

01° 2012

mag
all about ebm-papst



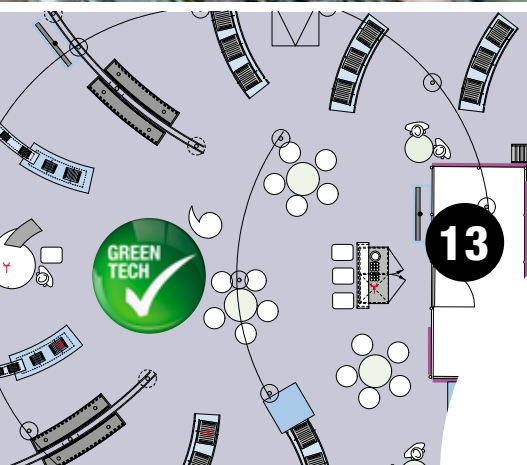
**Have a
Green Day!**

ebmpapst



**‘Wij heten u van harte welkom
op de VSK 2012!’**

ebmpapst



- 3** Voorwoord
- 4** Kort nieuws
- 6** ebm-papst als leerbedrijf
- 8** Alles draait om veiligheid
- 11** VSK Algemene informatie
- 12** Productnieuws VSK 2012
- A1** Have a Green Day!
- 13** Plattegrond stand ebm-papst
- A2** Productnieuws VSK 2012
- 14** VSK Beursteam - Standbemanning
- 15** Give-aways
- 16** 'How to manage ErP (EuP) with GreenTech'
- 18** Nieuwe en vernieuwde productbrochures
- 19** Meer productnieuws van ebm-papst ontvangen?
- 20** 'EQ3 - EconomicQuality'
- 21** Sponsoring
Solar Boat Team 2012
- 22** Niet storen alstublieft

01° 2012 mag

Colofon

Redactie

Ad van Nistelrooij
Yvon van Beuningen

Joseline Jacobs
Ilse Smits
Afdeling PM

Productie

MMG Rosmalen

ebm-papst Benelux

Engelseweg 127
NL-5705 AC Helmond
Postbus 230, NL-5700 AE Helmond
Phone +31 (0) 492 / 50 29 00
Fax +31 (0) 492 / 50 29 50
verkoop@nl.ebmpapst.com

Sales office Belgium-Luxemburg

Romeinsestraat 6/0101
Research Park Haasrode
B-3001 Heverlee-Leuven
Phone +32 (0) 16 / 39 62 00
Fax +32 (0) 16 / 39 62 20
info@be.ebmpapst.com

www.ebmpapst.nl

ebmpapst

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, vermenigvuldigd of gekopieerd zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Aan de samenstelling van deze uitgave is uiterste zorg besteed, desondanks kan niet worden ingestaan voor de feitelijke juistheid of volledigheid van de opgenomen gegevens. In geen geval kan er een juridische basis aan worden ontleend. De redactie en uitgever aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de volstrekte juistheid en volledigheid van gegevens van de in deze uitgave opgenomen teksten.



Ad van Nistelrooij
ebm-papst Benelux Helmond

Werk aan de winkel!

We zijn, ongeveer een maand geleden al weer, begonnen aan een nieuw jaar. En een nieuw jaar wil ik, en ik geloof de meeste mensen met mij, met goede moed beginnen. Het verleden achter je laten en proberen de, in de euforie van de jaarwisseling geuite, goede voornemens waar te maken.

Tegelijkertijd wil ik ook graag de realist zijn die ik nu eenmaal ben, althans dat vindt mijn omgeving..., maar soms weet ik gewoonweg niet meer wie ik moet geloven en waarom. Natuurlijk: we zitten met z'n allen, economisch gesproken, in zwaar weer. De ene expert ziet het somber in, de ander ziet toch wel degelijk licht aan het einde van de tunnel. Volgens de één betalen we binnenkort weer met de gulden (zal iemand daar weer aan kunnen wennen?), de ander beweert dat de euro niet stuk kan. Allemaal meningen.

