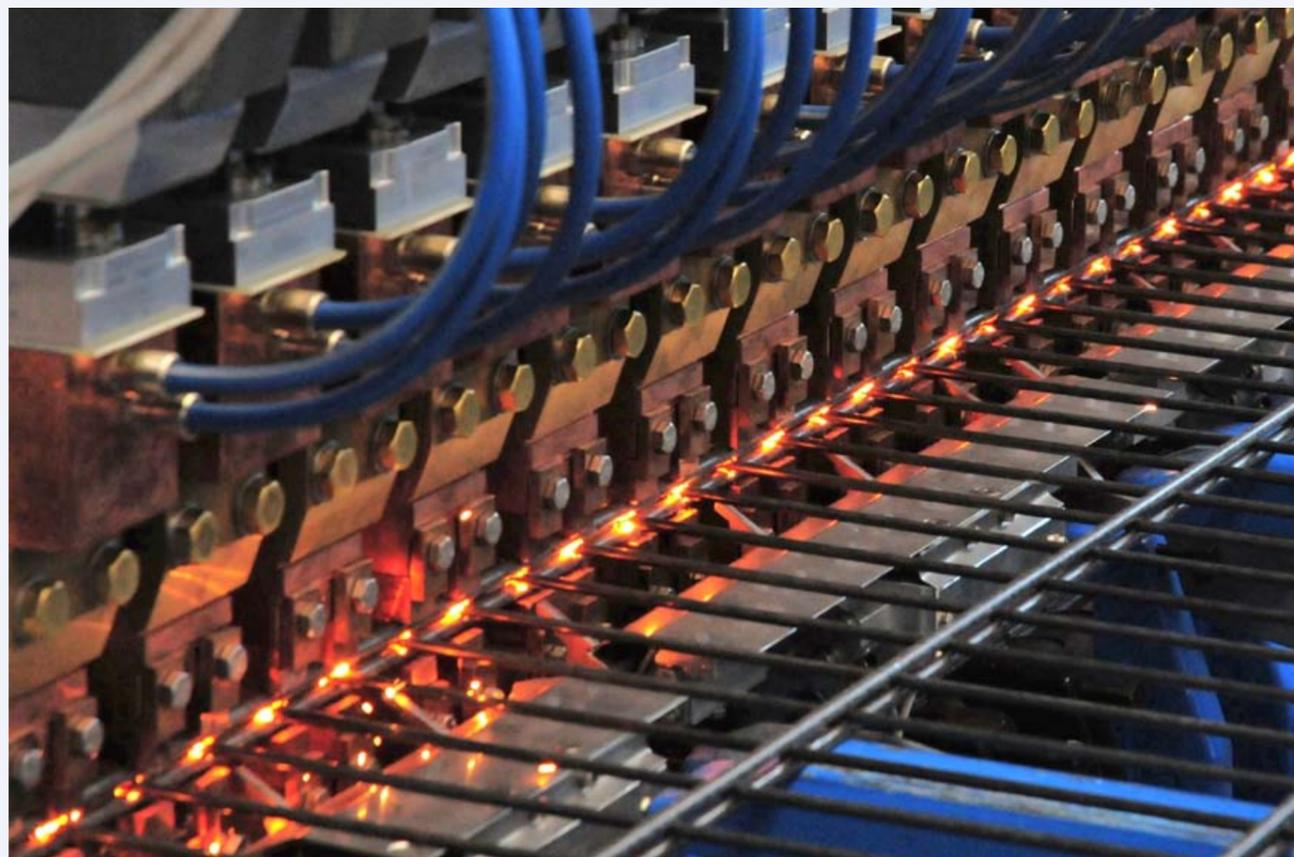
Sicherheitszaun Typ 358

Typische Anwendungen

- Doppelstabmatten
- Gabionen
- Mobilzäune
- Schmuckmatten
- Sicherheitszäune
- Standard-Zaunmatten
- Tier- und Wildzäune



Ladenbau und Displaygitter



Schweißportal



Gabionenwand



Geschirrspülkorb



Regalboden



IDEAL NC-Koordinaten-Schweißmaschinen verbinden hohe Wirtschaftlichkeit mit äußerster Flexibilität. Die Werkstücke aus Draht oder einer Draht-/Blech-Kombination werden in Schablonen geschweißt.

