we shape it

flexible *efficient* *competent* *creative*

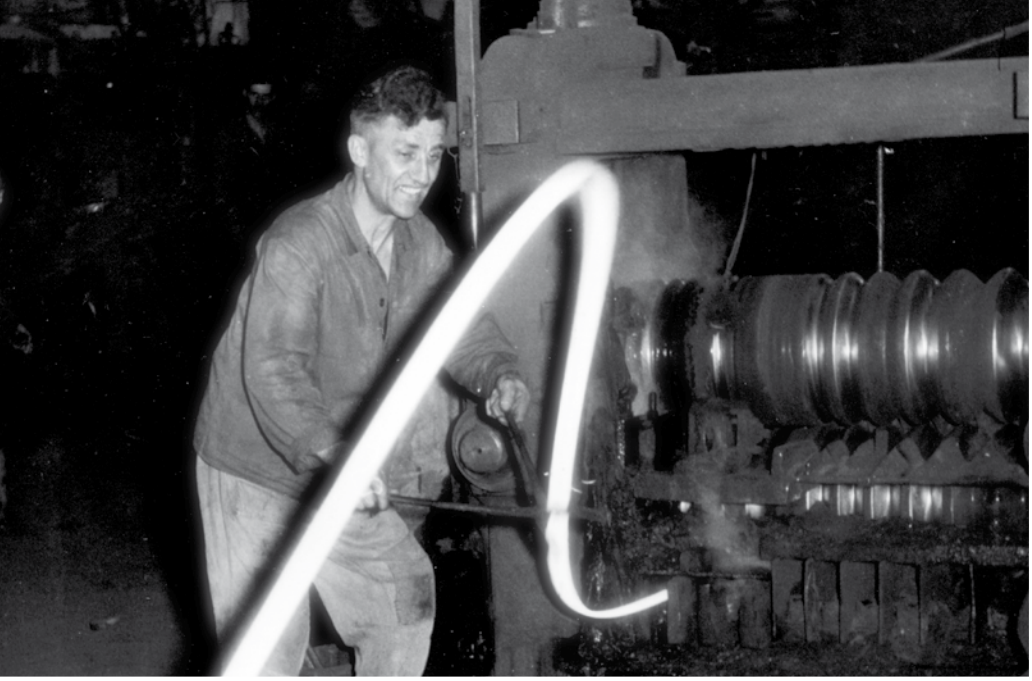
Eine über 340-jährige Erfolgsgeschichte

Helbecker Hammer

1675

Errichtung Warmwalzwerk

1856



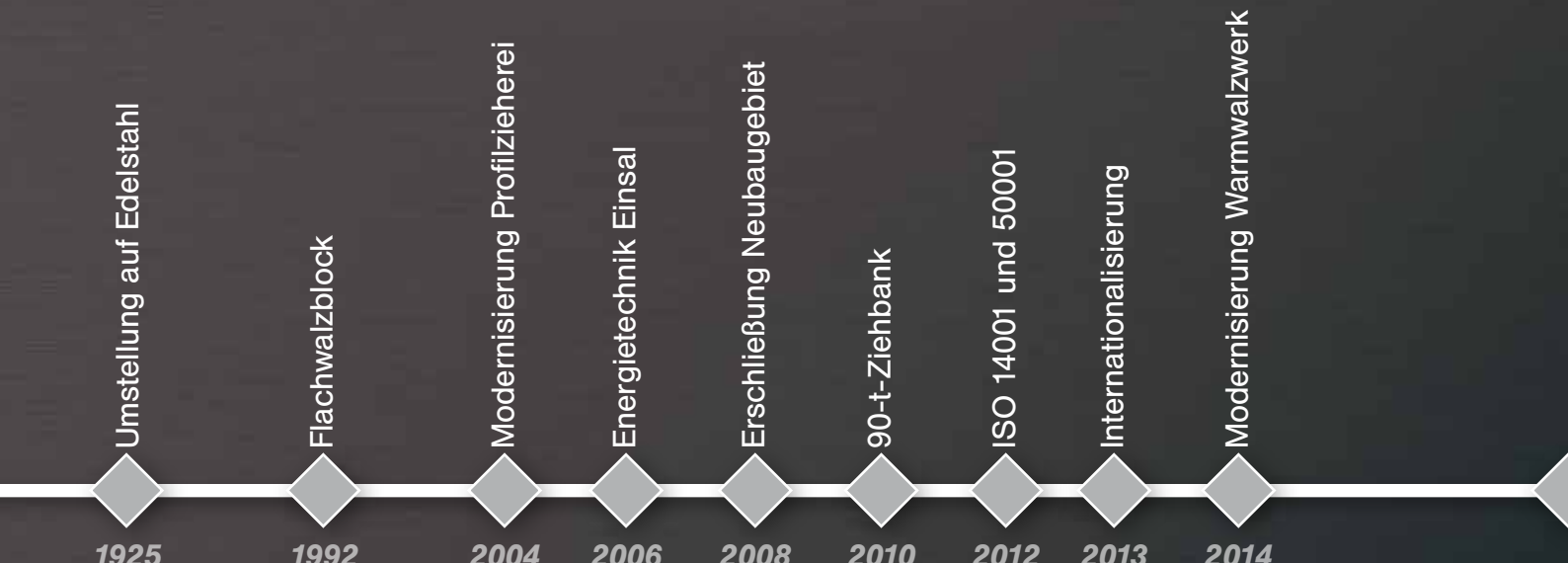
Walzwerke Einsal und seine Herkunft

340-jährige Erfolgsgeschichte

Walzwerke Einsal – eine 340-jährige Erfolgsgeschichte aus Südwestfalen

1675 wurde der Helbecker Hammer errichtet, der Grundstein für die Walzwerke Einsal GmbH. Seitdem hat sich Walzwerke Einsal permanent weiterentwickelt. Durch kontinuierliche Investitionen über Jahrzehnte ist das heutige Unternehmen entstanden.

