



VOGEL-BAUER
EDELSTAHL MIT SERVICE

Unternehmenspräsentation
Produkte | Leistungen | Service

Das Unternehmen

Der Edelstahlpartner an Ihrer Seite.



75

Erfahrung

75 Jahre im Geschäft – und damit eines der ältesten Edelstahl-Service Center in Deutschland.

4

Tradition

4 Generationen und seit jeher ein Familienbetrieb – werksunabhängig und inhabergeführt.

12

Effizienz

12 leistungsfähige Produktionsanlagen erfüllen höchste Qualitätsansprüche und engste Toleranzen!

30.000

Leistung

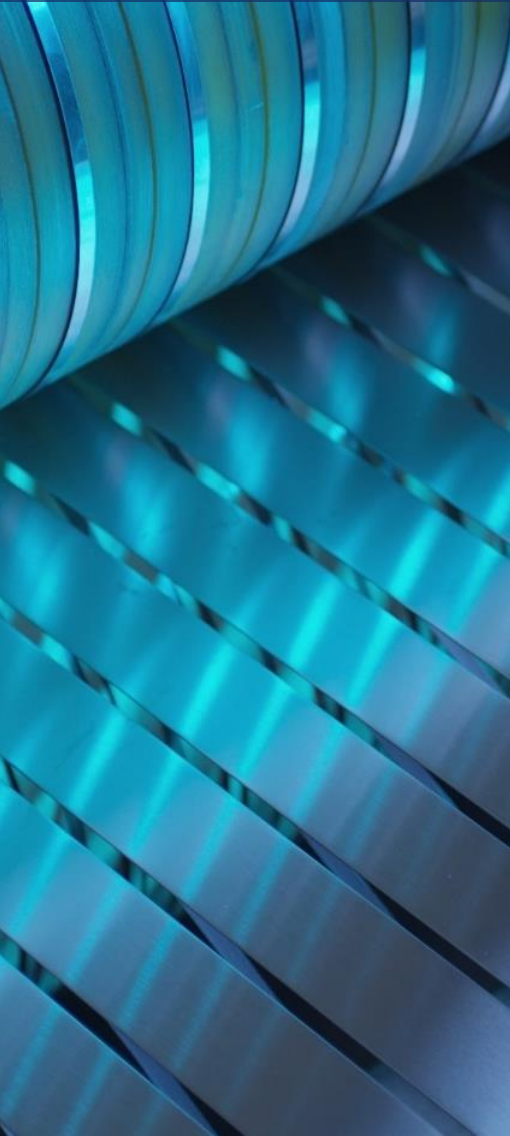
30.000 Tonnen Jahreskapazität für die Anarbeitung von Edelstahlflacherzeugnissen.

6.000

Flexibilität

Ca. 6.000 Tonnen rost-, säure- und hitzebeständige Edelstähle werden jederzeit in Form von Coils bevorratet.