Gleichzeitiges Be- und Entladen der Werkstücke ist durch Linear- oder Drehtische möglich. Es können 2- oder 3-dimensionale Produkte in einer Aufspannung komplett geschweißt werden.

Typische Anwendungen

- Dekorationsartikel
- Drahtpaletten
- Draht-/Blechprodukte
- Garten- oder Küchengeräte
- Ladenbau
- Möbelindustrie
- Regalböden
- Schaltschrankbau
- Ventilatoren-Schutzgitter



3D-Ventilatoren-Schutzgitter



CSR VERSAWELD für Draht- und Blechprodukte



Wir liefern bewährte und robuste Schweißmaschinen für die Verbindung von Drähten aus Stahl-, Edelstahl- und NE-Metallen in Drahtzügen und Kabelwerken.

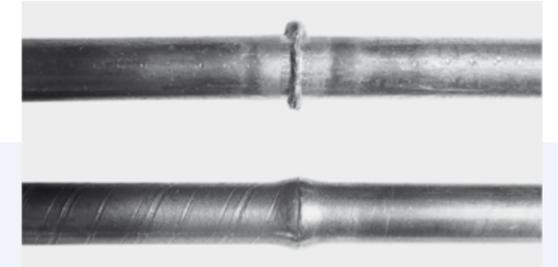
Geringe Taktzeiten und somit eine hohe Stückzahl wird mit unseren pneumatischen Schweißmaschinen bei der Herstellung von Ringen, Rahmen, Formteilen, sonstigen Artikeln aus Rund- und Profildraht und bei T-Schweißungen realisiert.

Typische Anwendungen

- Betonstahl-Verbindungen
- Bohrer-Verlängerungen
- Drahtartikel
- Drahtrahmen
- Drahtringe
- Drahtzüge
- Formteile aus Rund- und Profildraht
- Haushaltsbesteck
- Kabelwerke
- Medizinisches Besteck
- Stahlcord-Verbindungen



DSH 130 Draht-Schweißmaschine



Stumpf- und Mehrimpuls-Schweißung



Abbrennstumpf-Schweißung von Betonstahl



Doppeldruck-Schweißung von Kupferdraht



Trennen und Schweißen von Draht-Cord



T-Schweißung



Die Kabelindustrie arbeitet mit unseren Litzen-schweißmaschinen für den kontinuierlichen Betrieb von Ummantelungsanlagen für elektrische Leiter. Die Schweißungen erfolgen im Kammer-schweißverfahren mit Röhren aus Glas, Keramik oder Graphit.

Für unterschiedliche Leiterseilquerschnitte stehen sowohl handbetätigte Serienmaschinen als auch pneumatische oder hydraulische Speziallösungen zur Auswahl.

Unsere Trennmaschinen sind entwickelt zum Separieren von Drahtseilen. Das Trennen erfolgt durch Widerstandserwärmung – die Drahtenden werden dabei miteinander verschmolzen und somit ein Spleißen verhindert.

Typische Anwendungen

- Extruder
- Seilprodukte
- Seilkonfektionierung
- Ummantelungsanlagen
- Verseilmaschinen



durch Separieren verschmolzenes Drahtseilende



durch Separieren mit Drehung verschmolzenes, verjüngtes Drahtseilende



LS0 630 Litzen-Schweißmaschine



Litzen-Schweißungen



IDEAL bietet automatisierte Schweißmaschinen und Roboterlösungen auf Basis der Widerstandsschweißtechnik an. Das Erfüllen strenger Qualitätsvorgaben sowie deren Dokumentation sind dabei selbstverständlich und machen uns zu einem akzeptierten Partner der Automobilzulieferindustrie.

Mit IDEAL an Ihrer Seite erweitern Sie Ihre Erfahrung um mehr als 90 Jahre in den Bereichen Verbindungstechnik, Automatisierung und Engineering. Für neue Wege einer rationellen Fertigung von innovativen Produkten mit extrem hohen Anforderungen.