Lernen Sie uns auf den folgenden Seiten näher kennen – wir laden Sie ein.



Walzwerke Einsal heute

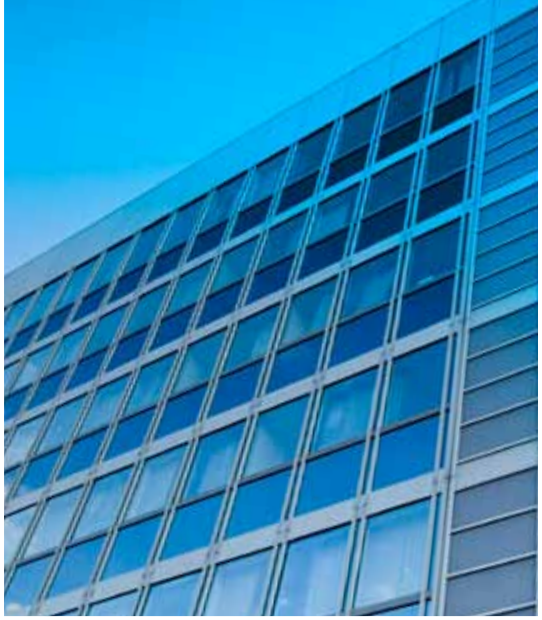
300 Mitarbeiter

25.000 Jahrestonnen

Wer auf eine derart lange und erfolgreiche Firmengeschichte zurückblicken kann, hat immer nach vorn geschaut und die Entwicklung vorangetrieben. Kreativität, Effizienz und die Bereitschaft Neues zu wagen, haben Walzwerke Einsal zu einem führenden Unternehmen für innovative Lösungen in Stahl und Edelstahl mit einer Jahresproduktion von ca. 25.000 Tonnen werden lassen.

