

Vierkant, Flachstahl & Profil | aus deutscher Fertigung

Walzwerke Einsal GmbH – Ihr Multispezialist für anspruchsvolle Langprodukte

Mittlerweile finden mehr als 50 Prozent der Produkte von Walzwerke Einsal ihren Einsatz außerhalb von Deutschland. Neben der Internationalisierung expandiert der Hersteller von Langprodukten auch in der Werkstoff-Kompetenz: Ein Sonderwerkstoff mit eigener Marke wurde entwickelt und die Publikation von Werkstoffdatenblättern erfolgt seit neuestem.

Walzwerke Einsal bietet sich durch seine breite und flexible Fertigungsstruktur als idealer Entwicklungspartner an. Auf dieser Grundlage ist Walzwerke Einsal in der Lage, den Lebenszyklus der Kundenprodukte von der Entwicklungsphase bis hin zur Serienfertigung zu begleiten. Diverse Zertifizierungen bestätigen dem Edelstahlspezialisten aus Südwestfalen eine prozesssichere Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen. In der Produktion werden Anforderungen berücksichtigt, die im Standard-Handelssortiment in dieser Form nicht vorrätig sind. Die wichtigsten Kriterien für solche Produkte sind neben geometrischen Anforderungen die Reinheit, Beständigkeit und Gefügestruktur.

Viele Anwendungsbranchen im Ventil- und Armaturenbau, speziell im Hochdruckbereich, werden durch Walzwerke Einsal bedient. Ob Nadelventile, Manifolds, Ventilblöcke, Ventilgehäuse, Manometerventile oder Absperrventile.

Auf der Basis eines Rohmateriallagers, das sich durch Werkstoffvielfalt auszeichnet, können Flach- und Vierkantabmessungen sowie Zeichnungsprofile warmgewalzt und kaltumgeformt werden. Walzwerke Einsal sieht sich daher als Ihr Vormaterial-Partner für die Armaturen-, Edelstahl- und Pumpenindustrie. Speziell in diesem Markt sind häufig Flach- und Vierkantabmessungen gefragt, die dank der einzigartigen Walztechnik warmgewalzt hergestellt werden können. Gerade in der zerspanenden Weiterverarbeitung können hier durch fertigungsnaher Rohmaße deutliche Kosteneinsparungen sowie Zeitersparnisse bei der Bearbeitung realisiert werden.



Ventil-Gehäuse und komplexe Drehteile aus Flach- und Vierkantstabstahl von Walzwerke Einsal

Werkstoff: Einsal A-101

Mit der Bekanntgabe der Marke Einsal A-101, wurde kürzlich der nächste strategische Meilenstein bei Walzwerke Einsal gesetzt. Vorangegangen war eine lange Entwicklungsphase. Der Werkstoff Einsal A-101 weist eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit auf und ist unmagnetisch. Im Vergleich mit bewährten Werkstoffen dieser Art, zeichnet sich Einsal A-101 durch die verbesserte Kaltverformbarkeit und der Erzielbarkeit höherer mechanischer Eigenschaften aus. All diese Eigenschaften, in Verbindung mit einer hohen Druckwasserstoffbeständigkeit, sorgen dafür, dass dieser Werkstoff optimal in folgenden Verwendungsbereichen eingesetzt werden kann: Chemische Industrie, Maschinenbau, Erdölindustrie und petrochemische Industrie.

Werkstoffdatenblätter

Um die technische Werkstoffberatung vertiefend darstellen zu können, publiziert Walzwerke Einsal seit diesem Jahr auch eigene Werkstoffdatenblätter. Mit Fokus auf die Kundenanforderungen werden dort die wichtigsten Merkmale der gängigen Spezialwerkstoffe benannt. So finden sich Angaben zu chemischer Zusammensetzung, mechanischen Eigenschaften, zur Wärmebehandlung und vielen weiteren spezifischen Themen in den Werkstoffdatenblättern von Walzwerke Einsal. Die Werkstoffdatenblätter können ab sofort angefordert werden.



Ein Sechskant, gefertigt aus Werkstoff Einsal A-101



Alloy 718 - mit Laser-Markierung von Walzwerke Einsal im Einsatz

Lieferprogramm

- Legierte Baustähle
- Werkzeugstähle
- Nichtrostende Stähle
- Hitzebeständige Stähle
- Duplex / Superduplex-Stähle
- Nickelbasis-Legierungen
- Titan

Stabstahl, warmgewalzt

- 25 x 8 bis 150 x 50 mm flach
- 25 bis 120 mm vierkant

Blankstahl, gezogen

- 3 x 2 bis 150 x 40 mm flach
- 2 bis 100 mm vierkant

Sonderprofile nach Zeichnung; warmgewalzt, kaltgewalzt, gezogen

- von 4 bis 2.500 mm²

Angeboten werden hier Produkte der Werkstoffe:

1.4404	2.4360 (Alloy 400)	3.7164
1.4418	2.4668 (Alloy 718)	3.7165.1
1.4571	2.4819 (Alloy C 276)	
1.4542	2.4856 (Alloy 625)	
1.4545	2.4858 (Alloy 825)	
1.4435		
1.4462		
1.4410		
1.4501		



Walzwerke Einsal
we shape it

Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt-Wiblingwerde
Tel: +49 2352 332-182
E-Mail: info@einsal.com
Web: www.einsal.com