

COMPETENCE IN STEEL

STRATEGY MEETS FULFILLMENT



 STT & REMYSTAHL

**ZWEI UNTERNEHMEN.
EINE KOOPERATION.
MEHR WERT.**

Wir laden Sie ein, eine Zusammenarbeit kennenzulernen,
die neue Standards für die Luft- und Raumfahrt setzt.

STT & REMYSTAHL 

**TWO COMPANIES.
ONE COOPERATION.
MORE VALUE.**

We invite you to get to know a collaboration that will
create new standards for the aerospace industry.





AUF EIN WORT UNTER EXPERTEN.

Eines ist sicher: Stahl ist nicht gleich Stahl. In der Luft- und Raumfahrtindustrie hat er Ansprüchen zu genügen und Normen zu erfüllen, die über das sonst übliche Maß weit hinausgehen. Zu Recht, denn der Werkstoff ist maximalen Belastungen ausgesetzt und hat sich im Rahmen technischer Konstruktionen zu bewähren, an die allerhöchste Funktions- und Qualitätserwartungen gestellt werden. Die zu erfüllenden Standards sind daher hoch.

Unser Anspruch ist es, sie noch zu übertreffen. Wir handeln mit Spezialstählen, die extremen Anforderungen genügen. Unsere Produktpalette reicht dabei von Rund- und Flachstäben bis hin zu ultrahochfesten nahtlosen Spezialrohren, die wir entweder lufterschmolzen im EAF oder alternativ vakuuminduktionserschmolzen im VIM anbieten. Und selbstverständlich ist es zudem möglich, mit ESR und VAR zu kombinieren.

Zum Einsatz kommen unsere Spezialstähle nahezu überall: in Flugzeugen, Hubschraubern oder Drohnen. Hier erfüllen sie verschiedene Funktionen: als Triebwerks-, Strukturteile und Befestigungselemente, als Bestandteil von Fahrwerken, Frachtladesystemen, Stabilisatoren oder Aktuatoren.

Wenn es das bestmögliche Produkt sein muss, dann sind wir der beste Partner.



A CHAT AMONG SPECIALISTS.

One thing is certain. Steel is not created equal. For the aerospace industry, steel has to meet all requirements and comply with all norms set, which surpass the average standards substantially. Justifiably, as the material is exposed to maximum stresses and strains. It needs to prove itself in a framework of technical construction of which the highest function and quality expectations are demanded. Hence, the standards to satisfy are very high.

Our aspiration is to go even beyond this. We trade in specialty steel that is made for such exposures. Our product range from round and flat bars to ultra-high strength seamless tubes. We offer the later as either air-melted in an EAF or alternatively vacuum-induction melted in a VIM. And of course it is also possible to combine it with ESR or VAR.

Our specialty steel is used almost everywhere: in planes, helicopters or drones. It fulfills different functions in each: as part of the engine, the structure or as fastening items, as part of the chassis, cargo-loading systems, stabilizers or as actuators.

If you need the best product, we are the best partner for you.



WIR VERSPRECHEN VIEL. UND HALTEN DAS AUCH.

Es gibt so gut wie nichts, was wir nicht können. Das ist ein Versprechen, auf das wir stolz sind. Die Grundlage dafür bilden zum einen Expertise und jahrelange Erfahrung. Wir wissen genau, worüber wir reden, wenn wir von Lösungen, von Leistung, von Verfügbarkeiten oder Preisen reden. Auf dieses Know-how kann man bauen. Zum anderen suchen und pflegen wir zu allen Kunden einen sehr persönlichen und intensiven Kontakt. Wir machen ihre Herausforderungen zu unseren. Das lässt Partnerschaften entstehen, die von Beginn an von gemeinsamen Erfolgszielen und einem sehr offenen, sachorientierten Klima geprägt sind. Es hat Gründe, dass Kunden uns über Jahre und Jahrzehnte ihr Vertrauen schenken. Und auch darauf sind wir stolz.

Daneben dürfen Kunden bei uns auf einige zusätzliche Dienstleistungen zählen. Zum Beispiel: auf die Herstellung von konturnahen Prototypen und kleineren Serien aus Edelstahl und Aluminium per 3D-Druck. Geschmiedete Verbindungsstücke, Flanschen, Ringe, Scheiben, Achsen und Wellen haben wir ebenso im Angebot wie verschiedene Arten und Verfahren der Wärmebehandlung im Ofen.

Wir halten, was wir versprechen. Weil wir es können.



WE PROMISE A LOT. WE KEEP IT TOO.

There is almost nothing we cannot do. This is a promise that we are proud of. The basis for this is our expertise and experience. We know exactly what we are talking about when we talk about solutions, capacities, availabilities and prices. You can rely on our know-how. Further, we keep a very personal and engaged contact with all of our customers. We take on their challenges as our own. This is what builds the kind of partnerships that are based on common goals and foster open and subject-oriented conditions. There is a reason that customers have trusted us for years and sometimes decades. We are very proud of this.