300 kompetente und engagierte Mitarbeiter stellen einen wesentlichen Teil des Erfolges dar. Verbunden mit Konzernunabhängigkeit und mittelständischer Flexibilität bestehen ideale Voraussetzungen, um auch die Herausforderungen von morgen in Angriff zu nehmen. Entdecken Sie unser komplettes Leistungspaket.

Einsal-Produkte im Einsatz

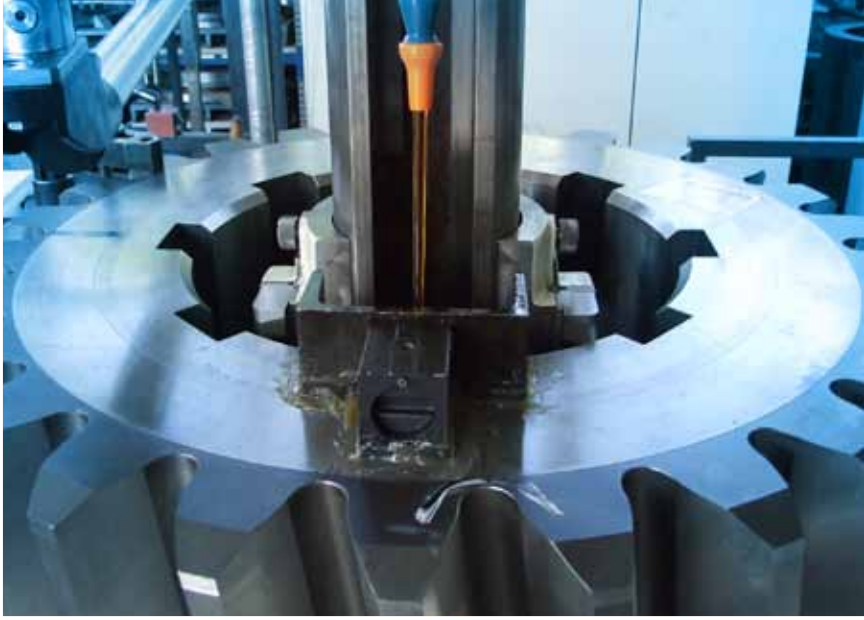


Von Erfahrung profitieren

Eine Reihe besonderer Verwendungszwecke haben zur Entwicklung spezieller Lösungen geführt. Der konstruktive Dialog mit unseren Kunden und die modernen Fertigungstechnologien erzeugen optimal abgestimmte Produkte. Stellvertretend für viele weitere Einsatzgebiete hier einige anspruchsvolle Anwendungen, die derzeit mit Einsal-Produkten abgedeckt werden:

Maschinenbau · Umwelttechnologien · Kraftwerksbau · Offshore · Bauindustrie · Chemische Industrie · Medizintechnik · Automotive · Luft- und Raumfahrt · Elektrotechnik · Defence und viele mehr.

Einsal-Produkte für ...
Luft- und Raum
Umwelttechnol
Auto
Elektrotechnik
Maschinenbau
Bauindustrie
Kraftwerk
Chemische Industrie



