

METAALNIEUWS EN RVS CONNECT WERKEN SAMEN AAN KENNIS VAN ROESTVAST STAAL

Ook dit najaar werken MetaalNieuws en RVS Connect weer samen om de praktische kennis van roestvast staal naar een hoger niveau te tillen. Wij willen medewerkers in de branche ondersteunen bij het maken van de juiste keuzes bij de toepassing van dit unieke materiaal.

Vanaf 4 november start RVS Connect een nieuwe editie van de cursus RVS Basis. U leest daarover alles op deze pagina. Hieronder publiceren we ook het laatste kennisartikel van dit seizoen voor iedereen die in zijn eigen praktijk roestvast staal wil toepassen voor een duurzame oplossing voor de klant.



DE PRIJSOPBOUW VAN ROESTVAST STAAL



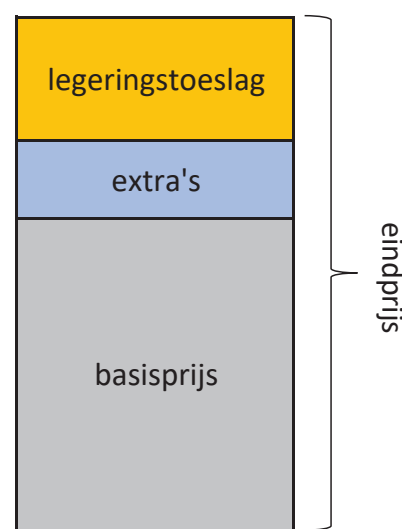
De prijzen van diverse roestvast staalsoorten verschillen en kunnen in de tijd sterk fluctueren. De legeringstoelag helpt deze risico's te verkleinen.

DE TOEPASSING VAN ROESTVAST STAAL HEEFT DE LAATSTE DECENNIA EEN GROTE VLUCHT GENOMEN. JE ZIET DAN OOK EEN OPWAARTSE TREND IN DE PRIJZEN. DE VERWACHTING IS DAT DEZE ONTWIKKELING DOOR ZAL ZETTEN. DAARNAAST ZIE JE GROTE FLUCTUATIES, HAAST VAN DAG TOT DAG. DE ONZEKERHEID OVER TOEKOMSTIGE INKOOPPRIJZEN GEEFT DE GEBRUIKERS HET RISICO OP (TE) LAGE MARGES. PRODUCTENTEN VAN ROESTVAST STAAL EN DE TUSSENHANDEL PROBEREN HIER EEN OPLOSSING VOOR TE BIEDEN.

Het is goed om je te realiseren dat de prijs van roestvast staal voor het grootste deel bepaald wordt door de prijs van de legeringselementen. IJzer is relatief goedkoop (nu rond € 200 per ton) en vormt het belangrijkste ingrediënt (rond de 70%). Maar de overige legeringselementen zijn aanzienlijk duurder. Denk hierbij aan Chroom, Nikkel en Molybdeen. Ook geldt juist voor deze elementen dat hun prijs vaak zeer wispelturig is. Ter illustratie: de koers van nikkel is de laatste jaren opgelopen van nog geen € 8.000 in 2017 tot ca. € 16.000 op dit moment. In het 'noodjaar' 2007 kostte Nikkel zelfs bijna € 50.000 per ton!

Gebruikers van roestvast staal vinden het in hun calculaties heel onwense-

lijk dat de prijzen zo sterk fluctueren en niet transparant zijn. De producenten zijn hierop ingesprongen door in hun prijsopbouw de verschillende onderdelen uit te splitsen. Zo komen zij met de verdeling in een basisprijs, een legeringstoelag en extra kosten (zie figuur 1).



figuur 1. De prijsopbouw van roestvast staal

EEN KORTE TOELICHTING

Elke legering heeft een eigen basisprijs. Deze wordt vaak per klant afgesproken. Hierin zijn de standaardprijzen van de verschillende elementen opgenomen. Deze basisprijs is vrij

stabiel. Daarnaast gelden er voor elke specifieke bestelling extra kosten die afhankelijk zijn van bijv. de productvorm, speciale wensen voor de afmetingen of diktes, oppervlaktegesteldheid of speciale verpakking.

De legeringstoelag is in het leven geroepen om de prijsfluctuaties van de verschillende legeringselementen door te berekenen. Een voorbeeld. Als de prijs van Molybdeen (Mo) sterk stijgt, neemt de legeringstoelag van 316 (met 2% Mo) toe, terwijl de toelag van 304 (zonder Mo) hierdoor niet verandert. De legeringstoelagen worden vaak maandelijks bepaald. Om het risico op toekomstige prijsstijgingen te voorkomen, bieden steeds meer producenten de mogelijkheid om op het moment van bestellen al vaste prijsafspraken te maken voor de leveringen op termijn. De producent kan de risico's, die hij hiermee overneemt van de klant, afdekken met financiële termijntransacties. De kosten daarvan worden doorbelast aan de klant.