Customer can also count on additional services. For example, the manufacturing of close-contour prototypes, and small run productions of stainless steel or aluminum items via 3D printing. Or even the preparation of machined components, as well as the manufacturing of standardised ready-made products with the help of modern CNC-facilities. We supply forged joints, flanging, discs, axles, and shafts just as we offer different types and procedures of thermal processing in furnaces.

We keep what we have promised. Because we can.



VERSANDFERTIG: SOFORT.

Zeit ist in unserer Branche ein enorm wichtiger Faktor. Denn meist drängt sie, und zugleich ist es alles andere als einfach, schnell und unkompliziert an das richtige Produkt zu gelangen. Schon für Standardprodukte ist das der Normalfall. Und wenn Werkstoffe und Stähle dann auch noch seltenen oder besonders hochwertigen Qualitäten genügen sollen, kann die Suche danach zu einem äußerst langwierigen Unterfangen werden.

Abhilfe schaffen da nur eine professionelle Lagerplanung, eine clevere Vorratshaltung und die Bereitschaft, ein umfangreiches Sortiment dauerhaft vorzuhalten. Es ist diese Bereitschaft, die uns gegenüber Wettbewerbern auszeichnet: Wir wollen leistungsfähig sein – und das sofort.

Die Vorteile für unsere Kunden sind erheblich: Sie vermeiden Stillstand, aufwändige Suchverfahren und unnötige Prüfkosten. Sie gewinnen Planungssicherheit dort, wo sonst nur Unwägbarkeiten lauern. Denn wir können liefern, was benötigt wird. Selbst ungewöhnliche Konfektionsformen sowie zahlreiche Sonderabmessungen sind bei uns ab Lager verfügbar. Immer. Und sollte es nötig werden, bringen unsere Sägen Ihren Werkstoff auch auf die gewünschte Länge – bis zu einem Durchmesser von 520 Millimetern. Präzise und verlässlich.

Sparen Sie Zeit, indem Sie sofort mit uns sprechen.



LEAD TIME: NONE.

Time is of the essence. Usually things need to happen quickly, but at the same time, it's not that easy, instantaneous, and straightforward to get the right product. Even for standard items this is often the case. And, if the required material and steel are rare or need to be especially high quality, the search may take quite a while.

The countermeasure is professional storage planning, a clever inventory holding and the willingness to permanently stock an extensive range. It is this readiness that makes us unique: We want to be effective — immediately. The advantages for our customers are significant:

They avoid downtime, needless searching and unnecessary processing fees. They gain planning security instead of uncertainty, because we can deliver what is needed. Even unusual shapes and numerous specialty sizes are part of our stock. Always. Additionally, if it is necessary, we can cut your material to the required length — up to a diameter of 520 millimeters. Precise and reliable.

Save time by talking to us first.



AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS.

Kooperationen lassen sich an einem einfachen Kriterium messen: dem Mehrwert. Sie müssen sich lohnen. Für die beiden Kooperationspartner selbstverständlich, insbesondere aber für Dritte – für unsere Kunden. Kooperationen müssen ein Leistungsniveau ermöglichen, das ohne Zusammenarbeit nicht zu erreichen wäre.

Leistung – das ist der wichtigste Grund, warum die Steel Trading & Technology GmbH und die Remystahl GmbH bereits seit vielen Jahren „Hand in Hand“ arbeiten. Beide Unternehmen sind auf den Handel mit Edelstahl und Sonderlegierungen spezialisiert. Beide Unternehmen haben es sich zur zentralen Aufgabe gemacht, für Kunden Lösungen zu liefern, die auch Sonderwünsche erfüllen können. Beide Unternehmen sind selbstverständlich nach ISO 9001 und EN 9120 zertifiziert.

Die Steel Trading & Technology GmbH zeichnet sich durch ihre metallurgische Fachkompetenz und umfassendes technologisches Know-how aus. Sie bilden die Grundlage für eine einzigartige Beratung. Das Unternehmen leistet an vielen Stellen wichtige Entwicklungsarbeit im Auftrag seiner Kunden.

Die Remystahl GmbH ist ein ehemaliges Stahlwerk mit einem Erfahrungshorizont von inzwischen fast 170 Jahren. Stahl fließt sozusagen durch die Adern des Unternehmens, und heute handelt es damit. Die Lagerkapazitäten und Lieferleistungen von Remystahl sind nahezu konkurrenzlos.

Zwei Unternehmen. Mehr Leistung. Mehr Wert.



PRACTICAL EXPERIENCE FORMS PRACTICAL EXPERTISE

You can assess a cooperation by one easy principle: value added. Working with them has to be worth it. This is obvious for the cooperation partners, but particularly important for the third party — our customer. Cooperation have to enable a performance level which would not be possible outside their partnership.

Performance — this is the most significant reason why Steel Trading & Technology GmbH and Remystahl GmbH have been working ‘hand in hand’ for years. Both companies are specialising in high quality alloyed steel and specialised steel. Both companies have made it their main goal to find solutions for customers who have specific requests. Both companies are of course ISO 9001 and EN 9120 certified.

Steel Trading & Technology GmbH distinguishes itself through metallurgical expertise and thorough technical knowledge. These form the base for their unique consultation. The company carries out important developmental work on behalf of its customers in many areas.