Ik hou het dan maar liever bij de feiten die ik zie, de realiteit. De crisis is een feit, maar ik geloof dat we die met het nemen van de juiste beslissingen het hoofd kunnen bieden. Ieder op zijn of haar eigen niveau. Er is werk aan de winkel! Politieke besluiten die het tij moeten keren moeten we nu eenmaal overlaten aan de politici, ook al vinden we dat ze er niet genoeg vaart achter zetten. Wij kunnen ons echter wel degelijk inzetten de economie weer aan het rollen te krijgen, bijvoorbeeld door nieuwe, innovatieve producten te ontwikkelen.

Zo ziet onze AC to EC fan van 0 tot 10 Volt in de 85 Watt-uitvoering met een zeer gunstige prijs/kwaliteitsverhouding het komend jaar het levenslicht; een spectaculaire ontwikkeling!

We blijven ons inzetten producten te maken die zo energiezuinig mogelijk zijn; EC-ventilatoren besparen een gigantische hoeveelheid energie en daar vaart ons milieu wel bij. Onze levertijden zijn, na de nodige problemen vorig jaar in Azië, weer terug op het niveau waar ze horen. Ook dat is een positieve ontwikkeling.

En dan is er nog de VSK, de gelegenheid bij uitstek om onze producten aan de markt te presenteren en te laten zien hoe we ons inspinnen om ons steentje bij te dragen aan een verbetering van de economische omstandigheden én aan een beter milieu. In deze uitgave leest u al veel over onze deelname aan de VSK en ook over het seminar dat we dit jaar tijdens de beurs organiseren. In dit seminar brengen we het verband tussen ErP/EuP en GreenTech voor het voetlicht. Wij nodigen u van harte uit voor een bezoek aan onze stand, waar u alles 'live' kunt zien, en natuurlijk ook voor het seminar.

Wij doen er alles aan het komende jaar tot een succes te maken en ik hoop van harte dat het dat ook voor u wordt!

ebm-papst Benelux overtuigd van het nut van participatie in de wereld van social media

In het najaar van 2011 heeft ebm-papst Benelux besloten de mogelijkheden en kansen van social media met beide handen aan te pakken. Deze beslissing is niet gemaakt om braaf achter de bestaande trend aan te lopen, maar omdat het inzetten van social media een fundamentele verandering weerspiegelt van de manier waarop B2B- en B2C- communicatie plaatsvindt. social media zijn geweldige middelen om de kennis en expertise van ons bedrijf naar buiten te brengen. Naast het delen van kennis via de social media, kunnen we met behulp ervan ook beter inspelen op de wensen en behoeften van onze klanten. Twitter biedt een bedrijf de gelegenheid deel te nemen in een oprechte, wederzijdse dialoog met de consument. Door het vergemakkelijken van deze wederzijdse uitwisseling biedt het bedrijven de mogelijkheid de behoeften van de consument beter te begrijpen, zodat hier beter op ingespeeld kan worden. Het is een soort distributiecentrum van ideeën en commentaren over zaken waarin mensen geïnteresseerd zijn. Op deze manier kan ebm-papst ook effectief webcare inzetten door zoveel mogelijk het web te monitoren en snel te reageren op vragen en/of opmerkingen van klanten.



Tweets van ebm-papst Benelux

- Wie is er aanwezig als bezoeker/exposant op de #VSK2012? Wellicht kunnen wij elkaar daar ontmoeten om vakkennis en ervaring uit te wisselen
- #ebmpapstBenelux has given her website a facelift! It's much easier now to find the information you need! Check ebmpapst.nl now!
- Persbericht ebm-papst Benelux: <http://www.aandrijvenbesturen.nl/productnieuws/elektrische-aandrijftechniek/pid1439-iq-motor.html>
- #ebmpapstBenelux is busy with #VSK-strategy negotiations! We are doing our very best to make it a success. Curious? Visit us at stand 03.A034
- Een geslaagde en inspirerende kick-off meeting gehad in Burgers Zoo #VNU #ExhibitionAcademy #VSK