fahrt bau

ogien ie

motiv

Medizintechnik

sbau

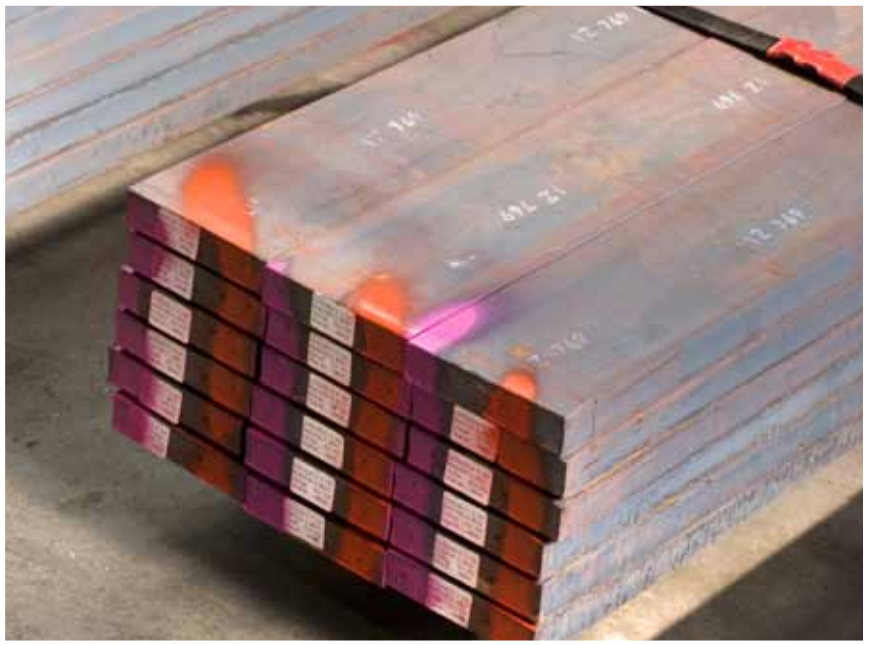
Offshore

Defence

Einsal-Produkte im Einsatz

ft- und Raumfahrt

Umwelttechnolog



Bauindustrie

Maschinenbau

Kraftwerks

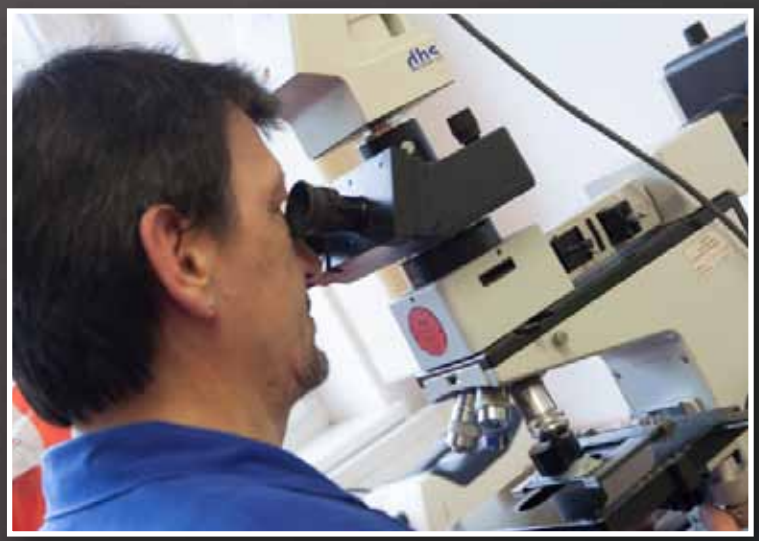
Chemische Industrie

Über 400 Werkstoffe für Ihre Anwendungen

400 Werkstoffe

Wir liefern nach internationalen Normen und Standards (EN/ASME/AFNOR/ASTM).
Bei der Vielzahl von möglichen Qualitäten seien nur die Werkstoffgruppen aus unserem Fertigungsprogramm genannt:

- **Rost-, säure- und hitzebeständige Stähle**
- **Werkzeugstähle**
- **Edelbaustähle**
- **Vergütungsstähle**
- **Hochlegierte Sonderstähle**
- **Titan-Basis**
- **Nickel-Basis**



