

METAAL

FME-leden stemmen in met cao Metalektro

ZOETERMEER • Een ruime meerderheid van de FME-leden die onder de cao Metalektro vallen heeft tijdens de Algemene Ledenvergadering van maandag 18 februari ingestemd met het principeakkoord van 1 februari.

De vakbonden raadplegen nu ook hun achterban. De verwachting is dat medio maart duidelijk is of het akkoord tot stand komt.

BUSINESS

Reed neemt Mack Brooks (Euroblech) over

RICHMOND (GB) • Reed Exhibitions heeft Mack Brooks Exhibitions overgenomen. De overname breidt het wereldwijde portfolio van Reed Exhibitions uit met meer dan 30 business-to-business evenementen in 14 landen en levert waarde voor belanghebbenden, waaronder klanten en medewerkers.

Mack Brooks staat bekend om zijn industriële vakbeurzen als de Euroblech (plaatbewerking), Fastener Fair (bevestigingsmiddelen) en PSE Europe (kunststoffen). Nicola Hamann zal doorgaan als managing director van Mack Brooks en het bedrijf zal gevestigd blijven in St Albans, UK.

www.mackbrooks.co.uk;
www.reedexpo.com

DIGITALISERING

De papierloze fabriek

NIEUWEGEIN • Teqnow houdt op 14 maart in samenwerking met Federatie Metaalplaat (FDP) de bijeenkomst 'De papierloze fabriek'. Het doel van deze bijeenkomst is inzicht geven in de huidige mogelijkheden bedrijfsprocessen te digitaliseren.

De bijeenkomst in het Metaaluniegebouw te Nieuwegein begint om 13:00 uur en duurt tot 18:00 uur. Onderwerpen die aan bod komen zijn 'Hoe lees je een digitaal model met alle productinformatie en gebruik je dat in de werkomgeving' door Leo Broers van ASML, Arnold Hofmeijer van GS Metaal vertelt over de weg naar papierloos plaatbewerken in zijn bedrijf. Na de pauze komen twee praktijkcases aan bod.

www.fdp.nl

AUTOMATISERING

ABB organiseert Update Event in Nieuwegein

EDE • ABB organiseert op 13 en 14 maart voor de 5e maal het Update Event in De Woonindustrie in Nieuwegein. Dit onder het motto 'Let's connect to the future' en met samenwerken als speerpunt.

ABB laat bezoekers in één dag zien wat er speelt in de markt. Met uiteenlopende kennissessies over digitalisering in de bouw, het Klimaatakkoord, huisautomatisering, opslag van elektrische energie, smart engineering, impact van IoT in de industrie en de circulaire economie. Daarnaast zijn er persoonlijke adviesgesprekken met een specialist naar keuze. Keynote speaker beide dagen is Diederik Samson, expert op het gebied van de energietransitie en bevoegen spreker en debater.

Deelname aan het ABB Update Event 2019 is gratis.
www.abb.nl/update

EVENEMENTEN 150 exposanten vullen Brussels Expo

Volle Machineering 2019 komt eraan

Rolf Elling

BRUSSEL (BE) • Machineering 2019, de beurs niet alleen voor het maken maar ook voor het laten maken van A tot Z strijkt van 27 tot 29 maart 2019 neer in Brussels Expo. Het grootste paleis wordt omgebouwd tot een maakplatform met alle machinetechnologie, software, materialen en oplossingen voor het slim ontwerpen, engineeren, transformeren, maken en assembleren van producten, componenten en machinebouw.

Met circa 150 machine-, technologie- en materialenleveranciers zal het gehele scala voor de maakindustrie worden getoond. Het werd hoog tijd dat België zijn eigen beurs voor maaktechnologie kreeg. En dan ook in de meest complete zin. Engineeren, co-engineeren, ontwerpen, bewerken, assembleren, afwerken, subcontracting en alle andere deelfacetten van het maken, verdienen één enkel platform, waar alle afdelingshoofden uit productie, aankoop, onderzoek en ontwikkeling hun gading vinden. En dat is wat Machineering invult, zowel op de beurs-

vloer als tijdens de expert classes. Er is nog een aantal plaatsen vrij, negen in totaal, bijna uitverkocht dus.