Follow us on Twitter: <https://twitter.com/ebmpapstBenelux>

Linked-In: ebm-papst Benelux



Awards ebm-papst

Tweede Milieutechniek award voor ebm-papst

De RadiCal heeft ebm-papst de Baden-Württemberg milieutechniekprijs opgeleverd. De radiaal ventilatoren in GreenTech EC-technologie waren ingedeeld in de categorie voor energie-efficiëntie. Zelfs nu al overtreffen zij de wettelijke ERP normen aangaande efficiëntie die binnenkort van kracht zullen worden. Dit heeft het panel van experts en de minister van Milieu Franz Untersteller overtuigd. "Vandaag de dag wordt milieutechnologie een drijvende kracht voor de economie. We willen dat de award een duidelijk statement maakt bij samenwerkende bedrijven wiens innovaties vooral energiebesparend en milieuvriendelijk zijn". In 2009 heeft ebm-papst deze onderscheiding ook al gewonnen met de innovatieve HyBlade axiaal ventilatoren.



GWA Profi Award

Voor de tweede keer sinds 2009 hebben ebm-papst en hun lead agency wob de GWA Profi Award gewonnen. De onderscheiding eert de 'GreenTech' communicatie strategie die ebm-papst als een groene organisatie heeft gepositioneerd.

Aanpassingen website ebm-papst

Zoals velen van u wellicht al gezien hebben, heeft onze website onlangs een facelift gekregen. De homepage is opnieuw ingedeeld met als doel u nu nog sneller de gewenste informatie over ebm-papst Benelux en de producten te kunnen laten vinden.



Naast het uiterlijk van onze homepage is ook een aantal aanpassingen gerealiseerd in de content van de website. Ten eerste vindt u informatie over de beurzen waarop ebm-papst Benelux exposeert voortaan onder de menuknop 'info-center'. Verder is in de menubalk een extra knop met 'pers' toegevoegd, waardoor u nu een overzicht krijgt van wat wij publiceren. Ten slotte is de functie 'productnieuws' toegevoegd aan de menuknop 'producten'. Hiermee kunt u per product zien wat de laatste ontwikkelingen zijn.

Wist u dat ebm-papst Benelux is gelegen in de Brainport van Nederland?

ebm-papst Benelux is gelegen in de Brainport van Nederland. Regio Eindhoven heeft als techniek- en design centrum dit jaar alle ogen op haar gericht. De Brainport regio Eindhoven bestaat uit 21 gemeenten, waaronder gemeente Helmond. Samen met de provincie Noord-Brabant is de regio goed voor een kwart van de Nederlandse export, ter waarde van 57 miljard euro. Jaarlijks wordt hier 2.1 miljard euro aan Research & Development besteed.

Toptechnologie regio Brainport is een broedplaats voor innovatie en de thuisbasis voor bedrijven, kennis- en researchinstellingen van wereldklasse. De groeiende concentratie toptechnologie en kennis-industrie gaat hand in hand met de ook volop aanwezige maakindustrie. Brainport bedenkt en maakt de technologie van morgen die bijdraagt aan een veilige, groene en zorgzame samenleving en aan de duurzame economische ontwikkeling van Nederland.

(Bron: www.brainport.nl)

ebm-papst als leerbedrijf

ebm-papst Benelux staat bekend als een toekomstgerichte en innovatieve organisatie. Naast het investeren van veel tijd en energie in innovatieve ontwikkelingen voor de producten van ebm-papst, investeren zij diezelfde tijd en energie in hun mensen. Het is belangrijk om de juiste mensen op de juiste plekken te hebben zitten, zodat de bedrijfsvoering zo goed mogelijk verloopt. Met het oog op de toekomst beginnen wij vandaag al met dit proces door het opleiden en persoonlijk ontwikkelen van het personeel van morgen. ebm-papst Benelux levert daar graag een bijdrage aan.

ebm-papst Benelux heeft een jarenlange ervaring met stagiaires. Voorheen waren er vaak alleen stagiaires op het gebied van magazijnwerkzaamheden en logistiek, maar sinds kort ook op het gebied van accountancy. In het magazijn worden meestal studenten aangenomen voor een stage die een BBL opleiding volgen. Die studenten blijven een heel schooljaar werken en leren bij ebm-papst Benelux. Naast de reguliere werkzaamheden in het magazijn leren zij ook hoe de logistieke systemen werken en leren zij werken met programma's zoals SAP. Uiteraard bieden wij in het magazijn ook reguliere stageplaatsen aan voor een duur van vier tot zes maanden.