Typische Anwendungen

- Aluminiumrahmen
- Blechprofile
- Felgen für PKW, LKW, Landmaschinen und Motorräder
- Lordosenstützen
- Mutter- und Bolzenschweißungen
- Sitzgestelle aus Blech, Rohr oder Draht
- Starterkränze
- Stabilisatoren
- Türmodule
- Verstärkungsprofile an Türen oder Chassis



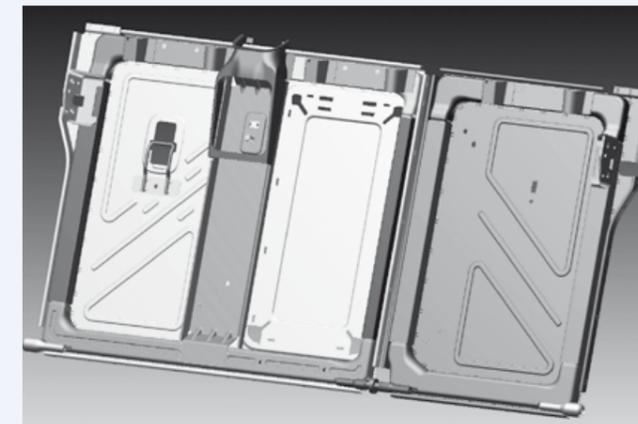
AS für Band- und Felgenanwendungen



Aluminiumfelge



geschweißter Starterkranz-Ring



Rücksitz



Türstreben mit eingeschweißten Muttern



In der Fertigung von Blechkomponenten ist ein gleichbleibendes und beständiges Qualitätsniveau entscheidend.

IDEAL bietet kundenadäquate Variationen zur Überprüfung und Dokumentation aller definierten Eigenschaften.

Unsere NC-Koordinaten-Schweißmaschinen sind für die Automatisierung im Marktsegment „Blech“ optimiert und können verschiedene Fügeverfahren in einer Aufspannung bearbeiten. Von der Verbindung zweier Bleche bis zu hochkomplexen Komponenten werden unsere Maschinen sowohl als klassischer Einzelarbeitsplatz wie auch im Verbund einer automatischen Linie eingesetzt.

IDEAL Abbrennschweißmaschinen werden bei Kunden in aller Welt erfolgreich eingesetzt, um Werkstücke aus Stahl, Edelstahl und Aluminium zu verbinden. Sie stehen für gleichmäßige und hohe Schweißqualität.

Vielpunktschweißmaschinen und automatisierte Fertigungsstraßen werden individuell nach Kundenerfordernissen entwickelt, zur wirtschaftlichen Herstellung von verschiedenen Produktausführungen und Abmessungen.

Typische Anwendungen

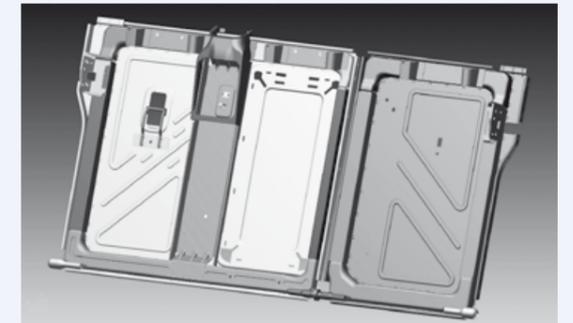
- Automotive-Anwendungen
- Blech-/Drahtprodukte
- Blech-/Gitterprodukte
- Blechschränke
- Griffhalter
- Schaltschränke
- Schubladen-Systeme
- Schweißbolzen
- Schweißmuttern
- Verstärkungsprofile
- Winkel