Voor wie

Machineering richt zich tot elke onderneming die deels of hoofdzakelijk in haar productieproces materialen (metaal, kunststoffen, composiet of combinaties) produceert, gebruikt, transformeert, bewerkt of assembleert. Bedrijven actief in de productie en ontwerp van machines, industriële toelevering, engineering en co-engineering, machine- en apparatenbouw, machineherstelling, revisie, maintenance.

De bezoekers

Alle beslissers en directie voorschrijvers, consultants, inkopers, afdelingshoofden uit productie, engineering, supply chain, maintenance, assemblage, onderzoek & ontwikkeling, product design... op zoek naar nieuwe technologie, machines, oplossingen, toeleveranciers, tools en componenten voor bovenvermelde activiteiten.

Machineering is de nieuwe naam voor de voormalige MTMS, dat staat

voor Materials Transformation and Machining Show. Deze werd gehouden samen met Machineering. Nu gaat alles verder onder deze paraplu. Het dekt volledig de lading voor de maakindustrie. Op de laatste MTMS in 2017 kwamen ruim 7.000 bezoekers af. Naast de exposanten zijn er veertien expert classes omtrent engineering, productietechnologie en materialenkeuze.

Wanneer

Machineering wordt gehouden van woensdag 27 maart tot en met vrijdag 29 maart 2019. De openingstijden zijn op woensdag van 10.00 uur tot 18.00 uur. Op donderdag is de nocture en VIP-avond. De beurs is dan geopend tot 22.00 uur. Op vrijdag sluit de beurs om 16.00 uur. Het bezoek is gratis bij voorregistratie.

Vraag & Aanbod is ook aanwezig en u kunt ons vinden op standnummer B37.

www.machineering.eu

Machineering wordt gehouden van 27 tot en met 29 maart 2019.



OPPERVLAKTEBEHANDELING

Zinkschoperen en natlakken Friese bruggen

Martin de Vries

NES • Een hele dag hadden de medewerkers van Machinefabriek Rusthoven uit Groningen nodig om het brugdek van de Boarnebrug in Nes bij Akkrum los van de constructie te krijgen. Inmiddels liggen de stalen delen van twee bruggen uit het Friese dorpje bij Heerenveen in de fabriekshal voor herstel en conservering.

Voordat het vaarseizoen op 1 april in volledig hevigheid losbarst moeten de Boarnebrug en Zijlroedebrug zijn aangepakt. De monteurs van Machinefabriek Rusthoven in Groningen moesten eind januari de snerpende kou trotseren bij het verwijderen van het brugdek van de Boarnebrug in Nes.

'De beweegbare delen van de Zijlroedebrug worden volledig gereviseerd waarbij de hoofdaandrijving wordt vervangen. De Boarnebrug wordt voorzien van een geheel nieuw hydraulische aandrijving waarbij de hydraulische cilinder wordt gereviseerd', legt projectleider Hendrik Snippe van Machinefabriek Rusthoven uit.

Afsluitboomkasten

Onderdelen als de afsluitboomkasten van de Zijlroedebrug en de ballastkisten in de kelder van de Boarnebrug worden op locatie handmatig geconserveerd. Alle andere staaldelen zijn gedemonteerd en in de werkplaats en spuithallen onder geconditioneerde omstandigheden volledig gestraald en voorzien van nieuwe conservering. Rusthoven werkt daarbij samen met Straal- en Schildersbedrijf Bouman uit Hoozevee, die enkele losse onderdelen voor haar rekening neemt. 'Op de grote staaldelen van de brug-



De monteurs van Machinefabriek Rusthoven in Groningen moesten eind januari de snerpende kou trotseren bij het verwijderen van het brugdek van de Boarnebrug in Nes. (Foto: Noordoost.nl/Alex J. de Haan)

gen wordt een thermisch gespoten zinklaag toegepast. Na het zinkschoperen wordt een volledig natlaksysteem toegepast. Ook de bestaande leuning van de Boarnebrug worden op deze wijze geconserveerd.