Voor de stageplaatsen op het gebied van accountancy worden stagiaires aangenomen die minstens een half jaar stage kunnen lopen bij ebm-papst Benelux. Wij hebben daar bewust voor gekozen, omdat alle benodigde competenties op deze manier aan bod kunnen komen. De stagiaire kan veel ervaring opdoen en op den duur kan hij of zij meedraaien als volwaardig medewerker. Bij een kortere looptijd van een stage is dit vaak moeilijker te realiseren. Het doel van ebm-papst is dat de stagiaire op den duur alles kan wat een vaste medewerker ook doet.



Stagebegeleiding

ebm-papst biedt de stagiaires professionele stagebegeleiding. Stimulering, motivering en persoonlijke aandacht zijn drie van de vele eigenschappen die bij onze stagebegeleiders hoog in het vaandel staan. *“Vanaf de start van mijn stage bij ebm-papst hebben ze mij direct opgenomen in de dagelijkse gang van zaken. Ze hebben mij van het begin af aan serieus genomen, staan open voor mijn ideeën en staan altijd voor me klaar wanneer ik vragen heb”* aldus Nicky Pennings, stagiaire in het magazijn van ebm-papst. Daarnaast is het ook belangrijk om veel blijf van vertrouwen te geven in het kunnen van de stagiaires. Jill Tuliao, stagiaire accountancy beaamt dit: *“Ik mocht steeds meer dingen doen, waardoor ik echt het gevoel kreeg dat hij vertrouwen had in mijn vaardigheden. Hij heeft er ook alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat mijn stage afwisselend en leerzaam was”*. Onze stagebegeleiders zijn enthousiaste professionals in het vakgebied waarin de stagiaires stage komen lopen en dat enthousiasme proberen zij zo goed mogelijk over te dragen aan de stagiaires. Wij zijn namelijk van mening dat wanneer een stagiaire echt hart heeft voor het vak, de prestaties ook steeds beter worden. Om de stagiaires zo goed mogelijk te begeleiden wordt niet alleen gereflecteerd op de uitvoering van de verschillende taken, maar wordt er ook veel aandacht geschonken aan de houding en het gedrag van de stagiaires. *“Het is belangrijk om de stagiaire een totaalpakket aan te bieden en daar hoort naast de dagelijkse werkzaamheden ook een professionele houding bij. Daar worden dan ook regelmatig gesprekken over gevoerd”* aldus Patrick Uitenhoven, stagebegeleider.

Waarom ebm-papst Benelux?

In principe is ebm-papst Benelux een kleine organisatie. Doordat de vestigingen in de Benelux niet zo groot zijn, heerst er een onskent-ons sfeer en worden successen ook nog echt gevierd met elkaar. Je bent hier onderdeel van één team waarbij samenwerking hoog in het vaandel staat. *“Iedereen is hier vriendelijk en behulpzaam en je mag hier meepraten over alles. Na mijn opleiding zou ik graag in een bedrijf als ebm-papst willen gaan werken”* aldus Jill Tuliao.

Omdat ebm-papst wel een onderdeel is van een heel grote organisatie kunnen wij zeer vooruitstrevend en toekomstgericht werken. Er is ruimte voor innovatie en ontwikkeling

en dat maakt ebm-papst Benelux een zeer geschikte leeromgeving voor stagiaires.