Fakten statt Floskeln:

flexible

Anwendungsorientierte Werkstoffauswahl · *mehr als 400 mögliche Werkstoffe*
Individuelle Beratung · *kundennah unterstützen auf Basis weltweiter Erfahrung*
Intelligente Logistik · *umfassende Versorgungsstrategien vom Vormaterial bis zum Fertigprodukt*
Terminflexibilität · *kurze Reaktionszeiten auch auf Sonderbedarfe, 3.000 t Rohmaterial permanent verfügbar*

efficient

Einsatzoptimierte Geometrien · *gebrauchsfertig mit engsten Toleranzen*
Ressourceneffizienz · *durch individuelle Abmessungen Material und Zeit sparen*
Maßgeschneiderte Verfahren · *aus einer Vielzahl verfügbarer Einzelprozesse ideal kombiniert*
Bedarfsgerechte Losgrößen · *Dispositionen ab 250 kg möglich*

competent

Deutsche Produktion · *gut ausgebildete Fachkräfte und heimisches Ingenieurwesen*
Kombinierbare Umformverfahren · *Warmwalzen · Kaltwalzen · Ziehen*
Reproduzierte Qualität · *Prozesse entwickeln, definieren und kontrollieren*
Vielfältige Verfahrenstechnik · *Umformung · Wärmebehandlung · Adjustierung · Abnahmeprüfung*

creative

Produktentwicklung · *im Kundendialog Neues kreieren*
Entwicklungspartnerschaften · *zielgerichtet Anforderungen erarbeiten, Märkte erschließen*
Metallurgisches Know-how · *in über 50.000 Produktvarianten erprobt*

Dafür steht Einsal

Flexibilität, Effizienz, Kompetenz und Kreativität

Erst das umfangreiche Leistungspaket macht aus unseren Produkten eine komplette Lösung. Für unsere Kunden bedeuten die vielfältigen technischen Möglichkeiten eine ideale und individuelle Basis zur Umsetzung der eigenen Vorstellungen und Ideen.

Das Warmwalzwerk

Das Warmwalzwerk

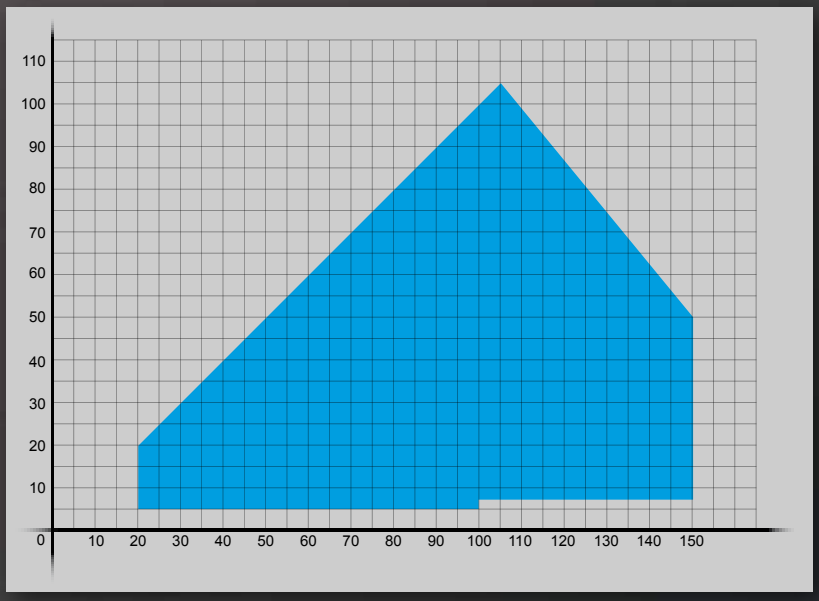
Die Möglichkeiten

Walzwerke Einsal bietet im Bereich Warmformung vielfältige Möglichkeiten. Durch eine vollautomatisierte Walzstraße können rechtwinkelige Geometrien nach Kundenvorgabe gefertigt werden – auf Wunsch auch mit Sondertoleranzen oder speziellen mechanischen Eigenschaften. Zur Erzeugung von Sondergeometrien nach Zeichnung steht eine integrierte Walzstraße zur Verfügung.

