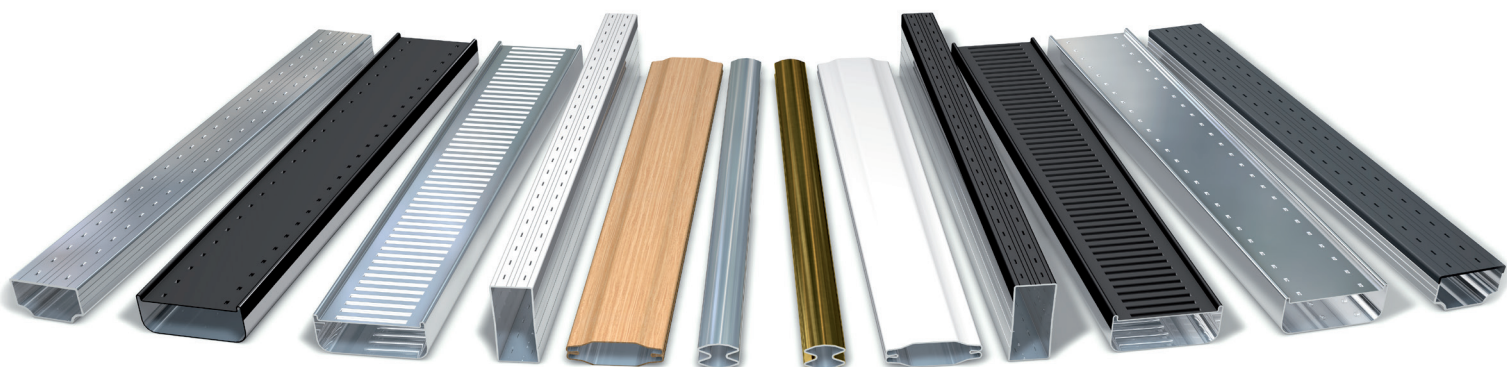


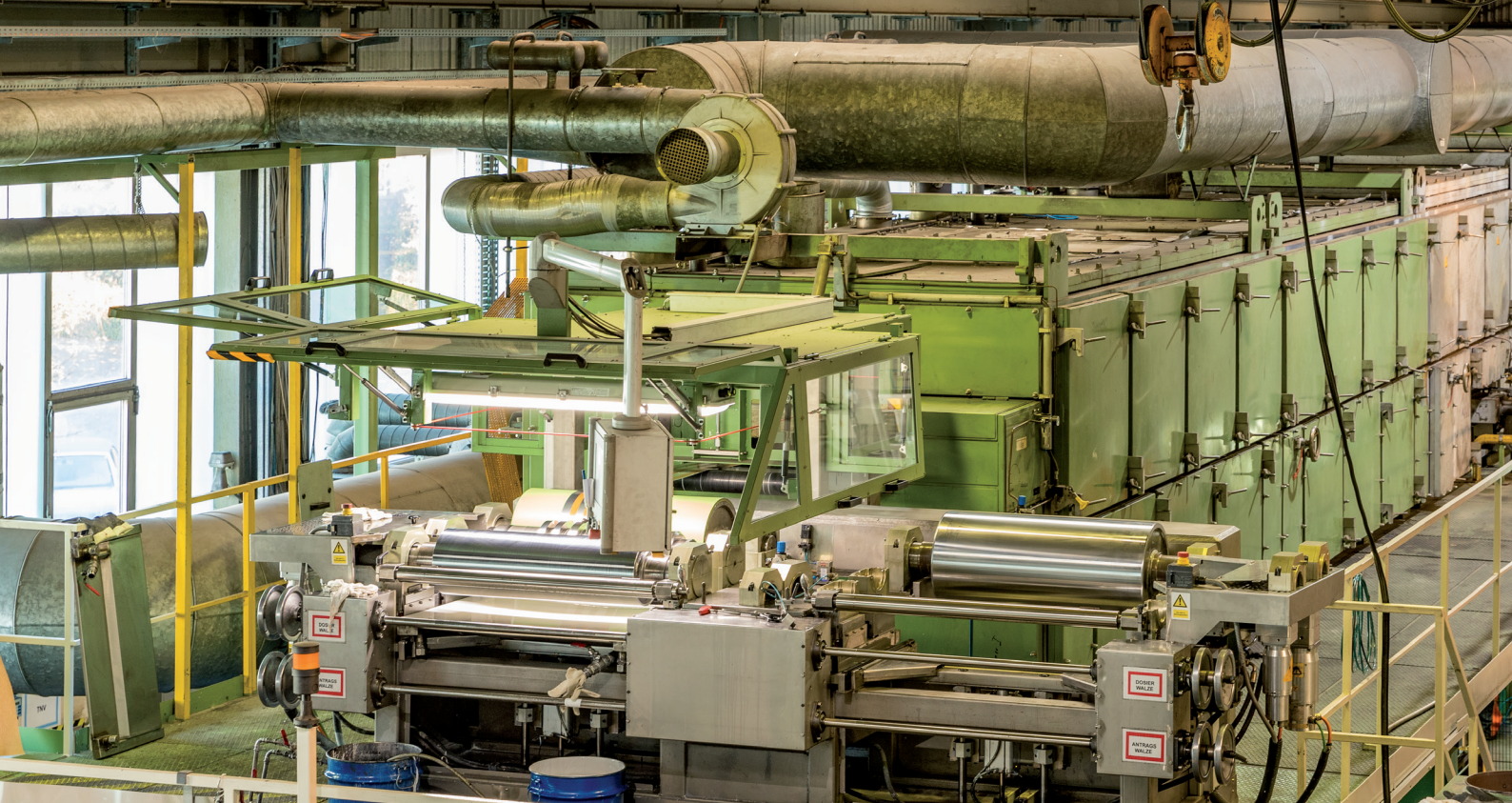


HELIMA

Quality made in Germany since 1949

ABSTANDHALTER - SPROSSEN - ZUBEHÖR





Einzigartig: Coil-Coating in unserer Bandbeschichtungsanlage

Seit 1949 fertigen wir an unserem Standort in Wuppertal qualitativ hochwertige Abstandhalter und Sprossen für die Glas- und Fensterindustrie: Quality made in Germany.