EEN AANTAL PRIJS-WEETJES

Roestvast staal wordt intensief gerecycled. Het hergebruik van schroot heeft een drukkend effect op de prijs van roestvast staal, omdat het goedkoper is dan maagdelijk materiaal (gemaakt van erts). Omdat echter ook de vraag naar schroot naar recordhoogtes is gestegen, draagt dit bij aan de prijsstijgingen van roestvast staal die we in de markt zien.

Allemandvrienden zoals 304 en 316 zijn relatief goedkoop, omdat deze kwaliteiten op grote schaal worden geproduceerd en de onderlinge concurrentie tussen aanbieders groot is. Kleinere batches van speciale legeringen missen deze schaalvoordelen en concurrentiedruk en zijn ook daarom duurder.

Als de Nikkel-prijzen de pan uit rijzen zie je soms een ontwikkeling dat het veel goedkopere Mangaan wordt ingezet ter vervanging van het dure Nikkel. Dan komen de AISI 200-serie en de Lean Duplex kwaliteiten met hun hoge Mangaangehaltes meer in beeld.

MEER KENNIS?

Wilt u meer weten over roestvast staal en haar toepassingen? Wilt u meer diepgang om in uw functie de juiste keuzes te kunnen maken? Neem dan deel aan onze cursus RVS Basis, die al op 4 november start. U vindt daarover op deze pagina en onze website alle informatie.

CURSUS RVS BASIS START OP 4 NOVEMBER

RVS BASIS IS DÉ CURSUS OM UW KENNIS VAN ROESTVAST STAAL TE VERGROTEN EN DE LAATSTE INZICHTEN OP TE DOEN. NA AFLOOP KENT U DE INS EN OUTS VAN ROESTVAST STAAL EN DE TOEPASSINGEN EN KUNT U DEZE VERTALEN NAAR UW KLANTEN EN EIGEN ORGANISATIE. DAARMEE WORDT U EEN NOG DESKUNDIGER GESPREKSPARTNER VOOR COLLEGA'S EN KLANTEN.

INHOUD VAN DE CURSUS

Diverse aspecten van de hele keten komen aan de orde. Van ontwerp tot materiaalkeuze en van productie tot onderhoud. De te behandelen onderwerpen zijn:

- Wat is roestvast staal?
- Soorten roestvast staal en hun eigenschappen
- Producten en toepassingen
- Normen en certificering
- Corrosie en materiaalgedrag
- Lassen, bewerken en oppervlaktebehandeling
- Beproeving en onderzoek
- Transport, handling en opslag

De lesstof en de praktische toepassing ervan worden zoveel mogelijk verduidelijkt met diverse voorbeelden



Door de brede inhoud is deze cursus interessant voor zowel beginnende als ervaren medewerkers uit de gehele RVS-keten.

uit de praktijk, bij voorkeur uw eigen praktijk.

VOOR WIE?

Door de brede inhoud is deze cursus interessant voor zowel beginnende als ervaren medewerkers uit de gehele RVS-keten. Denk bijv. aan Inkoop, Verkoop, Engineering, Productie of Binnendienst. Enige technische kennis is handig, maar zeker niet noodzakelijk.

DOCENT PETER VAN HOUTEN

De cursus RVS Basis wordt geleid door de zeer ervaren metaalkundig adviseur Peter van Houten, werkzaam bij Element Materials Technology. Zijn enthousiasme over het vak en oneindig veel voorbeelden uit de praktijk, maken hem een plezierig en deskundig docent.

EXAMEN

De cursus wordt afgesloten met een

examen. Indien deze succesvol wordt afgelegd, ontvangen cursisten het diploma 'RVS Basis'. Hiermee wordt u in de branche erkend als RVS-deskundige.

SUBSIDIEMOGELIJKHEDEN

De cursuskosten kunnen normaal voor 50% en nu tijdelijk zelfs voor 75% worden vergoed door het OOM. Voor de voorwaarden kunt u kijken op www.oom.nl. Ook andere opleidingsfondsen bieden mogelijkheden.

CURSUSDATA & LOCATIE

Deze cursus wordt gegeven in 4 dagdelen op 4 en 18 november en 2 en 16 december 2021 in Utrecht.

OPLEIDEN TIJDENS CORONA

RVS Connect en de docent houden zich bij de uitvoering van deze cursus aan de dan geldende richtlijnen van het RIVM. De veiligheid van de cursisten en docent staan hierbij voorop.

MEER INFORMATIE

Voor meer informatie of je aanmelding kunt u contact opnemen met Leo Middel (06-41247222) of even kijken op onze website:

www.RVSconnect.nl