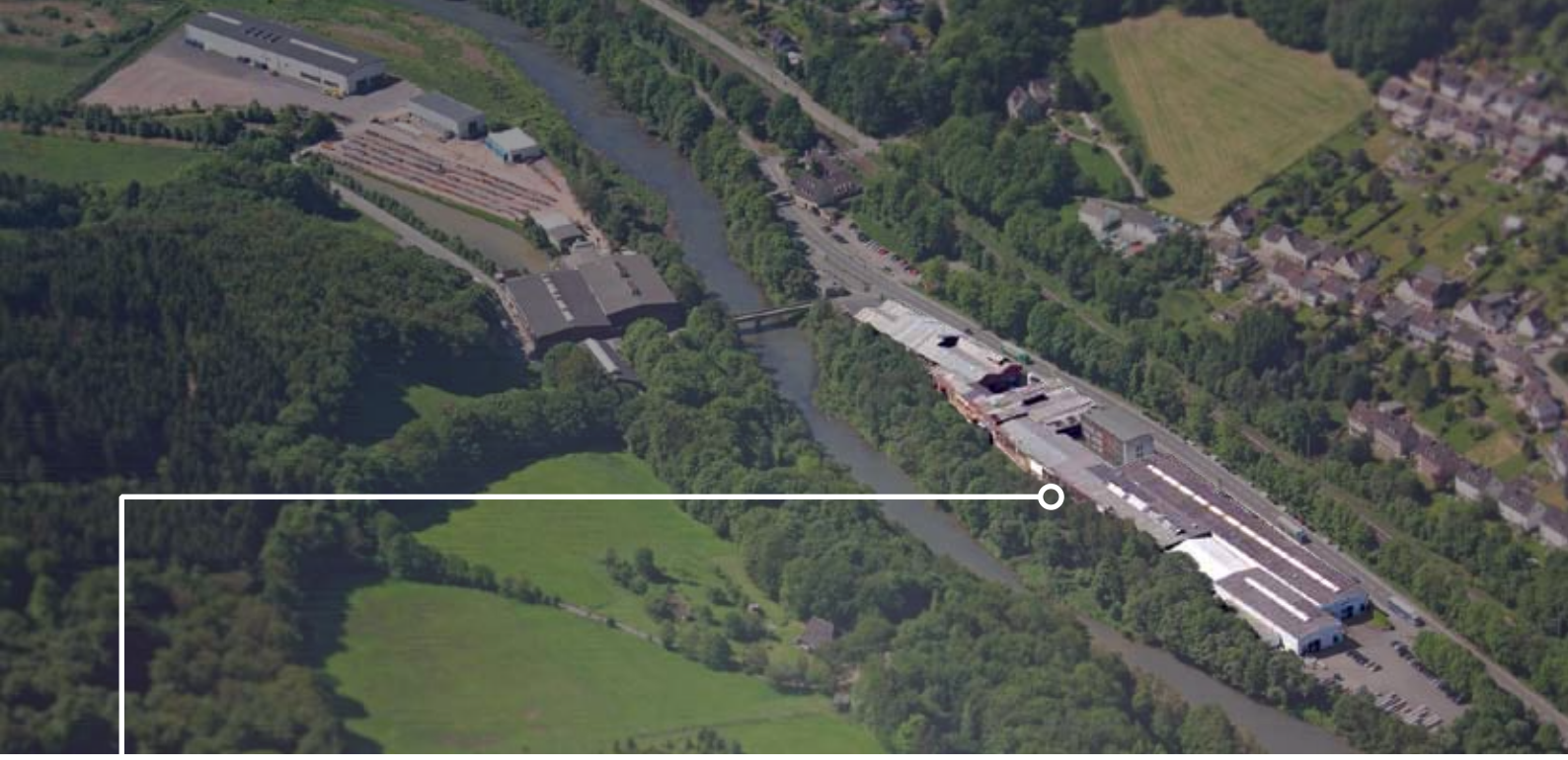
Ergänzend zur Formgebung halten wir die adäquaten Wärmebehandlungs- und Oberflächenbearbeitungsverfahren vor, die jedem Werkstoff seine individuellen Fähigkeiten verleihen.