Einst Pionier in der Herstellung von Abstandhaltern aus Aluminium, haben wir bereits in den frühen 90er Jahren den Handlungsbedarf bei der Verringerung der Wärmeleitfähigkeit von Abstandhaltern im Glasrandverbund erkannt. Das Ergebnis war schon 1995 der erste Warme-Kante-Abstandhalter aus Edelstahl.

Durch die permanente Weiterentwicklung der Edelstahlverarbeitung sind wir heute Technologieführer bei der Herstellung von Edelstahl-Abstandhaltern. Nach unserer Überzeugung das beste Warme-Kante-Produkt auf dem Markt: umweltfreundlich, form- und UV-stabil auch bei schwierigsten Rahmenbedingungen, optisch ansprechend und perfekt zu verarbeiten!

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und das langjährige Know-how unserer hochqualifizierten Mitarbeiter erhalten Sie bei uns die beste Qualität für die Zufriedenheit Ihrer Kunden. Gerade die Beständigkeit in der Auswahl der verwendeten Werkstoffe aus Aluminium und Edelstahl und deren Verarbeitungseigenschaften auf Ihren Maschinen sind ein langfristiger Garant für Ihren Erfolg und die Reduzierung Ihrer Gewährleistungsrisiken.

Im Bereich der farbigen Abstandhalter und Sprossen bieten wir Ihnen durch unser einzigartiges Coil-Coating-

Verfahren in unserer eigens dafür entwickelten Bandbeschichtungsanlage seit Jahrzehnten eine herausragende Produktqualität, für die wir weltweit bekannt sind.

Auf unserer eigenen Spaltanlage werden die Aluminium- und Edelstahl-Coils exakt auf die benötigten Ringbreiten zugeschnitten, um Ihnen unsere Produkte mit geringsten Toleranzen auf unseren 9 Rollformanlagen fertigen zu können.

Unser eigener Werkzeugbau ermöglicht es uns, schnell auf Ihre individuellen Anforderungen reagieren zu können und gemeinsam mit Ihnen die perfekte Lösung zu finden.

Selbstverständlich können Sie bei uns auch sämtliche benötigten Zubehörteile schnell und einfach bestellen, egal ob Verbinder, Eckwinkel oder die umfangreichen Verbindungselemente zu unseren exklusiven Sprossen.

In dieser Broschüre erhalten Sie einen Überblick über unser vielfältiges Produktsortiment. Sollten Sie einmal nicht das richtige Produkt für Ihre Anforderungen finden, sprechen Sie uns bitte an. Wir machen Ihre Anforderung zu unserer Herausforderung und finden gerne mit Ihnen gemeinsam eine zufriedenstellende Lösung. Durch unsere EDV-gestützte Lagerhaltung werden sämtliche Produkte kurzfristig an Sie ausgeliefert bzw. umgehend für Sie gefertigt.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

Inhaltsverzeichnis

HELIMA

ALUTec

Abstandhalter aus Aluminium: Standard oder custom-made: in großer Vielfalt und mit unserer ganzen Erfahrung

4 – 7

HELIMA

NIROTec

Abstandhalter aus Edelstahl: unsere bewährte und umweltfreundliche Wärme-Kante-Lösung ohne umweltschädlichen Kunststoff

8 – 11

HELIMA

DESIGNTec

Unser vielfältiges Sprossenangebot in zahlreichen Abmessungen, Designs und Farben. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!

12 – 15

HELIMA

ZUBEHÖR

Verbinder, Eckwinkel, Sprossenkreuze und mehr – immer die perfekte Verbindung

16 – 20

HELIMA

QUALITÄT

Unser Qualitätsversprechen

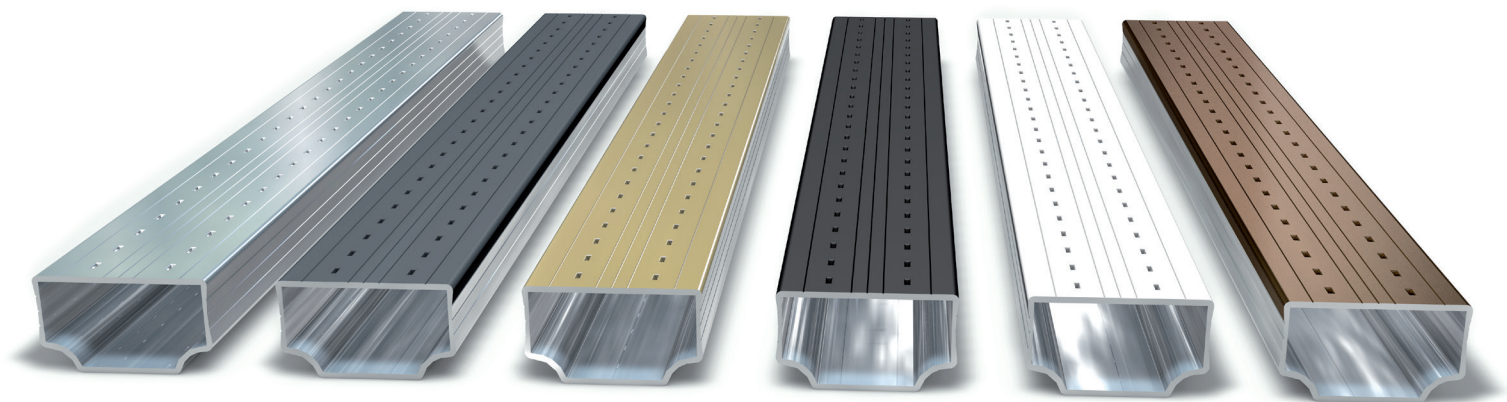
21

HELIMA

SERVICE

Unser Serviceversprechen – fordern Sie uns heraus!