Er heerst hier een open en informele bedrijfs-cultuur waarin veel ruimte wordt geboden voor persoonlijke groei en ontwikkeling. Door de platte organisatiestructuur bestaan er korte en directe communicatielijnen binnen het bedrijf. Aan collegialiteit en plezier in het werk wordt hier veel waarde gehecht en dat zorgt voor een binding zowel bij de medewerkers onderling, maar ook voor binding van alle medewerkers met de organisatie. Dit geldt ook voor de stagiaires. *“Iedereen behandelt je hier als een medewerker in plaats van een stagiaire, waardoor je jezelf snel thuis voelt”* aldus Roy Smits, stagiaire in het magazijn van ebm-papst. De stagiaires worden bij zoveel mogelijk werkzaamheden betrokken en worden op deze manier ontwikkeld tot een volwaardig medewerker. *“Er wordt hier tijd gemaakt om extra aandacht te geven aan de stagiaires, zodat zij het gehele proces kunnen proeven”* aldus Patrick v.d. Kerkhof, stagebegeleider.

Leerproces

Uiteraard gaat het gehele leerproces waar wij voor pleiten niet vanzelf. Wij verwachten van onze stagiaires dat zij hard werken waardoor zij zoveel mogelijk bij ons kunnen leren. Dit wordt ook continue gestimuleerd vanuit het bedrijf. *“Het is belangrijk om veel met de stagiaire bezig te zijn en om naast vaste gespreksmomenten ook begeleiding te geven op de werkplek zelf”* zegt Patrick Uitenhoven. Wij hechten er veel waarde aan dat stagiaires

met plezier terug kijken op hun stage bij ebm-papst. Er kan hier ook wel gesproken worden over een soort van wederzijdse trots: de stagiaires zijn trots dat ze bij ons stage hebben gelopen, en wij zijn trots op de groei die onze stagiaires hier meemaken.

Vanuit de scholen komen ook veel positieve reacties. ebm-papst wordt erkend bij scholen als een bedrijf waar de studenten veel kunnen leren en niet als ‘stagiaire’ behandeld worden. Nicky Pennings zegt: *“De reacties vanuit mijn school zijn erg positief over ebm-papst, mede doordat ik een paar maanden voorop loop op de rest van mijn klas en dat ligt niet alleen aan mezelf, maar ook aan mijn directe collega’s in het magazijn”*. Wij worden steeds bekender als stagebedrijf, maar we hebben het gewenste bekendheidsniveau nog niet bereikt. Er wordt hard aan gewerkt om dit te veranderen. Roy Smits zegt: *“Bij ons op school waren ze nog niet bekend met ebm-papst, maar door mij zijn ze er nu wel bekend mee, waardoor er in de toekomst waarschijnlijk nog meer studenten van onze school geïnteresseerd zijn in ebm-papst”*. Meer bekendheid willen bereiken door onder andere dit jaar ook op andere gebieden stageplaatsen aan te bieden zoals bijvoorbeeld op het gebied van marketing en communicatie. Wij hebben veel positieve ervaringen met stagiaires. Daarom steken wij er ook veel tijd en energie in en zien wij het als een investering in de toekomst. En wat is er op zo’n dag als vandaag nou belangrijker dan investeren in de toekomst?



Thomas Gasparri over het nieuwste product van Automatic Systems: Slim Lane

Alles draait om veiligheid

We hebben we er allemaal wel eens mee te maken: slagbomen, toegangspoortjes, tourniquets en draaideuren. We zijn er misschien niet altijd even blij mee omdat ze ons af en toe wat tijd kosten, maar we weten ook allemaal dat die voorzieningen bijdragen aan onze veiligheid én die van anderen...



We ontmoeten Project Manager Thomas Gasparri in het kantoor van één van de wereldmarktleiders op het gebied van installaties voor geautomatiseerde toegangscontrole voor voetgangers en voertuigen, Automatic Systems, in Wavre, onder de rook van Brussel. “Ik ben hier nu ruim een jaar aan het werk”, zegt Thomas Gasparri. “Het is mijn eerste project bij Automatic Systems en het lijkt een enorm succes te worden. Voor mij dus een droomstart. Slim Lane is het nieuwste product van Automatic Systems: een beveiligde doorloopstraat met dubbele draaideur in getemperd glas.”