Natlakconservering

Bij de Zijlroedebrug worden alle leuning vervangen. Die onderdelen worden thermisch verzinkt en voorzien van een natlakconservering. Op deze wijze kunnen de beide bruggen

weer jarenlang van dienst zijn', verzekert Snippe. Opdrachtgever voor de klus is gemeente Heerenveen. Door de beide bruggen geheel te renoveren, moeten ze geschikt zijn voor toekomstig gebruik. Aansluitend op de werkzaamheden bij Rusthoven worden ook de elektrotechnische installaties volledig vervangen.

Veiligheid

Uitgangspunt is de veiligheid van de 'machine' voor de toekomst te garan-

deren. Met het groot onderhoud voldoen de kunstwerken aan de huidige richtlijnen.

Vaste noodbruggen

De werkzaamheden duren in totaal tien weken. Daarna duren de brugdekken ook nog van nieuw hout en een slijtlaag voorzien. Op dit moment liggen er niet-beweegbare noodbruggen in Nes zodat de bewoners weinig hinder ondervinden van de grote onderhoudsklus.



BUSINESS

De Nationale Overname Dag op 11 april

HOUTEN • Brookz houdt op donderdag 11 april voor de 17e keer De Nationale Overname Dag, NOD, het grootste overname-event van Nederland, in Hotel Houten.

De NOD is een kennis- en netwerkevent op het gebied van fusie, overname, participatie & bedrijfsverkoop voor het MKB.

Het evenement wordt alweer voor de 17e keer georganiseerd en is speciaal bedoeld voor ondernemers en aspirant-ondernemers die interesse hebben in fusie, overname, participatie of bedrijfsverkoop.

De Nationale Overname Dag is een initiatief van Brookz, met 25.000 ondernemers, investeerders en adviseurs het grootste overnameplatform van Nederland.

De organisatie verwacht 200 ondernemers, investeerders en overname-deskundigen die hun ervaringen met de aanwezigen zullen delen. Daarnaast is er uiteraard volop gelegenheid om te netwerken.

Met presentaties van Jaap Korteweg (verkoop De Vegetarische Slager), onderhandelingspecialist George van Houtem en acht verschillende workshops over alle aspecten van het kopen of verkopen van een bedrijf.

De NOD start om 11.30 uur en eindigt rond 19.00 uur.

www.nationaleovernamedag.nl

advertentie

Verras-send flexibele partner

Persoonlijk meedenken bij het ontwerpen, eenvoudig bestellen en onderdelen 'just-in-time' aangeleverd krijgen die direct samengesteld kunnen worden.

Keizers neemt een deel van de interne supply chain uit handen alsof het bij u zelf geproduceerd wordt. Dat betekent voor u: geen interne voorraden, geen complexe interne logistiek en alles op tijd op de juiste plaats.

Meer weten? Kijk op Keizersmetaal.nl

ONDERWIJS

Twee miljoen voor technisch speciaal onderwijs

DEN HAAG • Het voorgezet speciaal onderwijs (vso) krijgt geld voor technisch vmbo. Dit kabinet trekt jaarlijks 100 miljoen euro extra uit voor technisch vmbo. Twee miljoen euro daarvan gaat dit jaar naar het vso. Per leerling is het bedrag gelijk aan het bedrag voor reguliere vmbo-leerlingen. Dat maakt minister Slob vandaag bekend.

Minister Slob: 'Sommige jongeren op het vso hebben gaven en talenten voor techniek die we niet onbenut willen laten. Met het extra geld geven we deze leerlingen de kans om hun technische vaardigheden optimaal te ontwikkelen.'