Spaltband



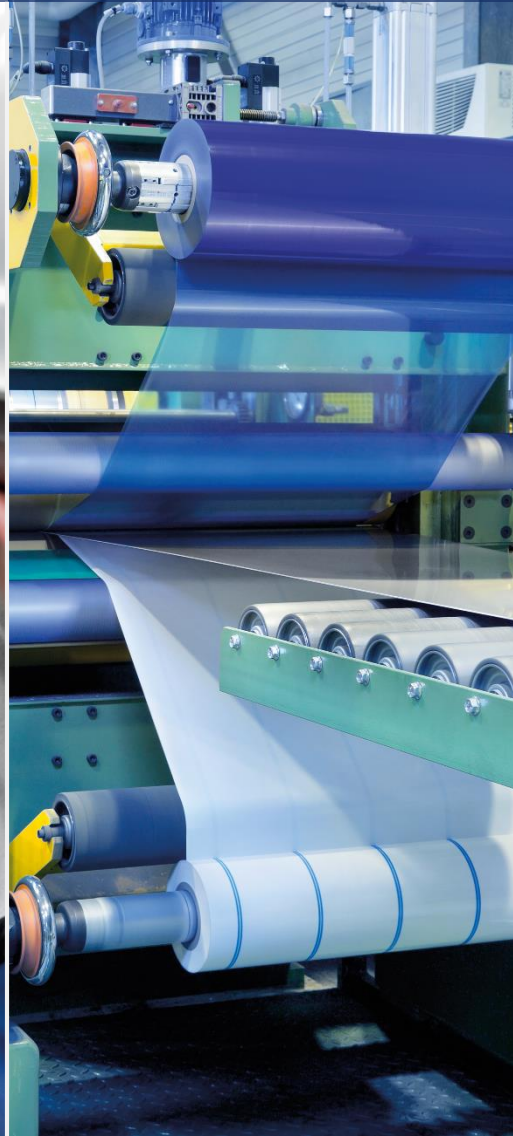
Zuschnitte



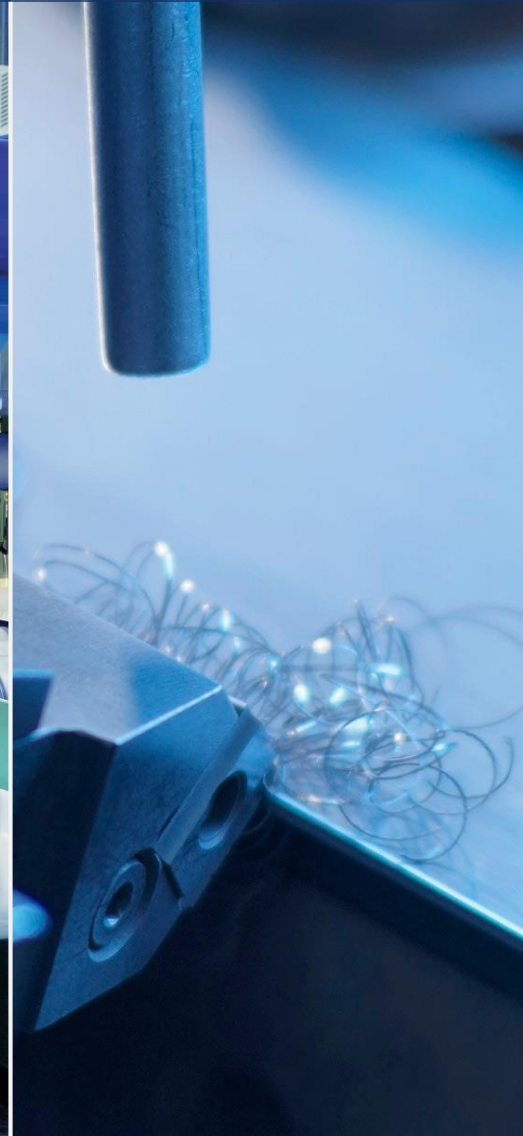
Oberflächen



Folien



Kanten



Lager- und Lieferprogramm

Immer der richtige Werkstoff für Ihren Bedarf.

Wir bevorraten vorwiegend Standardgütern rost-, säure- und hitzebeständiger Edelstähle.