Automatic Systems

De werkgever van Thomas Gasparri, Automatic Systems, is een dochteronderneming van de IER-Groep en wereldwijd marktleider als het gaat om geautomatiseerde toegangscontrolesystemen. Al meer dan veertig jaar ontwikkelt en produceert het bedrijf controle-installaties voor betalende toegang, bijvoorbeeld voor openbaar vervoer en tol voor auto-wegen, en beveiligde toegang, bijvoorbeeld voor gebouwen, instap- of immigratiecontrole. Automatic Systems biedt, voor voertuigen, een uitgebreid assortiment slagbomen, palen en neerklapbare obstakels voor tolwegen, verkeersbeheerders en parkeerterreinen. Deze installaties zorgen ook voor de omgevingscontrole van de toegang op kwetsbare locaties als havens en industrieterreinen. Voor voetgangers hebben we het dan over beveiligde doorgangen, draaideuren en tourniquets, ontwikkeld om uitsluitend bevoegde personen toegang te geven en die naadloos kunnen worden geïntegreerd in kantoorgebouwen, banken, overheidsgebouwen en recreatiecentra. Ook voor het openbaar vervoer levert Automatic Systems producten op het gebied van geavanceerde technologie waar het gaat om detectie en controle.

En doet dat wereldwijd, dankzij in Europa en Noord-Amerika gevestigde dochtermaatschappijen en een internationaal netwerk van distributiebedrijven. Automatic Systems stelt



zich ten doel haar afnemers de meest doeltreffende toegangscontroles te bezorgen en ervoor te zorgen dat klanten, medewerkers en aandeelhouders tevreden zijn.

Slim Lane

Sinds september van het vorig jaar is Slim Lane op de markt. Een product dat het resultaat is van jarenlange research en development. Thomas Gasparri stond aan de wieg van een nieuw toegangsbeveiligingssysteem voor voetgangers. “Een beveiligde doorgang met dubbele draaideur in getemperd glas. Die draaideuren zijn echt nieuw voor een dergelijk systeem: voordien was er sprake van schuifdeuren; bij de Slim Lane draaien ze. Het is een compact en elegant ontwerp geworden dat een grote doorgangscapaciteit in beide richtingen combineert met een geavanceerde gebruikersbescherming. Het biedt geen high-security beveiliging, maar een toegangscontrole en vormt een welkome aanvulling op ons programma. Maar liefst 60 personen per minuut kan de Slim Lane verwerken. Dat betekent dat het een ijzersterk product moet zijn,

terwijl we er heel bewust ook voor gekozen hebben dat het systeem zo klein mogelijk zou moeten zijn.” Slim Lane wordt in België geproduceerd en als bouw pakket aangeboden aan de diverse landen. Het systeem past in een kleine ruimte en vanwege die beperkte omvang biedt het dus ook slechts plaats aan compacte motoren. En die werden gevonden bij ebm-papst Benelux.

DC-motoren

“Wij hebben sinds twee jaar een bijzonder goede relatie met de mensen van ebm-papst Benelux”, zegt de nog maar zeven-en-twintigjarige Thomas Gasparri. “Zij hebben ons voorzien van de juiste DC-motoren voor ons nieuwe systeem. De Slim Lane die we onlangs hebben geïntroduceerd biedt alle mogelijke veiligheids garanties en beschikt over een bijzonder effectief detectiesysteem dat werkt op basis van een matrix van infraroodstralen die onbevoegden onmiddellijk herkent. Daarnaast biedt het een elektromechanische vergrendeling die bestand is tegen pogingen van onbevoegden toch toegang te krijgen tot het pand. Een

