

Duits-Nederlands Waterstof Event

Kansen in de Industrie – 12 en 13 oktober 2022

Op 12 en 13 oktober 2022 brengt een Duitse handelsdelegatie een bezoek aan het Industriepark Kleefse Waard (Arnhem) en de Dutch Hydrogen Days in de Brabanthallen (Den Bosch). De in totaal 19 deelnemende bedrijven zijn actief over de gehele breedte van de waterstofketen – van warmtekrachtkoppeling en brandstofcel-technologie tot netdiensten en projectontwikkeling. Zij komen graag in contact met Nederlandse branchegenoten, industriële grootverbruikers van waterstof en organisaties in de Nederlandse waterstofsector.



Warmtekrachtkoppeling op basis van waterstof

2G International is een internationaal toonaangevende fabrikant van warmtekrachtkoppelingssystemen voor de gedecentraliseerde opwekking en levering van elektriciteit en warmte. De productportefeuille van 2G omvat installaties met een elektrisch vermogen tussen 20 en 4.500 kW voor aardgas, biogas en waterstof. Sinds haar oprichting in 1995 heeft 2G wereldwijd meer dan 7.500 installaties in bedrijf genomen.

2G International GmbH
Benzstr. 3, 48619 Heek
www.2-g.com

Jan van Ooijen
J.vanOoijen@2-g.com
+49 160 90194534



Waterstofproductie door afvalrecycling

AGR is actief in de afvalverwerking en recyclingindustrie in het Ruhrgebied, waar het verantwoordelijk is voor meer dan 1,5 miljoen ton afval per jaar. Op het gebied van circulariteit en duurzaamheid maakt AGR gebruik van stortgas, thermische terugwinning en duurzame logistiek. Momenteel werkt het bedrijf aan de bouw van een waterstofproductie-installatie met waterstoftankstation. Hier zal toekomstig uit afval groene waterstof geproduceerd worden.

Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH
Im Emscherbruch 11, 45699 Herten
www.agr.de

Frank Aulkemeyer
presse@agr.de
+49 2366 300-0



Druk- en temperatuurmeetinstrumenten voor waterstof

Ashcroft Instruments produceert druk- en temperatuurmeetinstrumenten. De productielijnen van het bedrijf omvatten drukmeters, schakelaars, thermometers, sensoren en transmitters die de betrouwbaarheid en efficiëntie van industriële installaties garanderen. Afgestemd op de individuele en uitdagende eisen die waterstof aan de materialen van meetinstrumenten stelt, heeft Ashcroft een portfolio van mechanische en elektrische drukmetingstechnologie voor waterstof-toepassingen ontwikkeld.

Ashcroft Instruments GmbH
Max-Planck-Str. 1, 52499 Baesweiler
www.ashcroft.eu

Markus Best
markus.best@ashcroft.com
+49 175 6247199



Digitalisering voor een geïntegreerd groen waterstof-ecosysteem

CGI, opgericht in 1976, is een toonaangevende dienstverlener op het gebied van informatietechnologie en bedrijfsprocessen. CGI is actief in diverse sectoren, waaronder de energie- en nutssector. Daarbij ligt een bijzondere focus op waterstof. Met bruikbare, datagedreven inzichten en slimme digitale oplossingen helpt het bedrijf energiebedrijven de energietransitie te versnellen en leiders te worden in de geïntegreerde waterstof-economie.

CGI Deutschland BV. & Co. KG
Heerdtter Lohweg 35, 40549 Düsseldorf
www.cgi.com

Frank Sent
frank.sent@cgi.com
+49 711 72846-0



Smeedwerk voor de machine-, tandwiel- en installatiebouw

Al meer dan 100 jaar produceert familiebedrijf Dirostahl kwalitatieve smeedstukken en naadloze ringen voor zware machines, transmissie- en installatietechniek. Dirostahl is een belangrijke leverancier voor de energietransitie en levert op grote schaal aan fabrikanten van componenten voor hernieuwbare energiebronnen of toekomstige technologieën. Jarenlange ervaring, de hoogste kwaliteitsnormen, technische knowhow en de modernste apparatuur vormen de basis voor zijn succes.

Karl Diederichs GmbH & Co. KG GmbH
Luckhauser Str. 1-5, 42899 Remscheid
www.dirostahl.com

Andreas Wandtke
awandtke@dirostahl.de
+49 2191 593102



Ingenieursbureau voor elektromobiliteit, brandstofcel- en waterstoftechnologie

Ingenieursbureau EMCEL is gespecialiseerd in brandstofcel- en waterstoftechnologie, elektromobiliteit en de aansluiting op hernieuwbare energiebronnen. Reeds sinds 2009 adviseert, plant en ondersteunt EMCEL waterstof- en mobiliteitsprojecten. EMCEL werkt interdisciplinair, technologie- en leveranciersafhankelijk en kan zijn klanten zo de juiste technische ondersteuning en specialistische knowhow bieden bij de ontwikkeling van hun concepten.