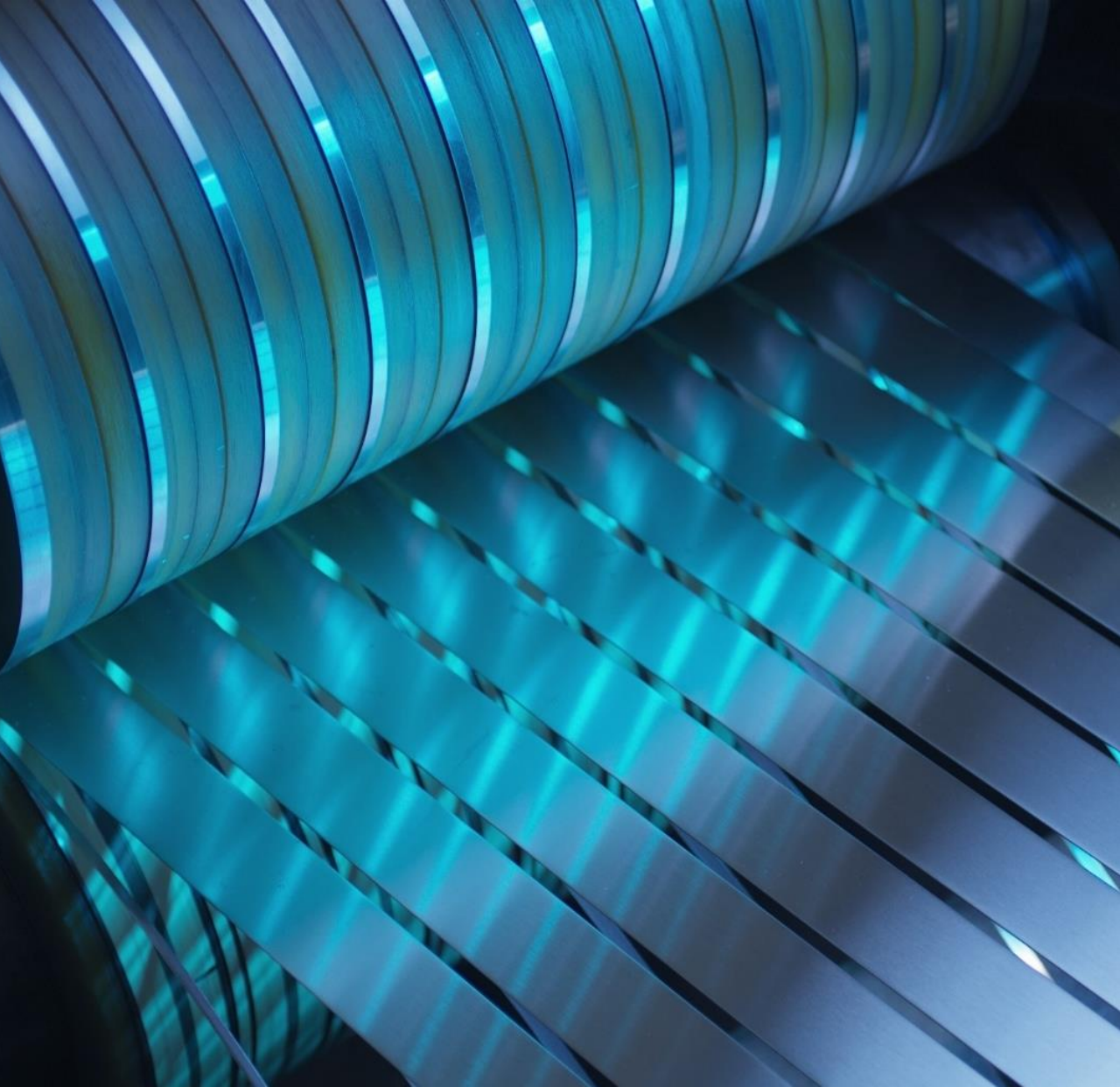
- **Austenite:** 1.4301/1.4307 | 1.4404 | 1.4571 | 1.4828
- **Ferrite:** 1.4016 | 1.4509 | 1.4512 | 1.4521
- **Sondergütern:** Auf Anfrage

Außerdem halten wir Tiefziehgütern und weitere Sonderanalysen für spezielle Anwendungen auf Lager.



Längsteilen | Spaltband

Keine Toleranz bei Toleranzen.



Auf vier modernen Produktionsanlagen erfolgt das Längsteilen von Kaltbreitband zu Spaltbändern aus rostfreiem Edelstahl.

- **Reproduzierbare Qualität** und **präzise Schneidkanten** durch Messerbauprogramme.
- Kantengerades Aufwickeln und Einhaltung **kundenindividueller Verpackungsvorschriften.**
- **Minimierung des Schneidgrats** bei Bedarf.
- Auch in **Kombination** mit Oberflächen- und Kantenbearbeitung sowie Folienbeschichtung möglich.

Abmessungsspektrum

Materialstärke	0,20 – 3,00 mm
Materialbreite	8 – 710 mm
Max. Coilgewicht	12.000 kg
RID	400 mm, 508 mm und 610 mm
RAD	bis 2.000 mm

Unter Einhaltung engster Längen- und Breitentoleranzen fertigen wir Edelstahlzuschnitte und -platten nach Ihren Vorgaben.

- **Präzise Schnitfführung** und exakte **Rechtwinkligkeit**.
- Schonende und kantengerade **Vakuumstaplung**.
- Alle Zuschnitte auch mit **vorgeschnittener Anarbeitung**, **Folienbeschichtung** und **Papierzwischenlage** möglich.
- Auf unserer **Rondenschere** fertigen wir Außerdem Abmessungen von 0,40-1,50 mm x 200-1.000 mm.

Abmessungsspektrum

Dickenbereich	0,20 – 3,00 mm (5,00 mm)
Breitenbereich	10 – 1.000 mm
Längenbereich	100 – 3.200 mm (8.000 mm)

! Wir fertigen generell nach der gültigen DIN EN ISO 9945. Engere Toleranzen sind nach Vereinbarung möglich.



Oberflächenbearbeitung

Wir geben Edelstahl den letzten Schliff.

Seit über 40 Jahren fertigt VOGEL-BAUER Edelstahlbänder und -zuschnitte mit **geschliffenen** und **gebürsteten** Oberflächen.