Automatic Systems

- 1969 Oprichting van Automatic Systems in Brussel
- 1971 Export van een honderdtal slagbomen voor de luchthaven van Frankfurt
- 1974 Automatic Systems vestigt zich in Frankrijk met een handelsmaatschappij in Parijs
- 1983 Automatic Systems levert tweeling-tourniquets voor 18 metrostations in Manilla
- 1984 Levering van 323 tourniquets voor 12 stations in Parijs Oost (SNCF)
- 1986 Opening van twee dochtermaatschappijen in Canada en Spanje
- 1989 Levering van meer dan 300 PNG-toegangsdeuren voor de derde metrolijn in Milaan
- 1990 Installaties voor de Olympische Spelen in Barcelona, Disneyland Parijs en de stations van de Eurostar
- 1994 Opening van een dochtermaatschappij in Groot-Brittannië en levering van producten voor tolwegen in China, Mexico en Chili
- 1995 Contracten met metro's van Madrid, San Francisco, Barcelona, Kuala Lumpur, Ankara en Toronto
- 1998 Overname van de slagboomafdeling van ABB
- 1999 Metro's van Singapore, Buenos Aires en de South West Train in London
- 2000 Toegangscontrole-installaties voor de Spaanse Spoorwegen, de sneltram in Tunis en de Maleisische Spoorwegen
- 2002 Automatic Systems treedt toe tot de IER-Groep
- 2003 Installatiecontract van de metro in Boston
- 2004 Van hekwerk voorziene slagbomen voor de haven van Vancouver. Contracten met de metro van Lyon, de Franse en de Spaanse Spoorwegen
- 2005 Introductie van geautomatiseerde gangen voor luchtvervoer om aan boord te gaan (QBG) en grenzen te overschrijden (SNG)
- 2006 Nieuwe producten: slagboom BL229 en toegangsdeuren Smart Lane
- 2007 Raamcontract voor een vijftigtal metrostations in Stockholm
- 2008 Automatic Systems krijgt de 'Prix Wallonie à l'Exportation'. Smart Lane krijgt de UL-goedkeuring in Noord-Amerika
- 2009 Contract voor levering van toegangsdeuren voor de metro in Brussel (STIB)
- 2011 Introductie van de nieuwe Slim Lane

geluids- en lichtalarm tenslotte waarschuwt bij wangedrag door onbevoegden.”

Bij de ontwikkeling van de Slim Lane werd ook rekening gehouden met de bescherming van gebruikers. Dit gebeurt onder meer door een dynamische elektronische bescherming van de gebruiker, zeer strenge brandveiligheidsnormen en bescherming tegen beknellingen. Ook in geval van stroomuitval blijft de Slim Lane functioneren; een batterij zorgt er voor dat de deuren open blijven.

Verschillende versies

De Slim Lane werd door Automatic Systems ontwikkeld om te voldoen aan de meest uiteenlopende gebruikseisen. Buiten de standaardversie is het systeem ook beschikbaar in een extra brede versie voor de toegang van personen met een beperkte beweeglijkheid. Daarnaast bestaat er een zogenaamde Twinversie van de Slim Lane: meerdere doorgangen binnen een beperkte ruimte, die zelfs in moeilijke omstandigheden gerealiseerd kan worden.

Thomas Gasparri is trots op wat het team van specialisten heeft bereikt met de Slim Lane. “Wij hebben een bijzonder effectief, compact en fraai product ontwikkeld waarmee we wereldwijd weer bijzonder hoog zullen scoren; een product dat de naam van Automatic Systems meer dan waard is.”

VSK - De beurs voor de installatiebranche

GREEN TECH

Have a Green Day!

ebmpapst

Energie besparen, juist nu!

In deze economisch en ecologisch moeilijkere tijden wordt veel waarde gehecht aan energiebesparing. Naast het feit dat men energie bespaard om de energiekosten te reduceren is het voor ons nog veel belangrijker dat energiebesparing goed is voor ons milieu. Dit laatste aspect is dan ook precies datgene wat wij willen benadrukken tijdens de VSK. Wij willen aan u laten zien hoe je met de juiste inzet van onze ventilatoren en motoren veel energie kan besparen en daardoor een bijdrage kan leveren aan een beter milieu. Met onze innovatieve GreenTech producten kunnen wij deze belofte óók voor u realiseren!