22 – 23



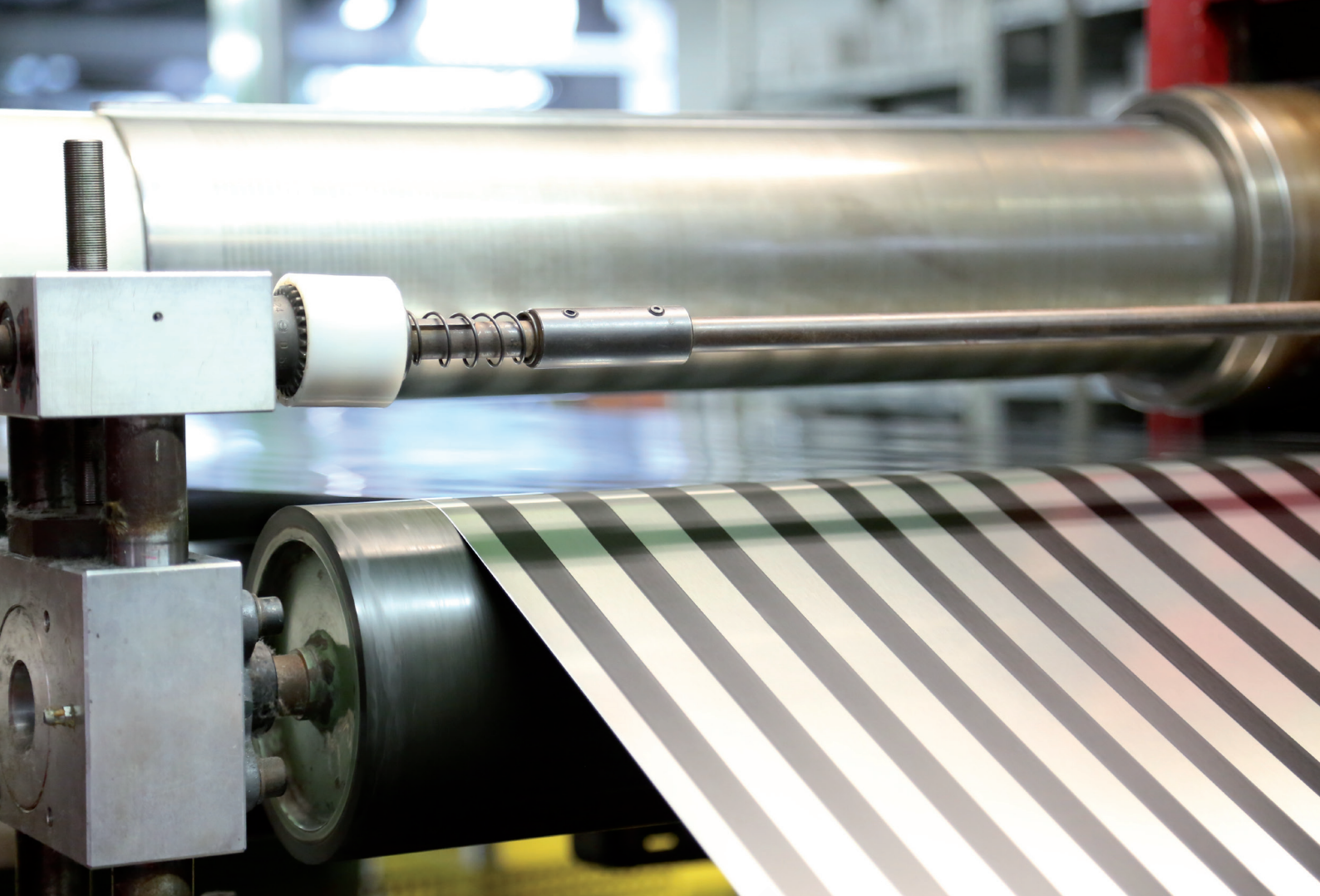
**Abstandhalter aus Aluminium: Standard oder custom-made:
in großer Vielfalt und mit unserer ganzen Erfahrung**

In Aluminium-Abstandhaltern stecken jahrzehntelange HELIMA -Erfahrung.

Ob als biegbares Standard-Profil, als kundenspezifische Entwicklung für besondere Ansprüche, für den Steckbereich oder speziell vorbehandelt für den Einsatz im Modellbereich: Wir bieten unseren Kunden einen hochwertigen Systembaukasten für sämtliche individuelle Anwendungen.

Folgende Produktserien sind für den Bereich ALUTec erhältlich:

SERIE S	SERIE F	SERIE W
Aluminiumabstandhalter für die moderne Isolierglasfertigung	Farbige Abstandhalter, veredelt durch Coil-Coating-Verfahren	Speziell vorbehandelte, weichgeglühte Abstandhalter für den individuellen Einsatz im Modellbereich



Im Bereich der farbigen Abstandhalter und Sprossen bieten wir Ihnen durch unser einzigartiges Coil-Coating-Verfahren in unserer eigens dafür entwickelten Bandbeschichtungsanlage seit Jahrzehnten eine herausragende Produktqualität, für die wir weltweit bekannt sind.



UNSER PRODUKT

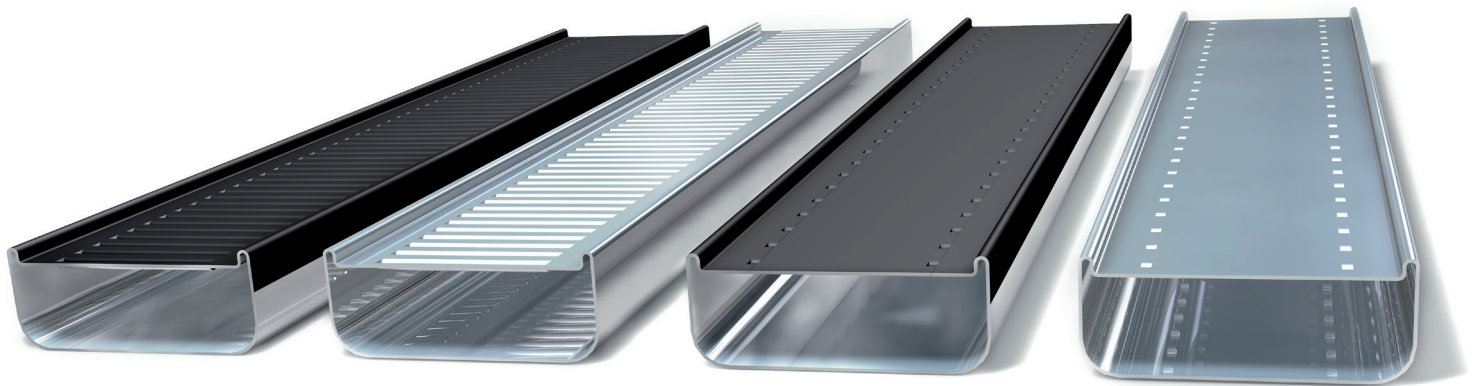
Geringste Produktionstoleranzen der Profilabmessungen	Sicherstellung mittels digitaler Messwerkzeuge unter Anwendung von statistischer Prozesskontrolle (SPC)
Oberflächenzustand	Geeignet für den Einsatz aller handelsüblichen Dichtstoffe
Verarbeitbarkeit	Biegefähigkeit durch gezielten Rohstoffeinsatz sowie stetige Lenkung & Kontrolle der Fertigungsparameter
Perforationsöffnungen (Diffusionsöffnungen)	Profile sind geeignet für vor- bzw. nachgeschaltete Befüllung mit Trockenmittel
Fogging bei farbigen Profilen	Vermieden durch Einbrenntemperaturen von über 230 °C, Verhinderung von Schimmelbildung und Kondensation
Sauberkeit & Farbfreiheit	Sichere Abdichtung der Butylflanke
Kundenspezifische Produkte	Individuelle Farb- und Oberflächenbeschichtung im eigenen Coil-Coating-Verfahren
Schweißnahtausführung	Vollkommen geschlossene, gasundurchlässige Schweißnaht durch Hochfrequenzschweißtechnik. Mittels integrierter Wirbelstrom-Prüftechnologien werden unerwünschte Fehlerquellen vermieden.
Zertifizierung	Die Erfüllung aller relevanten Qualitätsvorgaben, Sicherheitsstandards sowie Kundenforderungen wird durch umfangreiche Prüfungen und Zertifizierungen sichergestellt.

