

FDP - Teqnow event: "Nieuwe" materialen: 20 april 2017

Als industrieel bedrijf werk je constant aan het versterken van je concurrentiepositie. Kennis van materialen is hierbij essentieel. Bij vrijwel alle bedrijven is de materiaalkeuze verantwoordelijk voor meer dan 50% van de kosten (materiaalkosten en bewerkingskosten). De meeste medewerkers hebben slechts een beperkte kennis op het gebied van materialen. Daarom organiseren FDP en Teqnow dit event. Doel van deze bijeenkomst is om uw kennis zowel te verbreden als te verdiepen, waardoor u met deze kennis uw concurrentiepositie kunt versterken. Insteek, voor deze op de praktijk gerichte bijeenkomst, is om u kansen te tonen die reeds in de handel beschikbare materialen u nu of op korte termijn kunnen bieden. Exotische materialen die zich nog in de laboratoriumfase bevinden worden niet behandeld!

Programma

9.30–10.00 uur	Inloop
10.00–10.15 uur	Welkom en introductie: Jo van de Put adviseur Teqnow.
10.15 – 11.15 uur	Materiaalkeuze: hoe kiest u het juiste materiaal voor uw toepassing? Door de heer Wonnie van Beek, metaalkundig adviseur bij MCB Nederland bv. Materiaalkeuze heeft te maken met materiaaleigenschappen, bewerkings-eigenschappen, beschikbaarheid van het materiaal en de kosten voor zowel het materiaal als de bewerkingen. Hoe kom je, vanuit de grote hoeveelheid mogelijk toepasbare materialen, tot een voor u juiste keuze?
11.15 – 12.00 uur	Materiaal ontwikkelingen waar het Nederlandse MKB in de nabije toekomst haar voordeel mee kan doen. Door de heer Jan Zuidema, programma manager bij M2I. Behandeling van die materiaalontwikkelingen, die voor het Nederlandse bedrijfsleven in de nabije toekomst (< 5 á 10 jaar) van belang gaan worden.
12.00 – 13.00 uur	Lunch
13.00 – 17.00 uur	Parallel programma:

Parallele sessies	Hoge Sterkte Staal	Aluminium	Composieten	RVS
13.00 – 13.45	Hoge sterkte staal (HSS), wat is het en welke voordelen kun je er mee halen? door de heer Gert Jan Arlman van Tata Steel. Door de hogere sterkte kunnen naast sterkere ook lichtere en voordeligere constructies worden geproduceerd! Welke HSS soorten pas je wanneer toe en hoe moet je zowel ontwerp als productie aanpassen voor een optimaal resultaat.	Aluminium, meer kansen door een gerichte keuze van de juiste legering en leverttoestand. Door mevrouw Ellen Vaders van Aluminium Metal Knowledge. Er zijn een groot aantal verschillende aluminium soorten die allemaal hun specifieke toepassingsgebied hebben. Deze worden in diverse toestanden geleverd. Wanneer kies je voor welk type aluminium in welke leverttoestand? Hoe beïnvloed je keuze het productieproces?	Composieten, het materiaal van de toekomst? Door de heer Albert ten Busschen, lector aan Hogeschool Windesheim. Wat zijn composieten? Hoe zorg je voor een optimaal gebruik van de mogelijke eigenschappen en welke productietechniek hoort daar bij?	Hoe kies je voor het juiste roestvast staal dat optimaal bij de eisen past? Door Ko Buijs van Innomet bv. Uitgaande van uw eisen kunt u kiezen uit een groot aantal roestvast staalsoorten. Wanneer kies je nu voor welke RVS soort? Hoe beïnvloedt de materiaalkeuze het productieproces dat u uit moet voeren?
13.50 – 14.20	Het produceren met Hoge sterkte Staal in de praktijk. Spreker nog in te vullen. HSS gedraagt zich anders tijdens productie. Kennis van de materiaaleigenschappen zorgt ervoor dat ook deze materialen goed en effectief verwerkt kunnen worden.	Aluminium Precisie-Extrusie; onbeperkte vormvrijheid in extrusie vanaf 10 kg/order. Door de heer Frank Loobek van Mifa aluminium bv	Benut de kansen die composietprofielen u kunnen bieden! Door de heer Joop van de Burg van W.B. Bijl profielen bv. Elke metaalbewerker moet ook makkelijk kunnen werken met composietprofielen. Benut daarom de kansen die composietprofielen u bieden!	Het be- en verwerken van hoogwaardig RVS. Door de heer Sjaak de Koning van Revicon. Het be- en verwerken van hoogwaardig RVS vraagt om diepgaande materiaalkennis. Alleen bij een juiste manier van produceren komen de materiaal-eigenschappen volledig tot hun recht.
14.20 – 14.45	Pauze			
14.45 – 15.30	Hoge sterkte staal (HSS), wat is het en welke voordelen kun je er mee halen? door de heer Gert Jan Arlman van Tata Steel. Door de hogere sterkte kunnen naast sterkere ook lichtere en voordeligere constructies worden geproduceerd! Welke HSS soorten pas je wanneer toe en hoe moet je zowel ontwerp als productie aangepast voor een optimaal resultaat.	Aluminium, meer kansen door een gerichte keuze van de juiste legering en leverttoestand. Door mevrouw Ellen Vaders van Aluminium Metal Knowledge. Er zijn een groot aantal verschillende aluminium soorten die allemaal hun specifieke toepassingsgebied hebben. Deze worden in diverse toestanden geleverd. Wanneer kies je voor welk type aluminium in welke leverttoestand? Hoe beïnvloedt je keuze het productieproces?	Composieten, het materiaal van de toekomst? Door de heer Albert ten Busschen, lector aan Hogeschool Windesheim. Wat zijn composieten? Hoe zorg je voor een optimaal gebruik van de mogelijke eigenschappen en welke productietechniek hoort daar bij?	Hoe kies je voor het juiste roestvast staal dat optimaal bij de eisen past? Door Ko Buijs van Innomet bv. Uitgaande van uw eisen kunt u kiezen uit een groot aantal roestvast staalsoorten. Wanneer kies je nu voor welke RVS soort? Hoe beïnvloedt de materiaalkeuze het productieproces dat u uit moet voeren?
15.35 – 16.05	Het produceren met Hoge sterkte Staal in de praktijk. Spreker nog in te vullen. HSS gedraagt zich anders tijdens productie. Kennis	Aluminium Precisie-Extrusie; onbeperkte vormvrijheid in extrusie vanaf 10 kg/order. Door de heer Frank Loobek van Mifa aluminium	Benut de kansen die composietprofielen u kunnen bieden! Door de heer Joop van de Burg van W.B. Bijl profielen bv.	Het be- en verwerken van hoogwaardig RVS. Door de heer Sjaak de Koning van Revicon Het be- en verwerken van hoogwaardig RVS vraagt

	van de materiaaleigenschappen zorgt ervoor dat ook deze materialen goed en effectief verwerkt kunnen worden.	bv	Elke metaalbewerker moet ook makkelijk kunnen werken met composietprofielen. Benut daarom de kansen die composietprofielen u bieden!	om diepgaande materiaalkennis. Alleen bij een juiste manier van produceren komen de materiaaleigenschappen volledig tot hun recht.
16.05 – 17.00	Netwerkborrel			

Doelgroep:

De primaire doelgroep richt zich zowel op engineers die in een ontwerp een materiaalkeuze moeten maken alsook op productiemedewerkers die bepaalde materialen moeten (laten) bewerken. Daarnaast ook management productie en product ontwikkeling

Locatie:

Koninklijke Metaalunie, Einsteinbaan 1, 3439 NJ Nieuwegein.

Kosten:

Deelname aan de bijeenkomst is voor u kosteloos voor FDP en Teqnow leden.

Aanmelding kan via tel 030-600 00 05 of info@fdp.nl ook info@teqnow.nl.

Is uw deelname door ons bevestigd, dan rekenen we op uw komst. Bent u onverhoopt verhinderd, dan dient u dit uiterlijk 48 uur voorafgaand aan de bijeenkomst aan ons te melden via info@teqnow.nl. Bij geen (tijdige) afmelding zijn wij genoodzaakt een 'no show fee' van € 50 (excl. BTW) bij u in rekening te brengen. Zodra u zich aanmeldt voor deze bijeenkomst verklaart u zich akkoord met deze voorwaarde.