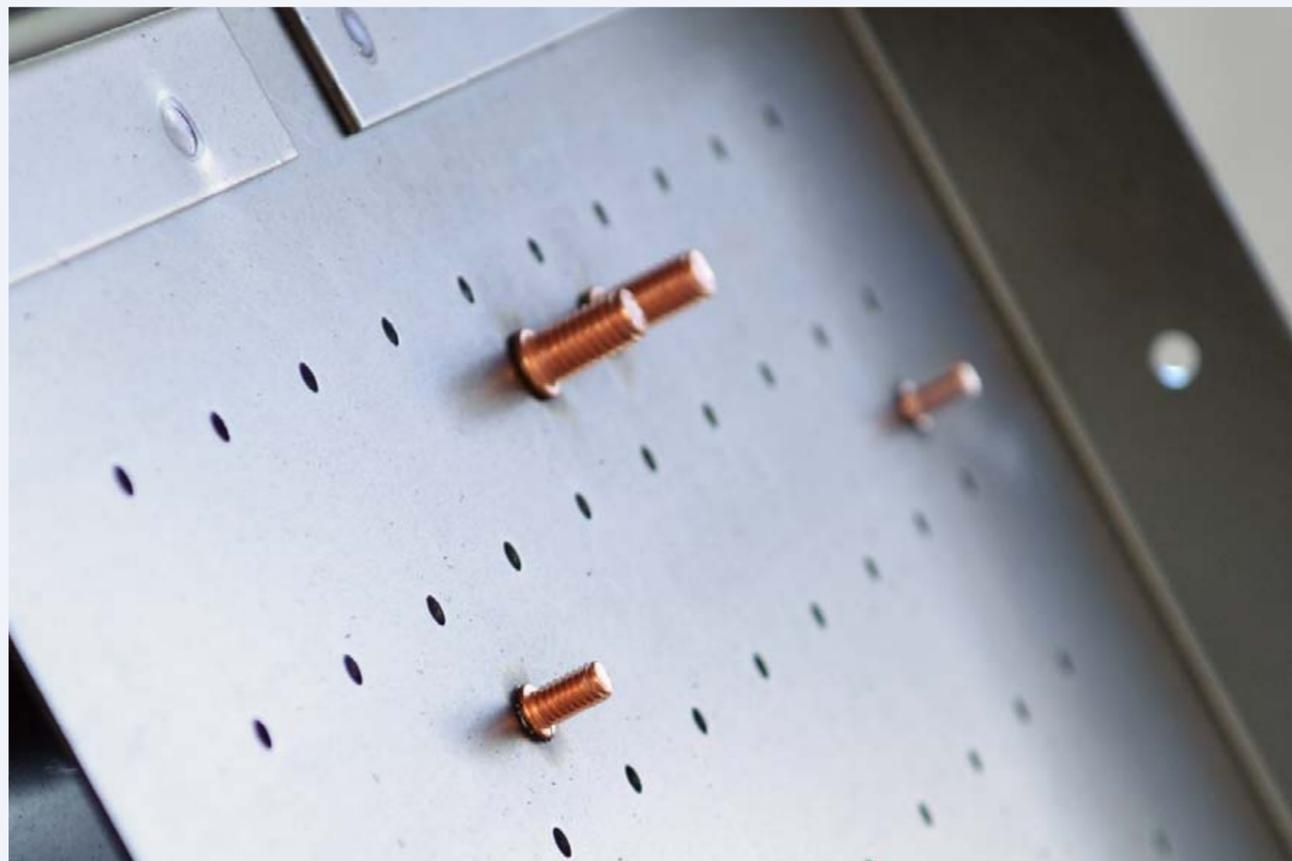
Bolzen-Hubzündung

Typische Anwendungen

- Fenster- und Türrahmen
- Garagentore
- Kettenglieder
- Schaltschränke
- Schiffsbau-Profile
- Schleppketten
- Randstreifen für Pressroste
- Ringe
- Türen
- Wandelemente
- Werkzeuge
- Winkelprofile
- Zargen



verstärkte Rückenlehne



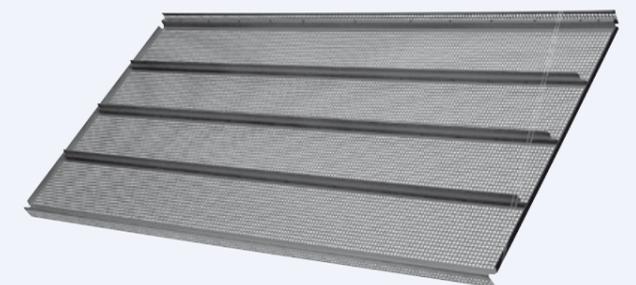
Serverschrank-Element



Pressrost



Lauftring



Regalboden aus Lochblech



Die Anforderungen an Bandverbindungen nehmen ständig zu. Daher setzen wir auf die Vorteile eines Lasers; hohe Schweißgeschwindigkeiten und perfekte Schweißqualität. IDEAL Laser-Quernahtschweißmaschinen schneiden und schweißen Band verschiedener Qualitäten und Materialpaarungen mittels Laserstrahl in einer Aufspannung.