IHRE VORTEILE

Umfangreiches Programm praxisgerecht dimensionierter Profile	Individuelle Sondermaße problemlos herstellbar
Palette der Standardfarben sowie Sonderfarben (gesamte RAL-Farbpalette) auf Anfrage umsetzbar	Problemlose Verarbeitbarkeit auf allen verfügbaren Biegeanlagen
Hochproduktive Isolierglasfertigung mit exakt angepassten Verbindungselementen	HELIMA-Langzeit-Liefer- sowie -Systemgarantie
Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient	Beste Qualität zur Reduzierung von Kundenreklamationen

UNSER LIEFERPROGRAMM

Abmessung in mm			Wandstärke in mm			
SZR	Breite	Höhe	0,30	0,35	0,37	0,40
4	3,8	6,6		•		
5	4,5	6,6		•	•	•
6	5,5	6,6		•	•	•
7	6,5	6,6		•		
8	7,5	6,6		•	•	•
9	8,5	6,6		•	•	•
10	9,5	6,6		•	•	•
11	10,5	6,6		•	•	•
12	11,5	6,6	•	•	•	•
13	12,5	6,6	•	•	•	•
14	13,5	6,6	•	•	•	•
15	14,5	6,6	•	•	•	•
16	15,5	6,6	•	•	•	•
18	17,5	6,6		•	•	•
19	18,5	6,6			•	
20	19,5	6,6		•	•	•
22	21,5	6,6			•	•
24	23,5	6,6			•	•



Abstandhalter aus Edelstahl: unsere bewährte und umweltfreundliche Warme-Kante-Lösung

Einst Pionier in der Herstellung von Abstandhaltern aus Aluminium, haben wir bereits in den frühen 90er Jahren den Handlungsbedarf bei der Verringerung der Wärmeleitfähigkeit von Abstandhaltern im Glasrandverbund erkannt. Das Ergebnis war schon 1995 der erste Warme-Kante-Abstandhalter aus Edelstahl.

Durch die permanente Weiterentwicklung der Edelstahlverarbeitung sind wir heute Technologieführer bei der Herstellung von Edelstahl-Abstandhaltern.

Nach unserer Überzeugung das beste Warme-Kante-Produkt auf dem Markt: umweltfreundlich, form- und UV-stabil auch bei schwierigsten Rahmenbedingungen, optisch ansprechend und perfekt zu verarbeiten!

Edelstahl hat zudem eine deutlich geringere Wärmeausdehnung als bspw. Kunststoff. Dadurch eignen sich unsere Edelstahlabstandhalter insbesondere auch für große Isolierglasscheiben in Regionen, in denen die Hitzebelastung und UV-Einwirkung besonders hoch sind. Durch die hohe Stabilität im Randverbund werden Gewährleistungsrisiken für unsere Kunden deutlich minimiert.

UNSER PRODUKT

Reduzierter Energieverlust	Temperaturerhöhung um bis zu 8 °C am Glas-Rahmen-Randverbund, dadurch deutlich verringerte Kondensatbildung im Randbereich
Verarbeitbarkeit	Biegefähigkeit durch gezielten Rohstoffeinsatz sowie stetige Lenkung & Kontrolle der Fertigungsparameter
Kundenspezifische Produkte	Individuelle Farb- und Oberflächenbeschichtung im eigenen Coil-Coating-Verfahren
Geringste Produktionstoleranzen der Profilabmessungen	Sicherstellung mittels digitaler Messwerkzeuge unter Anwendung von statistischer Prozesskontrolle (SPC)
Perforationsöffnungen (Diffusionsöffnungen)	Profile sind geeignet für vor- bzw. nachgeschaltete Befüllung mit Trockenmitteln.
Schweißnahtausführung	Vollkommen geschlossene, gasundurchlässige Schweißnaht durch Lasertechnik. Mittels integrierter Wirbelstrom-Prüftechnologien werden unerwünschte Fehlerquellen vermieden.
Oberflächenzustand	Geeignet für den Einsatz aller handelsüblichen Dichtstoffe
Fogging bei farbigen Profilen	Vermieden durch Einbrenntemperaturen von über 230 °C, Verhinderung von Schimmelbildung und Kondensation
Sauberkeit & Farbfreiheit	Sichere Abdichtung der Butylflanke

IHRE VORTEILE

Umfangreiches Programm praxisgerecht dimensionierter Profile	Individuelle Sondermaße problemlos herstellbar
Palette der Standardfarben sowie Sonderfarben (gesamte RAL-Farbpalette) auf Anfrage umsetzbar	Problemlose Verarbeitbarkeit auf allen verfügbaren Biegeanlagen
Hochproduktive Isolierglasfertigung mit exakt angepassten Verbindungselementen	HELIMA-Langzeit-Liefer- sowie -Systemgarantie
Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient	Beste Qualität zur Reduzierung von Kundenreklamationen