EMCEL GmbH
Am Wassermann 28a, 50829 Keulen
www.emcel.com

Marcel Corneille
mc@emcel.com
+49 173 966 5115



Stationaire warmtekrachtkoppeling brandstofcelsystemen

HEE Technologies is een in Keulen gevestigde startup. Ter bevordering van de waterstof-economie ontwikkelt en produceert HEE stationaire brandstofcelsystemen die gebouwen, stadswijken en industriële installaties van elektriciteit en warmte kunnen voorzien. De systemen kunnen worden gebruikt als netvervanging, standalone oplossingen en voor netstabilisatie. Daarnaast adviseert HEE beleidsmakers bij de overgang naar een waterstofinfrastructuur vanaf de eerste stappen.

HEE Technologies GmbH
Am Wassermann 28a, 50829 Keulen
www.hee-technologies.com

Michael Schmitz
michael.schmitz@hee-technologies.com
+49 174 2935 358



Pneumatische en hydraulische takels, kraansystemen en systeemoplossingen

J.D. Neuhaus is één van de toonaangevende producenten van pneumatische en hydraulische oplossingen zoals takels, kraansystemen en systeemoplossingen. Het familiebedrijf is actief in diverse industrieën en toepassingen, van de chemische industrie tot de energie- en levensmiddelenbranche. J.D. Neuhaus is gespecialiseerd in op maat gemaakte, oplossingsgerichte producten waarmee het zijn klanten de veiligste, betrouwbaarste en efficiëntste resultaten biedt.

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG
Windenstr. 2-4, 58455 Witten-Heven
www.jdngroup.com

Christoph Müller
Christoph.mueller@jdn.de
+49 2303 208 174



Productie van tarwemeel en tarwegluten voor diverse sectoren

Jäckering Mühlen- und Nahrungsmittelwerke is een meer dan 100 jaar oud, middelgroot familiebedrijf met kerncompetenties in de productie van tarwemeel, tarwezetmeel en tarwegluten voor de levensmiddelen-, diervoeder- en non-foodsector in Duitsland, Europa en de rest van de wereld. Als industriële grootverbruiker van energie is het onderwerp waterstof zeer belangrijk voor Jäckering, van toelevering tot verwerking en productie.

Jäckering Mühlen- & Nahrungsmittelwerke GmbH
Vorsterhauser Weg 46, 59067 Hamm
www.jaeckering.de

Jan Zillmann
J.Zillmann@jaeckering.de
+49 2381 4220



Vervaardiging van staalconstructies, halffabricaten en losse onderdelen

Kautz GmbH is gespecialiseerd in de vervaardiging van klantspecifieke producten in de staal- en installatiebouw, alsmede in de realisatie van complexe staalbouwprojecten. Naast industriële en particuliere klanten behoren ook publieke opdrachtgevers tot het klantenbestand. Het productportfolio reikt van test- en lastafels in de verwarmings-techniek en speciale componenten in de aluminiumindustrie tot rol- en transportbandsystemen en pomplotten in elektriciteitscentrales.

Kautz GmbH Stahlbau & Industrie-Montage
Alfred-Nobel-Str. 54, 41515 Grevenbroich
www.kautz-stahlbau.de

Lothar Gross
l.gross@kautz-stahlbau.de
+49 173 1822631



Meetoplossingen voor industriële procesinstrumentatie

KROHNE is een wereldwijd toonaangevende producent en leverancier van complete meetoplossingen voor industriële procesinstrumentatie in uiteenlopende sectoren. Daarnaast biedt het bedrijf ondersteunende producten en diensten voor one-stop-shopping. Met debiet-, niveau-, temperatuur- en drukmetingen, alsook procesanalyses, biedt KROHNE het hele gamma van procesmeetinstrumenten aan. De instrumenten van KROHNE worden o.a. al gebruikt voor massa- en volumemetingen van waterstof in industriële toepassingen.

Ludwig KROHNE GmbH & Co. KG
Ludwig-Krohne-Str. 5, 47058 Duisburg
www.krohne.com

Dr. Attila Bilgic
info.de@krohne.com
+49 203 3014 416



Producent van technische garens en textiel voor de composietenindustrie (o.a. voor waterstoftanks)

Kümpers ontwikkelt en vervaardigt innovatieve materialen op vezelbasis, zoals technische garens en weefsels, handdoekrollen en composietmaterialen. Het bedrijf is o.a. actief in de medische-, automobiel- en industriële sector en is betrokken bij diverse onderzoeksprojecten, waaronder *smartVessel*. In samenwerking met de automobielsector ontwikkelt Kümpers hogedruk waterstoftanks, waarbij composietvezels van Kümpers als basismateriaal voor de productie van de tanks worden gebruikt.