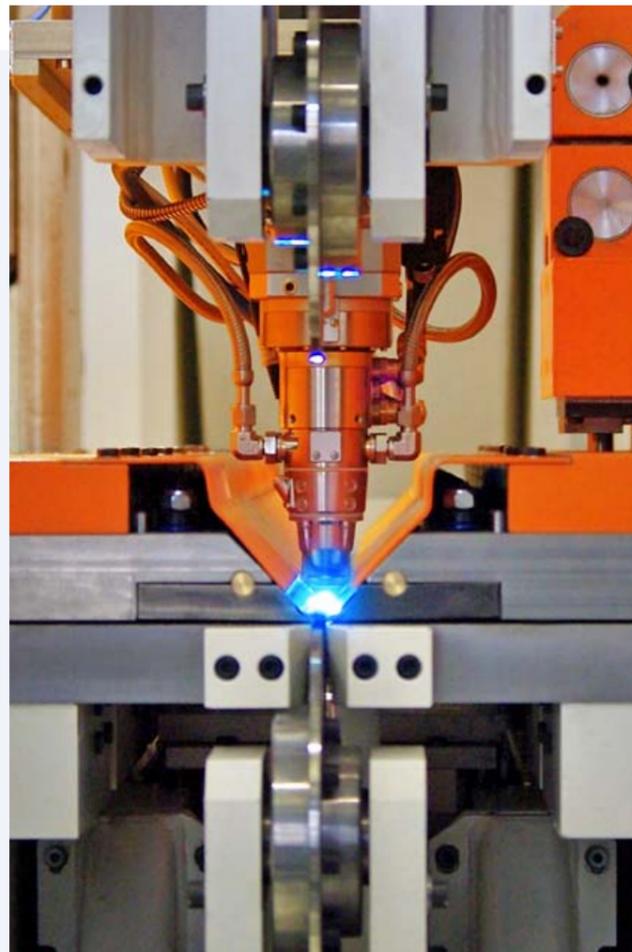
Für kleinere Bandabmessungen bieten wir Abbrennstumpf- und Lichtbogen-Schweißmaschinen in halb- oder vollautomatischer Ausführung mit integrierter Bandenden-Schere an. Es werden zuverlässige MIG/MAG-, WIG- oder Plasmaschweißungen produziert, die dem kontinuierlichen Coil-Wechsel ohne Stopp dienen.

Typische Anwendungen

- Beizlinien
- Beschichtungslinien
- Inspektionenlinien
- Ofenlinien
- Press- und Stanzlinien
- Profillinien
- Rohrlinien
- Verzinkungslinien
- Walzlinien



LBS 041 während des Schweißvorganges



LAS 300 während des Schweißvorganges



entgratete Abrennstumpf-Schweißung



Lichtbogen-Schweißung



Laser-Schweißung



Seit Firmengründung 1923 ist IDEAL der führende Hersteller von Schweißmaschinen für die sichere Verbindung von Bandsägen aller Art.

Abrenn-Stumpfschweißmaschinen sind Maschinen für den vielseitigen Einsatz in der Serienkonfektionierung von Bandsägen und Bandmessern aller Art.

Stumpf-Schweißmaschinen werden zum Schweißen von Holz- und Metallbandsägen unterschiedlicher Materialqualitäten eingesetzt.

Typische Anwendungen

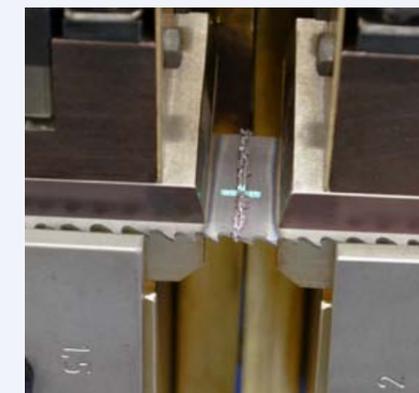
- Bandmesser
- Bandverbindungen
- Bi-Metall-Bandsägen
- Bohrer-Verlängerungen
- Haushaltsbesteck
- Holz-Bandsägen
- Legierte Bandsägen
- Medizinisches Besteck
- Pack- und Multiband



BAS 300 Abbrennstumpf-Schweißmaschine für die Serienkonfektionierung von Bandsägen



Abrennstumpf-Schweißung



Wärmebehandlung



Schweißnaht



IDEAL-Werk

C.+ E. Jungeblodt GmbH + Co. KG

Bunsenstraße 1
D-59557 Lippstadt

Telefon +49 (0) 2941 206-0
Telefax +49 (0) 2941 206-169

www.ideal-werk.com