Kurze Walzrhythmen, kombiniert mit großzügiger Rohmaterialbevorratung und niedrigen Mindestmengen, erzeugen eine hohe Flexibilität. Bestmögliche Lieferzeiten und ein Höchstmaß an Reaktionsfähigkeit auf Markterfordernisse ist das Ergebnis für unsere Kunden – eine optimale Basis für erfolgreiche und lang anhaltende Partnerschaften!

- Sonderprofile nach Zeichnung
- Stabstähle gemäß DIN EN 10058 und DIN EN 10059
- Individuelle Abmessungen
- Sondertoleranzen
- Thermodynamisches Walzen
- Kurze Lieferzeiten
- Kleine Losgrößen



Die Profilzieherei



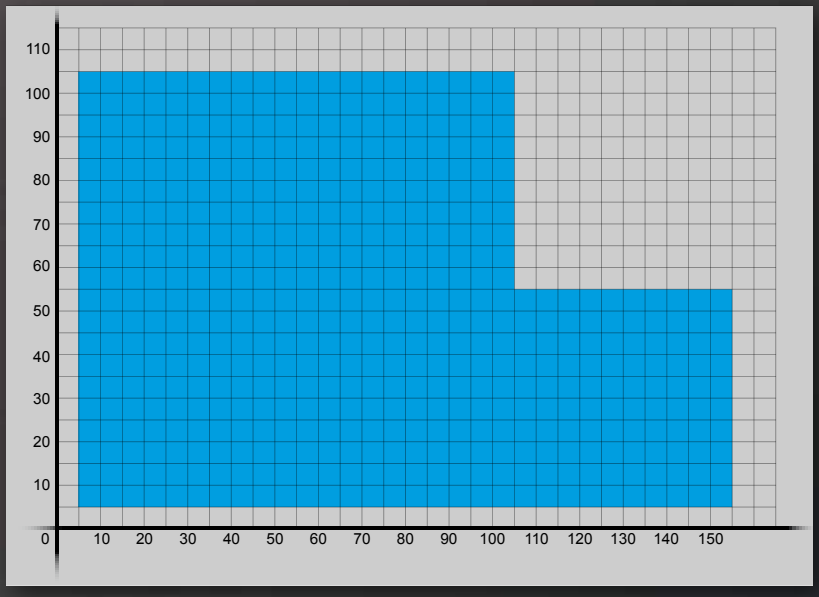
Die Profilzieherei

Die Möglichkeiten

Ob gezogen oder kaltgewalzt, als Stab oder im Ring – die individuellen Bedürfnisse und hohen Ansprüche der Kunden stehen stets im Vordergrund. Im engen Dialog werden Kriterien definiert und entsprechende Lösungen erarbeitet.
Geometrie, Toleranzen, Oberflächenanforderungen, Wirtschaftlichkeit und eine Vielzahl anderer Parameter bilden einen Pflichtenkatalog, der zur Grundlage unserer erfolgreichen Entwicklungen wird und somit zufriedene und langjährige Kundenpartnerschaften generiert.

Wir liefern technische Lösungen für eine große Anzahl von Branchen und Anwendungen, die in ihren jeweiligen Ansprüchen nicht unterschiedlicher sein können.

- Sonderprofile nach Zeichnung, auf Wunsch mit engsten Toleranzen
- Flach und Vierkant gemäß DIN EN 10278
- Keilstahl nach DIN 6880
- Gezogen und kaltgewalzt
- Stab- oder Ringware
- Individuelle Wärmebehandlung und Oberflächen



Qualität von Anfang an

Qualität garantiert Zertifiziert

Echte Qualität wird von Anfang an produziert und nicht nachträglich „erprüft“. Qualität, wie wir sie bei Walzwerke Einsal verstehen, führt zu reibungslosen Abläufen und weniger Ausschuss, sie bringt logistische Vorteile und spart Kosten. Letztendlich erzeugt diese Qualität zufriedene Kunden, die gerne wiederkommen.