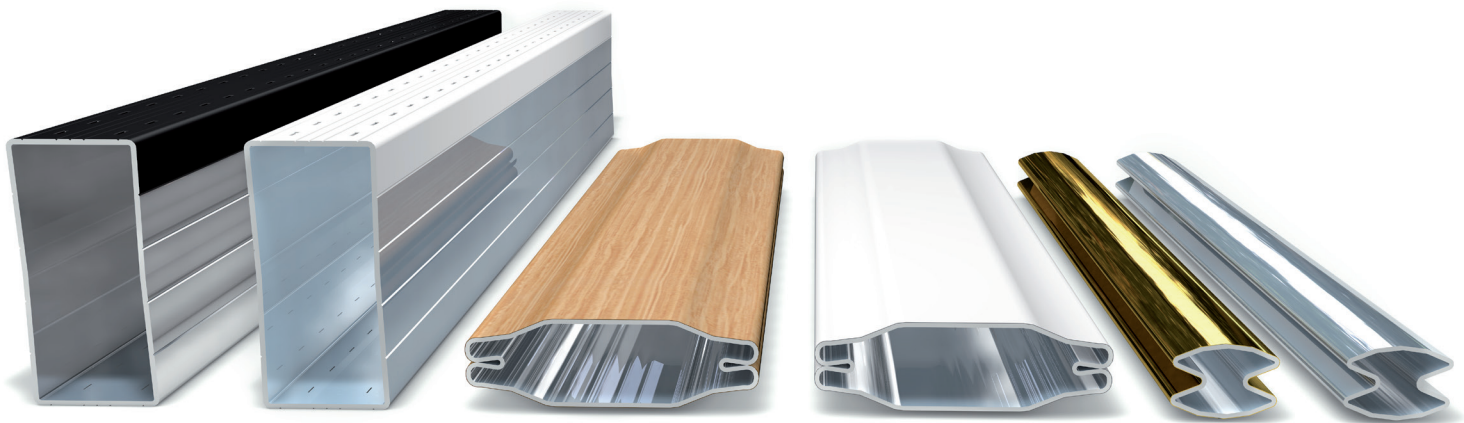


UNSER LIEFERPROGRAMM

Abmessung in mm			Wandstärke in mm	
SZR	Breite	Höhe	0,17 	0,20 
6	5,5	7		•
8	7,5	7	•	•
10	9,5	7	•	•
12	11,5	7	•	•
14	13,5	7	•	•
15	14,5	7	•	•
16	15,5	7	•	•
18	17,5	7	•	•
20	19,5	7	•	•



Selbstverständlich können Sie bei uns auch Edelstahl-Abstandhalter in sämtlichen Farben der RAL-Farbpalette bestellen.



Unser vielfältiges Sprossenangebot in zahlreichen Abmessungen, Designs und Farben – lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.

Mit der Linie DESIGNTEC für Sprossenfenster und Kunstverglasung ermöglichen wir Ihnen einzigartige Designlösungen, die heute mehr denn je auch bei Isolierglas gefragt sind:
Von traditionell bis modisch – grenzenlose Individualität, die in Stil und Anmutung keine Wünsche offenlässt. Und das ohne Kompromisse bei Qualität und Funktionalität.

Denn DESIGNTEC-Produkte verfügen über die Eigenschaften, die zukunftsichere Wertigkeit maßgeblich bestimmen: hervorragende Verarbeitung, hohe Stabilität und optische Konstanz über Jahrzehnte hinweg.
Mit diesem Programm erhalten Sie als anspruchsvoller Spezialist in der Isolierglasindustrie eine attraktive Produktpalette, die auch in interessanten neuen Märkten neue Chancen eröffnet.

DESIGNTEC umfasst die drei Produktfamilien:

Sprosse 2000, die einzigartige Kunstverglasungssprosse mit unseren Patentverbindern und außerdem unsere Duplex-Serie. Sie wurden so aufeinander abgestimmt, dass alle Ansprüche an Sprossenfenster und Kunstverglasung praktisch gleichermaßen erfüllt sind.

Die Produktfamilien und Elemente, die sowohl für die Verbindung untereinander als auch für den Randverbund verfügbar sind, resultieren aus den hervorragenden Materialeigenschaften.

UNSER PRODUKT

Hervorragende Verarbeitung aufgrund von Materialauswahl, Formung und Bearbeitung	Vollkommen geschlossene, stabile Schweißnaht durch Hochfrequenzschweißtechnik und elektronische Schweißnahtkontrolle garantiert	Hohe Schwingungsstabilität durch reduziertes Eigengewicht
Kraftschlüssige Verbindungen	Geringste Toleranzen bei Kontur- und Wandstärken für einwandfreie Verarbeitung mit hohem Qualitätsanspruch	Perfekt einsetzbar auf allen bekannten Sprossenverarbeitungs- maschinen
Sichere Vermeidung von Fogging im Bereich der Beschichtung durch Einbrenntemperaturen von über 230 °C	Auf Wunsch als Sonderfarben (gesamte RAL- und Eloxal-Farbpalette) lieferbar	Sprossen können zweifarbig geliefert werden.

IHRE VORTEILE

Umfangreiches Programm praxisgerecht dimensionierter Sprossen	Individuelle Sondermaße problemlos darstellbar
Individuelle Sprossenrahmenfertigung mit exakt angepassten Verbindungselementen	Helima-Langzeit-Liefer- sowie -Systemgarantie
Beste UV-Beständigkeit	Beste Qualität zur Reduzierung von Kundenreklamationen
Individuelle Farbgestaltung	Kein Fogging, keine flüchtigen Bestandteile