Remystahl GmbH is a former steel plant with experience stretching back 170 years. They basically have steel in their blood. Today, they are in the steel trade. Storage capacity and delivery performance of Remystahl is practically unrivalled.

Two companies. More power. More value.

W.-NR.	VERARBEITUNG	FORM				ABMESSUNGEN in mm
		rund	flach	4-kant	6-kant	
1.4044	vergütet .5	●	□	□	□	6 – 80
	vergütet .5	○	■	□	□	40 x 20 40 x 25
	vergütet .6	●	□	□	□	14 – 100
1.4534	ausgehärtet .4	●	□	□	□	10 – 165
	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	10 – 139,7
1.4542	lösungsgeglüht	●	□	□	□	6 – 230
	lösungsgeglüht	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	lösungsgeglüht + ausgehärtet	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	ausgehärtet P1070 H1025	●	□	□	□	5 – 240
1.4544	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	10 – 80
1.4545	ausgehärtet .4	●	□	□	□	5 – 240
	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	5 – 230
1.4546	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	8 – 265
	lösungsgeglüht .9	○	■	□	□	40 x 30
	lösungsgeglüht .9	○	□	□	●	11
1.4548	ausgehärtet .4	●	□	□	□	5 – 240
	ausgehärtet .4	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	lösungsgeglüht .9	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	6 – 230
1.4944	ausgehärtet .4	●	□	□	□	9 – 80
1.5924	geglüht .3	●	□	□	□	25 – 40
1.6354	lösungsgeglüht .9	●	□	□	□	10,5 – 95
1.6604	geglüht bzw. vergütet	●	□	□	□	10 – 127
	geglüht bzw. vergütet	○	■	□	□	50 x 40 – 70 x 40
1.7734	vergütet .4	○	■	□	□	135 x 54 – 207 x 54
	vergütet .4	●	□	□	□	14 – 120
	vergütet .6	●	□	□	□	32

Weitere Werkstoffe und Abmessungen bieten wir Ihnen auf Anfrage.

Zum Beispiel Stabstahl: Maraging 250, AMS 6512 oder

Rohr: 1.4571, AISI 321 • 1.4541, AISI 316Ti • 1.4404, AISI 316L • 1.7734 • AISI 4130, AMS-T-6736A

W.-NR.	TREATMENT	FORM				DIMENSIONS in mm
		round	flat	square	hexagon	
1.4044	tempered .5	●	□	□	□	6 – 80
	tempered .5	○	■	□	□	40 x 20 40 x 25
	tempered .6	●	□	□	□	14 – 100
1.4534	hardened .4	●	□	□	□	10 – 165
	solution annealed .9	●	□	□	□	10 – 139,7
1.4542	solution annealed	●	□	□	□	6 – 230
	solution annealed	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	solution annealed + hardened	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	hardened P1070 H1025	●	□	□	□	5 – 240
1.4544	solution annealed .9	●	□	□	□	10 – 80
1.4545	hardened .4	●	□	□	□	5 – 240
	solution annealed .9	●	□	□	□	5 – 230
1.4546	solution annealed .9	●	□	□	□	8 – 265
	solution annealed .9	○	■	□	□	40 x 30
	solution annealed .9	○	□	□	●	11
1.4548	hardened .4	●	□	□	□	5 – 240
	hardened .4	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	solution annealed .9	○	■	□	□	17 x 15 – 254 x 63,5
	solution annealed .9	●	□	□	□	6 – 230
1.4944	hardened .4	●	□	□	□	9 – 80
1.5924	annealed .3	●	□	□	□	25 – 40
1.6354	solution annealed .9	●	□	□	□	10,5 – 95
1.6604	hardened and/or tempered	●	□	□	□	10 – 127
	hardened and/or tempered	○	■	□	□	50 x 40 – 70 x 40
1.7734	tempered .4	○	■	□	□	135 x 54 – 207 x 54
	tempered .4	●	□	□	□	14 – 120
	tempered .6	●	□	□	□	32

We offer you further materials and dimensions on request.

For example steel bars: maraging 250, ams 6512 or

pipes: 1.4571, aisi 321 • 1.4541, aisi 316Ti • 1.4404, aisi 316L • 1.7734 • aisi 4130, ams-t-6736a

ZWEI UNTERNEHMEN. TWO COMPANIES.
EIN NEUER STANDARD. A NEW STANDARD.



OUR SERVICE IS YOUR SUCCESS.



High quality alloyed steel
and specialty steel



STEEL-COMPETENCE.COM





OUR SERVICE IS YOUR SUCCESS.

Steel Trading & Technology GmbH

Bundesstraße 7

A - 8661 Sankt Barbara

Tel.: +43 (0) 3858 42 544 0

Fax: +43 (0) 3858 42 544 44

Mail: info@stt.co.at

www.stt.co.at



High quality alloyed steel
and specialty steel

Remystahl GmbH & Co. KG

Volmarsteiner Straße 1–9

D - 58089 Hagen

Tel.: +49 (0) 23 31 - 387-0

Fax: +49 (0) 23 31 - 387-299

Mail: info@remystahl.de

www.remystahl.de