Geschliffen



Wählbare Schleifkörnung:
80 / 120 / 180 / 240 / 320 / 400

Gebürstet



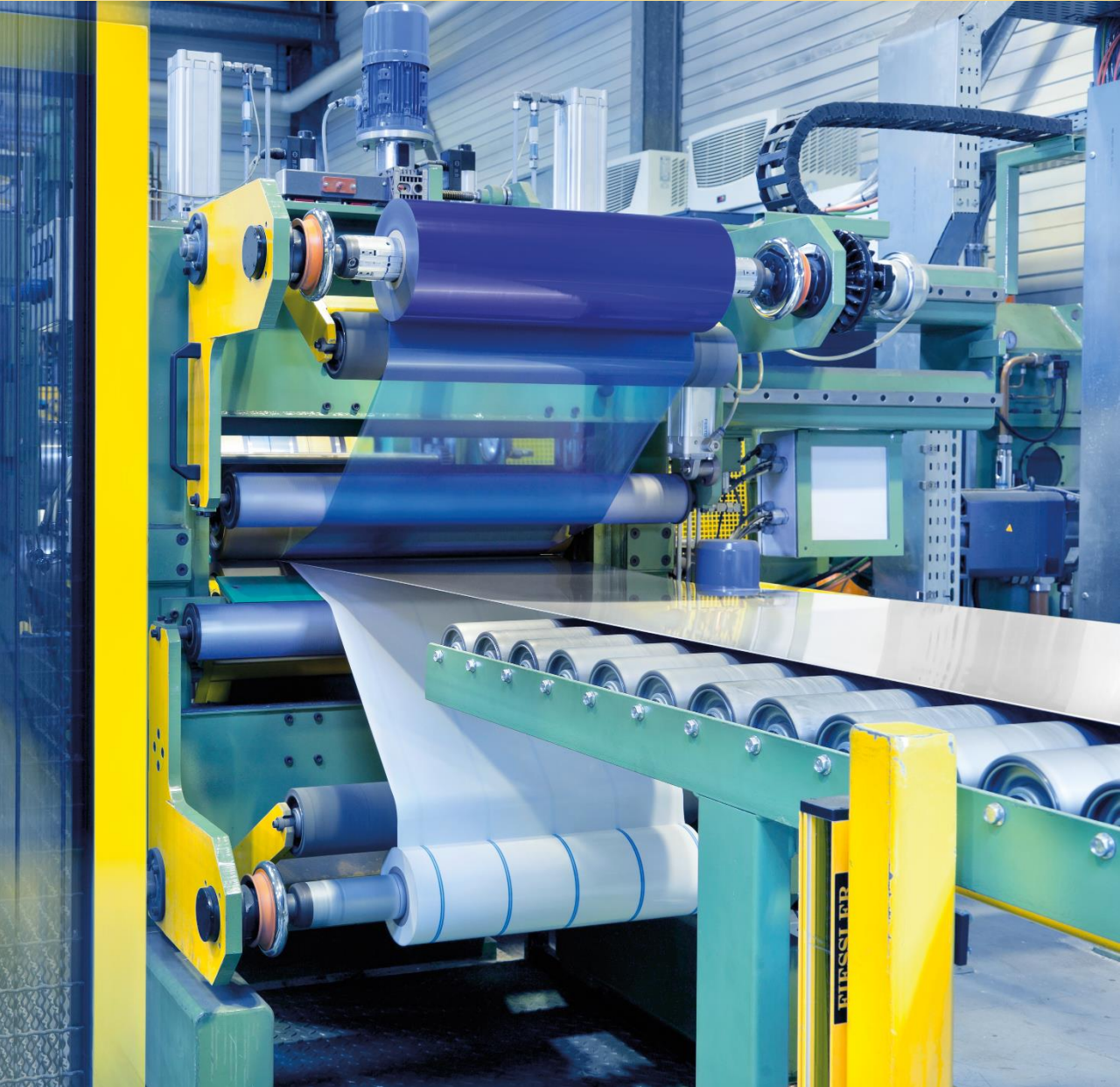
Wählbare Bürstkörnung:
180 / 280

- Standard- und Individualschliffe nach **Schliffbildabgleich**.
- **Ein- und beidseitige** Oberflächenbearbeitung.
- **Individuelle Finishes** mit anderen Körnungen, nach Rauhtiefen-Angaben oder Grenzmustern möglich.
- Bei Bedarf auch Bearbeitung **anderer Materialien** (bspw. Buntmetalle).