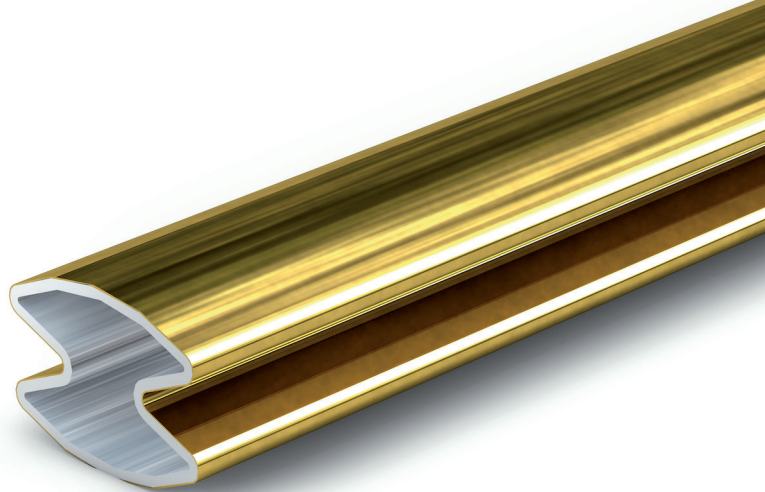




UNSER LIEFERPROGRAMM

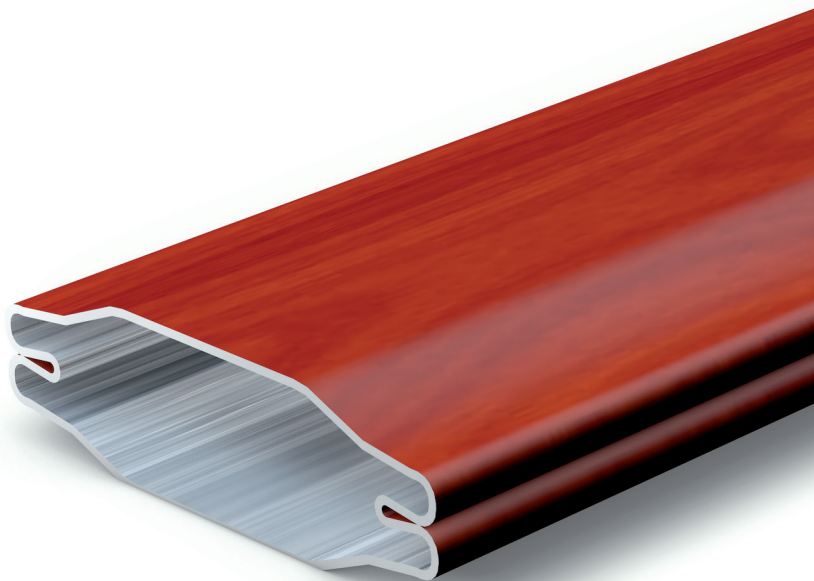
KPG / Kunstverglasungssprosse

Ausführung	Länge in m
8 x 1,5	4



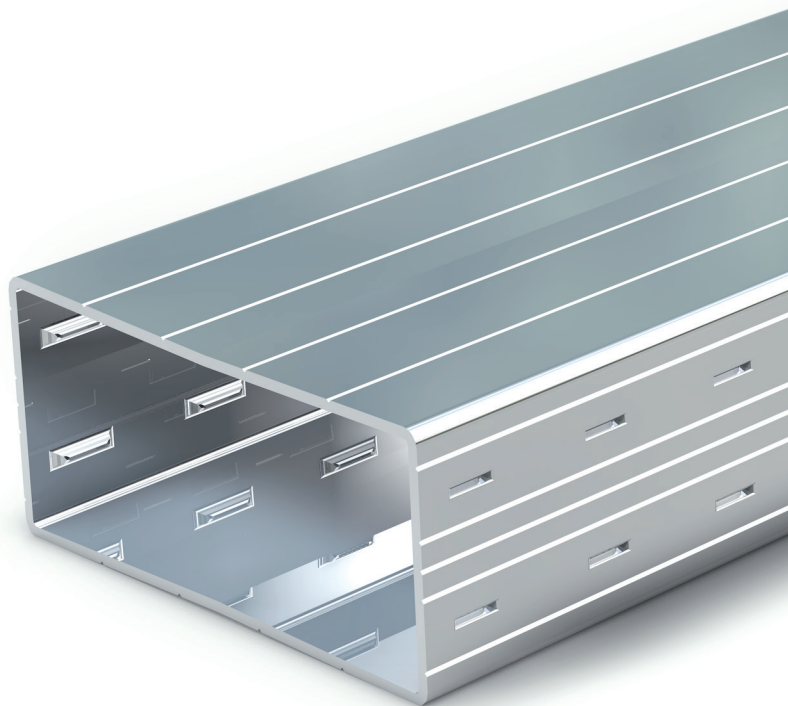
Sprosse 2000

Ausführung	Länge in m
18 x 8	5
26 x 8	5
45 x 8	5



Duplexprofil / Wiener Sprosse

Abmessung in mm	Länge in m
9,5 x 15	5
9,5 x 18	5
9,5 x 20	5
9,5 x 24	5
9,5 x 30	5
11,5 x 18	5
11,5 x 20	5
11,5 x 24	5
11,5 x 30	5



Verbinder, Eckwinkel, Sprossenkreuze und mehr – immer die perfekte Verbindung

Für jede Anwendung muss das verfügbar sein, was Sie zur bestmöglichen Lösung benötigen.
Daher wurde ein umfassendes Baukastensystem optimal passender Zubehörteile entwickelt.

Für uns selbstverständlich:

Erstklassige Passfähigkeit, werterhaltende Langlebigkeit, hochflexible Verwendbarkeit.
Damit können Sie auf eine rundum stimmige Systemlösung zugreifen, mit der herausragende Herstellerleistungen sicher und zuverlässig realisiert werden können.

IHRE VORTEILE

Für genaue, maschinelle oder manuelle Verarbeitung	Perfekte Verarbeitbarkeit auf allen Produktionsanlagen	Garantie für problemlose System-Adaptivität
Einfaches Handling	Hohe Maßhaltigkeit	Hohe Haltekräfte
100 %-Vermeidung von Granulatverlust bei Längsverbindern und Eckverbindern	Längsverbinder mit Granulatdurchlass oder Granulatstop	Passfähigkeit für jede Anwendung aufgrund großer Produktvielfalt
Individuelle Verpackungseinheiten	Abstandhalter werden auf Wunsch vorgesteckt.	Für jede Anwendung die richtige Lösung

Beratung auf höchstem Niveau durch langjährige Erfahrung:

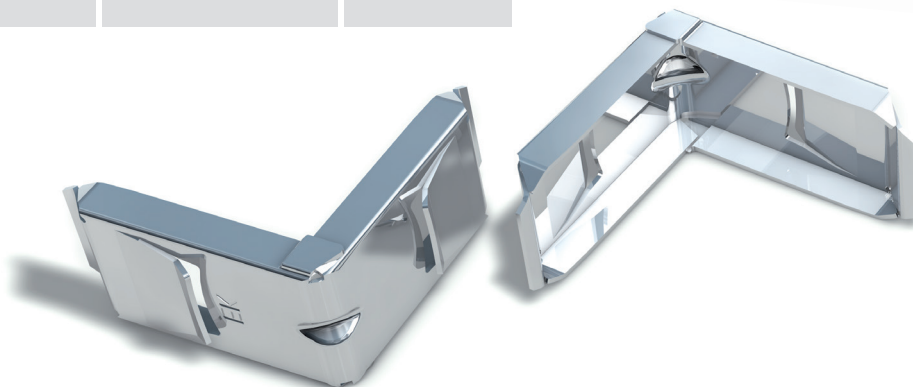
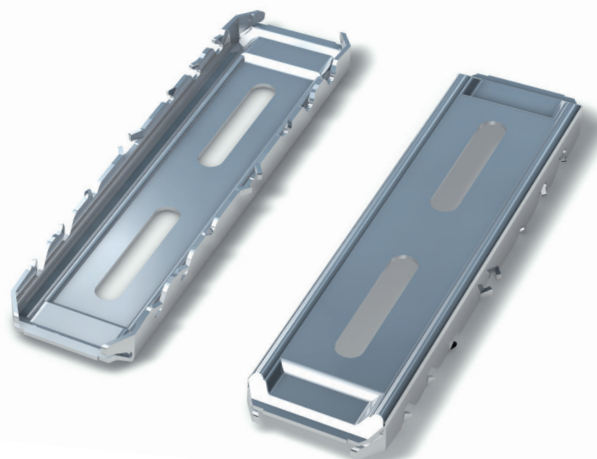
Gerade bei Verbindungselementen ist es nicht immer ganz einfach, die perfekte Lösung aus dem vielfältigen Angebot auszuwählen. Durch die langjährige Erfahrung unserer qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter können wir Sie individuell und professionell zu dem von Ihnen benötigten Zubehör beraten.

VERBINDER

Ausführung	Längsverbinder	Eckwinkel
3,8		•
4,5	•	•
5,5	•	•
6,5	•	•
7,5	•	•
8,5	•	•
9,5	•	•
10,5	•	•
11,5	•	•
12,5	•	•
13,5	•	•
14,5	•	•
15,5	•	•
17,5	•	•
18,5	•	•
19,5	•	•
21,5	•	•
23,5	•	•

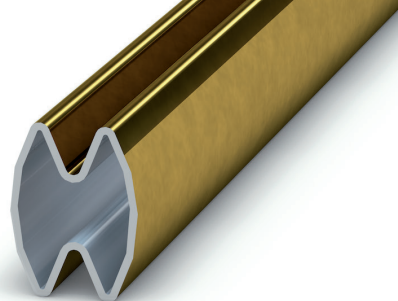
VERBINDER

Ausführung	Längsverbinder	
	0,17	0,20
5,5		•
7,5	•	•
9,5	•	•
11,5	•	•
13,5	•	•
14,5	•	•
15,5	•	•
17,5	•	•
19,5	•	•



KPG - 8 x 1,5

VERBINDER



Abmessung in mm	Spezifikation			Farbe	
Patent-Verbinder eloxiert	Lose	Streifen	Clip	gold	silber
PV 810	•	•	•	•	•
PV 811	•			•	•
PV 818		•		•	•
PV 890		•	•	•	•
Patent-Verbinder beschichtet	Lose	Streifen	Clip	Blei/Altd.	Weiß
PV 810		•	•	•	•
PV 811		•		•	•
PV 818				•	•
PV 890		•	•	•	•
Poly-Verbinder	Kreuz	Y-90°	Anschluss		
8 x 1,5mm	•	•	•		



PV 810



PV 811



PV 818



PV 890



Kreuz POLY



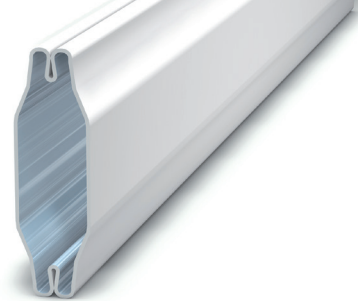
Y-90° POLY



Anschluss POLY

SPROSSE 2000

VERBINDER



Abmessung in mm	Kreuz	T	Y 90°	Anschluss	Endstopfen	Fräs	Stahlstifte	Disc
1808 A	•			•	•			
1808		•	•	•	•	•	•	•
2608	•	•	•	•	•	•	•	•
4508		•		•	•	•	•	•



Kreuz POLY



T-Verbinder



Y 90° POLY



Anschluss POLY



Endstopfen POLY



Fräs-Verbinder



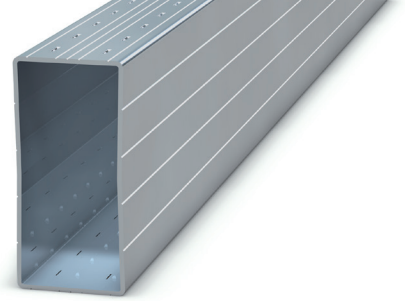
Stifte STAHL



Disc POLY

DUPLEX

VERBINDER



Abmessung	Kreuz	Kreuze mit Klapperschutz	Anschluss	Disc	Klapperschutz
9,5 x 15		•	•		•
9,5 x 18	•	•	•	•	
9,5 x 20	•	•	•	•	•
9,5 x 24	•	•	•	•	•
9,5 x 30	•	•	•	•	
11,5 x 18	•	•	•	•	
11,5 x 20	•	•	•	•	•
11,5 x 24	•	•	•	•	•
11,5 x 30	•	•	•	•	•

Sonderabmessungen auf Anfrage



Kreuz für Duplex



Anschluss für Duplex



Disc für Duplex



Klapperschutz

HELIMA QUALITÄT

Seit unserer Unternehmensgründung im Jahr 1949 ist der Anspruch an die HELIMA-Qualität unser höchstes Gut. Ein eigens entwickeltes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem liefert dazu die Grundlage für den Erfolg unseres Unternehmens – und somit auch unserer Kunden.