Kümpers GmbH
Elter Str. 290 – 312, 48432 Rheine
www.kuempers.de

Dipl. Ing. Dietmar Hoffstedde
hoffstedde@kuempers.de
+49 1622083083



Producent van waterstofsensoren en katalysatoren

neohysens vervaardigt waterstofsensoren en -katalysatoren en maakt deel uit van de neoxid groep. Het bedrijf werkt al meer dan 10 jaar aan de waterstoftechnologie van de toekomst, met een focus op waterstofsensoren en katalysatoren. Na jaren van onderzoek heeft neohysens sensoren ontwikkeld die tot dusver niet op de markt verkrijgbaar waren: anorganische, nanogestructureerde waterstofsensoren met zeer korte reactie- en vervaltijden.

neo hydrogen sensors GmbH (neohysens)
Bussardweg 12, 41468 Neuss
www.neohysens.de

Dr. Dieter Ostermann
dieter.ostermann@neohysens.de
+49 2131 2090 112



Regelaars, motoren/reductoren en generatoren

Nidec Industrial Solutions is een van 's werelds toonaangevende leveranciers van complete elektrische toevoer- en aandrijfoplossingen, zoals servoregelaars en servomotoren, frequentieregelaars, elektromotoren en -generatoren, laag- en middenspannings-aandrijvingen, en nauwkeurige stroomtoevoer- en stroom-kwaliteitscomponenten. Elke oplossing wordt individueel afgestemd op de eisen van de klant en garandeert prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid.

Nidec ACIM Germany GmbH
Meysstr. 20, 53773 Hennef
www.nidec-industrial.com

Frank Müller
Frank.Mueller@mail.nidec.com
+49 175 6024949



Grootschalige productie van elektrolyzers voor groene waterstof

Siemens Energy is marktleider in energietechnologie. Het bedrijf is actief in de volledige energiewaardeketen – van energieopwekking en -transmissie tot energieopslag. Bovendien omvat zijn portfolio zowel conventionele als hernieuwbare energietechnologieën, zoals gas- en stoomturbines, waterstofhybride elektriciteitscentrales, stroomgeneratoren en transformatoren. Begin 2022 kondigde Siemens Energy de bouw aan van een multi-GW PEM-elektrolysefabriek in Berlijn, waarvan de eerste GW operationeel zal zijn in 2023.

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Kruppstr. 16, 45128 Essen
www.siemens-energy.com

Uwe Neiß
uwe.neiss@siemens-energy.com
+49 173 7071612



Verbindingssystemen voor waterstof- en brandstofcellen

VOSS Fluid is een toonaangevende leverancier van vloeistoftechnologie. De productportfolio in de waterstofsector omvat installatieklare lage- en hogedruk-leidingen, verbindingstechnologie en ventieltechnologie voor de gehele waardeketen, alsmede tests test-faciliteiten betreffende waterstofopslag. Klantspecifieke systeemoplossingen en een wereldwijd netwerk van verkoopmaatschappijen en handelspartners zorgt voor een grote klantnaambaarheid en een uitgebreide service.

VOSS Fluid GmbH
Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth
www.voss-fluid.net

Dr. Tim-Julian Hupe
tim-julian.hupe@voss.net
+49 151 202 119 92



Netdiensten voor elektriciteitsnetten, gasnetten en hernieuwbare energiebronnen

Infrastructuurdienstverlener Westenergie Netzservice ontwikkelt intelligente oplossingen voor de netwerkinfrastructuur van bedrijven, netwerkexploitanten en gemeentelijke nutsbedrijven in heel Duitsland. Westenergie Netzservice biedt producten en diensten aan op het gebied van planning, bouw en operationeel beheer van elektriciteits-, gas- en waterstofnetten, buurtoplossingen, e-mobility, uitbreiding van breedband, bouw van centrales, digitalisering van distributienetten, alsook opleiding en advies.

Westenergie Netzservice GmbH
Opernplatz 1, 45128 Essen
www.westenergie.de

Jürgen Köchling
j.koechling@westenergie.de
+49 231 438 05



Projectontwikkeling van waterstofprojecten in diverse branches

WSN Wasserstoff-Systeme-Niederrhein is een ontwikkelingsbedrijf dat zich consequent bezighoudt met het thema waterstof en brandstofcellen. Als onderneming waarvan het zusterbedrijf ESN al bijna 20 jaar actief is op het gebied van alternatieve energievoorziening, maar ook als overtuigd voorstander van hernieuwbare energiebronnen, heeft WSN één doel gesteld: Wonen en werken in de regio Niederrhein moet klimaatneutraal worden – liever vandaag dan morgen.

WSN Wasserstoff-Systeme-Niederrhein GmbH
Alte Wettener Str. 10, 47623 Kevelaer
www.ws-niederrhein.de

Franz-Josef Schraven
info@ws-niederrhein.de
+49 152 02375145

Contact:

Joy Krijgsman: j.krijgsman@dnhk.org, +31 70 311 4115

Aldo Lodder: a.lodder@dnhk.org, +31 70 311 4140