Folienbeschichtung

Die volle Bandbreite – wenn Sie denn möchten.



Alle Edelstahlflacherzeugnisse können bei VOGEL-BAUER mit einer **individuellen Folienbeschichtung** versehen werden, um exzellente Oberflächenqualität bis zum Endverbraucher sicherzustellen.

- Einsatz qualitativ hochwertiger Folien ermöglicht **mechanische Weiterverarbeitung** wie bpsw. Abkanten, Profilieren, Biegen oder Tiefziehen.
- Wahlweise **ein- oder doppelseitige** Folienbeschichtung.
- Verfügbar für alle **Spaltbänder und Zuschnitte** ab einer Breite von 12mm.



Wir gehören zu den Pionieren auf dem Gebiet der **partiellen Folienbeschichtung**.

- Erleichtert das Entfernen der Folie auch nach der Montage und ermöglicht die strehlende Kantenbearbeitung von folierten Spaltbändern.

Kantenbearbeitung

So individuell wie Ihre Anforderungen.



Dicke

0,30 mm
–
5,00 mm

Breite

10 mm
–
260 mm

Zur Erfüllung funktioneller, ästhetischer, oder gar sicherheitsrelevanter Anforderungen bietet VOGEL-BAUER Ihnen eine Vielzahl möglicher Kantenausführungen für Ihre Edelstahlprodukte an.

- Einhaltung **engster Breitentoleranzen** durch kontinuierliche Laser-Breitenmessung.
- Kantenbearbeitung sowohl unter **Spanabnahme**, als auch mittels **Kaltumformung** möglich.
- **Sonderprofile** und einseitige Bearbeitung auf Anfrage.

Planwalzen

Strehl-Arrondieren

Entgraten

Anfasen

Hobeln (rechtwinklig)

Walz-Arrondieren

Sonderprofile

Qualität wird bei VOGEL-BAUER groß geschrieben! Dafür verfolgen wir eine **Null-Fehler-Strategie** mit den Herstellerwerken, um potenzielle Fehlerquellen schon frühzeitig zu eliminieren.

- **Wareneingangskontrolle** mit Ultraschalldickenmessung und Oberflächeninspektion.
- **Kontinuierliche Werkstoffprüfung** mittels Kamertechnik und Laser-Dickenmessgeräten.
- Papierlose Fertigungsaufträge garantieren **aktuelle Auftragsinformationen** an allen Stellen.
- Durchführung regelmäßiger interner **Audits und Schulungen**.

! Unser Qualitätsmanagementsystem ist gemäß **ISO 9001:2015** zertifiziert. Die Erfüllung von Vorgaben der **IATF 16949** ist nach Vereinbarung ebenfalls möglich.