Jeder Mitarbeiter unseres Hauses ist diesem Ziel verbunden. Von der umfangreichen Qualitätskontrolle bei Materialeingang über die kontinuierliche Überwachung der Produktionsprozesse bis hin zur Qualitätssicherung der fertigen Produkte am Standort oder beim Kunden.

Jeder Ablauf wird lückenlos überwacht, bewertet und dokumentiert. Unser Qualitätsmanagement-System ist nach den Anforderungen der DIN EN ISO 9001 aufgebaut und seit Dezember 2004 durch die TÜV NORD CERT GmbH zertifiziert. Außerdem sind unsere Produkte aus dem Bereich AluTec und NiroTec mit dem RAL-Gütezeichen zertifiziert.

Ebenso werden unsere Produkte regelmäßig der Überprüfung durch das ift Rosenheim unterzogen. Und selbstverständlich sind wir auch CEKAL-zertifiziert.

Bei der Qualität machen wir keine Kompromisse – für Sie und Ihre Kunden!

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website unter www.helima.de. Gerne können Sie diese auch bei uns anfordern.



HELIMA
ALUTec
HELIMA
NIROTec



UNSER SERVICE FÜR SIE!

Die optimale Verpackung ist weit mehr als ein Schutz der Ware auf dem Weg zu Ihnen.

Sie passt perfekt zu den von Ihnen bestellten Profillängen, berücksichtigt die Infrastruktur Ihres Lagers und ist direkt auf die Anforderungen Ihrer Produktion abgestimmt. Um alle Punkte hinreichend zu berücksichtigen, beraten wir Sie gern bei der Entscheidung für den passenden Versand.

Selbstverständlich organisieren wir die Lieferung, wohin immer es auch geht.

Ob kostenfrei bei Abnahme von Mindestmengen, als kostengünstiger Standardtransport oder – in eiligen Fällen – per Luftfracht: Wir übernehmen die erforderliche Transportdokumentation und notwendigen Liefercodierungen nach INCOTERMS.

UNSERE SERVICELEISTUNGEN

Flexible Auftragsbearbeitung nach Kundenwünschen	Verschiedene Profillängen auf Anfrage	Stapelbare Verpackung im Container / Karton / Kiste
Kundenindividueller Versand, vom kostengünstigen Standardtransport bis hin zum Transport per Luftfracht	Transportdokumentation und notwendige Liefercodierungen nach INCOTERMS	Kurze und flexible Lieferzeiten
Kostenfreie Lieferung bei Abnahme von Mindestmengen	Verpackt in manschettierter Form oder lose gelegt	Unterstützung und Beratung telefonisch oder bei Ihnen vor Ort

Der persönliche Kontakt zu Ihnen ist uns besonders wichtig. So können wir gemeinsam mit Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Aufgabenstellungen erarbeiten. Beste Qualität, jahrzehntelange Erfahrung und erstklassiger Service – dafür steht die Helima mit all ihren engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern!

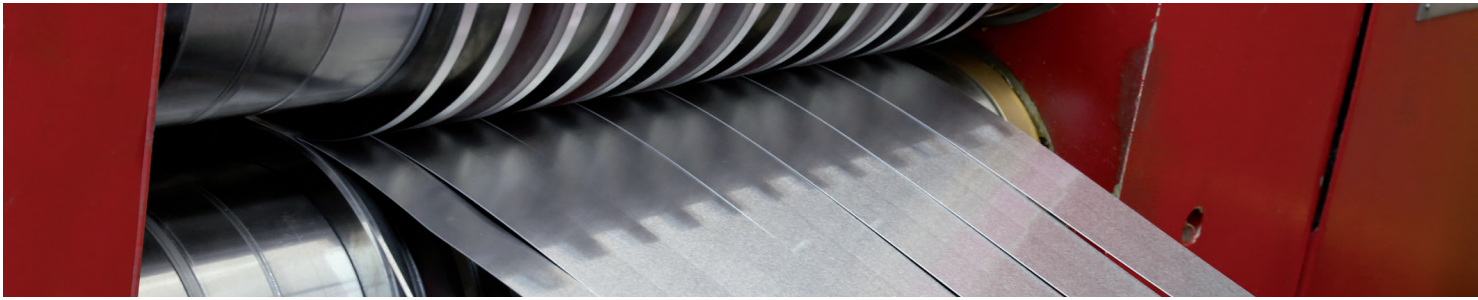


UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE!

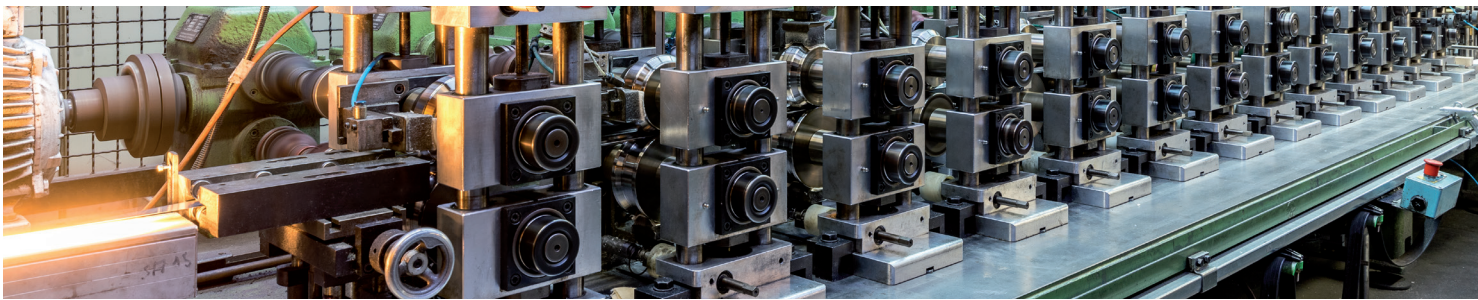
Bandbeschichtung / Coil-Coating



Spalten



Rollformschweißen



Qualitätskontrolle



Logistik / Versand





HELIMA

HELIMA GmbH

Am Deckershäuschen 62
D-42111 Wuppertal

Telefon +49 (0)202 70 94-0
Telefax +49 (0)202 70 94-288

E-Mail info@helima.de
Internet www.helima.de