- DIN EN ISO 9001:2008
- DIN EN ISO 14001:2009
- DIN EN ISO 50001:2011

Umfangreiche Sonderzulassungen:
Automotive · Luftfahrt · Maschinenbau · Defence · Energie etc.

Walzwerke Einsal übernimmt Verantwortung

Umweltschutz

Durch den Einsatz eines Umweltmanagementsystems sichern wir für unsere Organisation die Einhaltung aller geltenden Umweltnormen. Umweltgerechte Problemlösungen stehen auf der Tagesordnung – ob für unsere Kunden oder bei internen Optimierungsmaßnahmen.

Die permanente Effizienzsteigerung in der Produktion und die Weiterentwicklung unseres normkonformen Energiemanagementsystems helfen bei der Senkung des Energieverbrauchs.
Durch die Nutzung der heimischen Gewässer können wir zudem einen erheblichen Teil unseres Strombedarfs auf CO_2-neutraler Basis selbst erzeugen.

Unser Ziel ist es, Ökologie und Ökonomie in Einklang zu bringen. Denn reine Luft, saubere Böden und gesunde Gewässer sollen auch nachfolgenden Generationen erhalten bleiben.

Allerdings sind die wichtigsten Ressourcen für unser Unternehmen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Walzwerke Einsal setzt zur Sicherung von Fachkräften auf die nächste Generation und bietet jährlich bis zu 20 jungen Menschen die Möglichkeit zum Berufseinstieg. Zudem existiert ein organisationseigenes Gesundheitsmanagement mit Präventionskursen und Sportangeboten.

Unser integriertes IT-Sicherheitsmanagement verbindet Datensicherheit, Compliance und Datenschutz sowohl für Mitarbeiter- als auch für Kundendaten.

Unser Grundgerüst für ein erfolgreiches Risiko-Management:

Nachhaltigkeit in der Produktion · Corporate Social Responsibility · ausgeprägte IT-Security

WE & ETE Partners in Power

Energietechnik Einsal wurde im Jahre 2006 von Walzwerke Einsal gegründet, als logische Konsequenz aus jahrelangen Geschäftsbeziehungen zum Bereich Power Generation. Damit einhergehend wurde auch im Stammhaus die Produktion für den Energiesektor deutlich intensiviert, sodass ETE & WE heute zugelassene Lieferanten für alle namhaften Hersteller von Energieanlagen sind.

Auch haben wir unser internationales Vertriebsnetzwerk in den letzten Jahren stetig ausgeweitet und sind nun auf nahezu allen Kontinenten vertreten.

Dialog zum Erfolg

Wir werben nicht nur mit kundennaher Beratung, wir leben sie. Und daher ist unser Standpunkt, dass technische Entwicklung nur gemeinsam mit unseren Kunden und im direkten Dialog möglich ist. Dafür bieten Ihnen unsere kompetenten Ansprechpartner Know-how zum Anfassen – weltweit.

Zuhören und die Erfordernisse unserer Abnehmer genau erfassen – das sind die Voraussetzungen für erfolgreiche Lösungen und damit auch für zufriedene Kunden.

Walzwerke Einsal bietet Ihnen kompetente Ansprechpartner für alle technischen und kaufmännischen Fragen. Wir schätzen das direkte Gespräch und sind stets für Sie erreichbar. Als Kunde bekommen Sie die Lösung, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist. Mit weniger geben wir uns nicht zufrieden und das seit gut 340 Jahren.

Fordern Sie uns. Wir freuen uns auf einen konstruktiven Dialog.

Walzwerke Einsal
we shape it

Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt
tel: +49 2352 332 0
fax: +49 2352 332 192
info@einsal.com · www.einsal.com

D

© Walzwerke Einsal GmbH · 04.2014 · Gestaltung und DTP: PROJEKTOR Werbeagentur