Coilverpackungsline

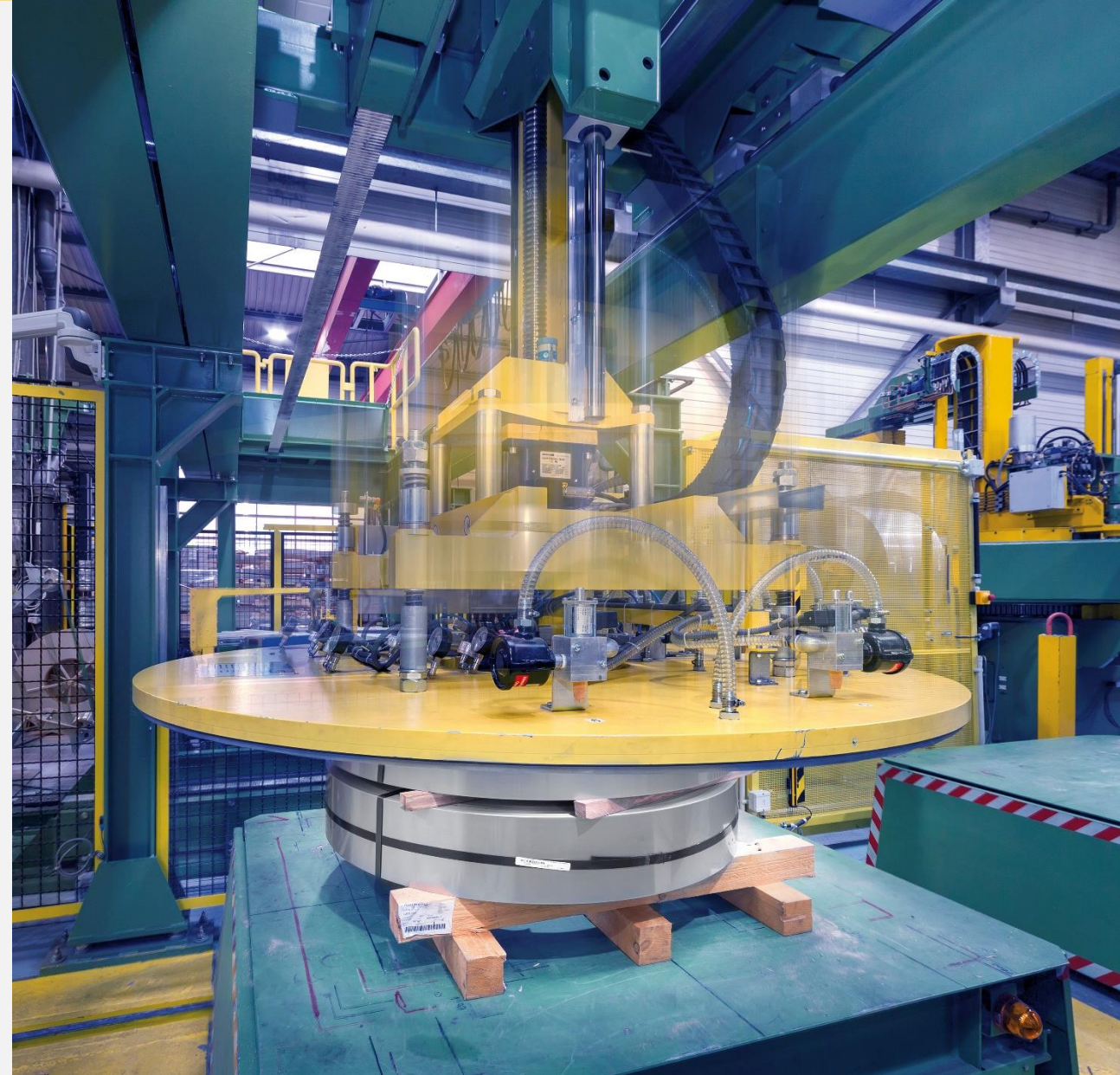
Schnell, gut verpackt und sicher ans Ziel.

Seit 2016 ist unsere modernste Spaltanlage mit einer automatischen Coilverpackungsline ausgestattet, die maßgeschneidert für uns konstruiert wurde.

- **Schonendes Materialhandling** und minimale Kantenbeanspruchung mithilfe von Vakuumtechnologie.
- **Gesteigerte Verpackungsgeschwindigkeit** und automatisierte Coilabbindung.
- **Präzise Coilstapelung** sowie höchste **Messgenauigkeit** durch Einzelringverwiegung.
- Kompromissloses Sicherheitskonzept zum **Schutz der Mitarbeiter**.

Abmessungsspektrum

Dickenbereich	0,20 – 3,00 mm
Breitenbereich	10 – 250 mm
Einzelringgewicht	max. 2.500 kg
Außendurchmesser	800 – 1.900 mm





Edelstahl mit Service ist seit nunmehr 75 Jahren unsere Philosophie und steht bei VOGEL-BAUER seit jeher im Vordergrund.

- **Maßgeschneiderte Lösungen** für Ihre individuellen Anforderungen.
- Kompetente technische **Beratung**, um die bestmöglichen Lösungen für Sie zu finden – auch bei Ihnen vor Ort.
- **Just-In-Time** Lieferungen zur Minimierung von kapital- und platzintensiver Lagerhaltung.
- Sondervereinbarungen zur Bevorratung **spezieller Produkte**.
- Kürzeste Lieferzeiten und zuverlässige Speditionspartner garantieren höchste **Flexibilität**.



Alle Leistungen werden auch im **Lohn** angeboten und ermöglichen so unter anderem die Reparatur fehlerbehafteter Materialoberflächen.

**Sie haben Fragen zu unseren Produkten
oder benötigen individuelle Beratung?**

Wir haben immer ein offenes Ohr für Sie!



 **+49 212 23027-0**

 **info@vogel-bauer.de**



VOGEL-BAUER
EDELSTAHL MIT SERVICE

2021



**GEMEINSAM
OPTIMISTISCH
IN DIE ZUKUNFT
BLICKEN**

VOGEL-BAUER EDELSTAHL

GmbH & Co. KG
Focher Straße 181
42719 Solingen
+49 212 23027-0
info@vogel-bauer.de
www.vogel-bauer.de