2.650 euro per leerling

Het vso is een aparte schoolsoort en krijgt daarom niet automatisch geld dat voor het reguliere voortgezet onderwijs bedoeld is. Omdat dit geld bedoeld is om techniekonderwijs in het vmbo te stimuleren, gaat er twee miljoen euro naar het technisch vmbo op het vso voor 2018 en 2019. Dit is toegezegd aan de Tweede Kamer.

Voor de basis- en kaderberoepsgerichte leerwegen binnen het vso gaat het om 1325 euro per techniek-leerling in 2018 en 2650 euro per techniek-leerling in 2019, de gemengde leerweg ontvangt de helft. Deze bedragen zijn gelijk aan de bedragen die reguliere vmbo-scholen ontvangen. Vanaf 1 april kunnen vso-scholen het geld aanvragen.

Regionale aanpak

Vanaf 2020 wordt de 100 miljoen euro ingezet op basis van regionale

plannen die vmbo-scholen samen met mbo-instellingen en het bedrijfsleven opstellen. De voortgezet speciaal onderwijs-scholen die ook technisch vmbo aanbieden, maken hier deel van uit.

Behoeft aan technisch vmbo

De scholen krijgen een extra financiële injectie omdat goed techniekonderwijs hard nodig is. De vraag vanuit het bedrijfsleven naar goed opgeleid technisch personeel neemt toe. Tegelijk worden scholen geconfronteerd met dalende leerlingaantallen en een afname van het aandeel leerlingen dat kiest voor vmbo-techniek. Dat maakt het lastig om in alle regio's kwalitatief hoogstaand en dekkend techniekonderwijs te blijven bieden. Ook staat de kwaliteit van de opleidingen onder druk door een dreigend docententekort.

Vorig jaar werd al bekend hoe de 100 miljoen euro voor extra techniekonderwijs verdeeld zou worden over het reguliere vmbo. Alle vmbo-scholen met een technisch profiel krijgen in 2018 en 2019 extra geld om te investeren in techniekonderwijs. Voor de basis- en kaderberoepsgerichte leerwegen gaat het om 1500 euro per leerling in 2018 en 3000 euro per leerling in 2019, de gemengde leerweg ontvangt de helft. Dat laat minister Slob vandaag aan de Tweede Kamer weten in een brief over de uitwerking van de 100 miljoen euro extra voor techniekonderwijs die dit kabinet beschikbaar heeft gesteld.

www.rijksoverheid.nl

BUSINESS

Kennis- en netwerkevent over Duitse markt

DEN HAAG • De Duits-Nederlandse Handelskamer (DNHK) houdt op donderdag 21 maart het kennis- en netwerkevent 'Succesfactoren op de Duitse markt' in 's-Hertogenbosch.

In uiteenlopende branches, niet in de laatste plaats de (maak)industrie, wordt intensief samengewerkt tussen Duitse en Nederlandse bedrijven. Maar hoe komt deze samenwerking tot stand en waar moeten ondernemers precies rekening mee houden? Tijdens dit evenement krijgen de deelnemers een gevarieerd programma met individuele praktijkervaringen van Nederlandse ondernemers en presentaties door vakexperts. De bijeenkomst wordt afgerond met een interactieve podiumdiscussie en een netwerklunch. Er zijn sprekers

van onder andere Neways Technologies, de DNHK en het ministerie van Economische Zaken van de deelstaat Thüringen. Door in contact te komen met sprekers en andere bezoekers kunnen de deelnemers inspiratie opdoen voor eigen marktsucces en tegelijkertijd het zakelijk netwerk uitbreiden.

Aanmelden

Aanmelden kan met een e-mail aan a.lodder@dnhk.org. Deelname aan deze bijeenkomst (incl. netwerklunch) is gratis voor wie werkzaam is in de (maak)industrie, hightech, energie of de metaalbranche. Het volledige programma staat op: www.dnhk.org/nl/evenementen.

www.dnhk.org



Er wordt intensief samengewerkt tussen Duitse en Nederlandse bedrijven.

de digitale assistentie



Bubblen / Plastiseren
Kanten / Plastwels
Profielwalsen / Knippen
Lassen / Framebouw
keizersmetaal.nl