Door het vervangen van uw conventionele ventilator of motor door onze GreenTech

variant, wordt de CO² productie aanzienlijk verminderd. Samen met u zoeken wij tijdens uw bezoek aan onze stand op de VSK graag naar een passende oplossing voor uw situatie. Wij creëren ook voor u een win-win situatie waarin wij laten zien hoe u aanzienlijk kunt besparen op uw energierekening, maar ook het milieu minder zwaar kunt belasten. Uiteraard beloven wij u dat u naast de gegarandeerde energiebesparing blijft profiteren van onverminderde topprestaties van onze producten.

Bezoek onze stand en laat je inspireren door de mogelijkheden voor energiebesparing!

We wish you a Green Day!

Beursteam - Standbemanning VSK

Het beursteam VSK 2012 van ebm-papst Benelux, zal gedurende de gehele week aanwezig zijn op de stand om u te woord te staan en u te informeren over onze producten, beleid en bedrijfsfilosofie. Het team is dusdanig samengesteld zodat beurskennis en ervaring samengevoegd konden worden en kon worden omgevormd tot een geslaagd beursconcept.



V.l.n.r. Archibald Bakker (Sales), Joseline Jacobs (Secretary), Rob van de Ven (Product Management), Rob Peeters (Sales), Yvon van Beuningen (Marketing and communication), Ad van Nistelrooij (Director), Frank Windt (Product Management).

Naast ons beursteam zullen ook deze editie wederom collega's van onze vestigingen in Duitsland en medewerkers van Argus Vision aanwezig zijn op onze stand tijdens de VSK. Zie onderstaand schema waarin staat weergegeven wie op welke dag aanwezig zal zijn.



Duitse collega's

- 1 Thomas Borst
- 2 Stefan Brandl
- 3 Karsten Fuchs
- 4 Otto Strecker
- 5 Thomas Loh
- 6 Emil Laser
- 7 Siegbert Harthauer
- 8 Gerard Selmer

Argus Vision

- 9 Jan Bron
- 10 Paul Kuipers
- 11 John Kiesebrink
- 12 Frank Helmer

	Ma 06.02	Di 07.02	Wo 08.02	Do 09.02	Vr 10.02
1 Thomas Borst	X				
2 Stefan Brandl				X	
3 Karsten Fuchs	X			X	
4 Otto Strecker	X	X	X		
5 Thomas Loh	X	X	X		
6 Emil Laser	X			X	
7 Siegbert Harthauer	X	X	X		
8 Gerard Selmer				X	
9 Jan Bron	X				X
10 Paul Kuipers				X	
11 John Kiesebrink		X			
12 Frank Helmer			X		

VSK: Algemene informatie

De VSK is met ruim 450 exposanten de belangrijkste vakbeurs voor verwarming, sanitair, klimaatbeheersing en koudetechniek in Nederland.

Van maandag 6 tot en met vrijdag 10 februari 2012 is Jaarbeurs Utrecht een ontmoetingsplek voor de totale installatiebranche. De VSK heeft dit jaar een nieuw beursconcept gelanceerd met de elementen aarde, water, lucht en vuur als hoofdcomponenten. Uiteraard is er volop aandacht voor energie- en waterbesparende producten, duurzaamheid, systeemoplossingen en maatschappelijke verantwoordelijkheid.

ebm-papst is al jarenlang exposant op de VSK. Wij zien de VSK dan ook als de perfecte kans om nog eens met u als zeer gewaardeerde zakenrelatie rond de tafel te gaan zitten en onze meest innovatieve en nieuwe producten met u te bespreken en te laten zien.

Wij nodigen u dan ook met plezier uit om onze stand A034 in hal 3 te bezoeken!

PRAKTISCHE INFORMATIE:

Registreren

U kunt de VSK gratis bezoeken wanneer u zichzelf registreert via de link op onze website www.ebmpapst.nl. Na registratie wordt uw persoonlijke toegangsbadge per post toegestuurd en kunt u zonder wachttijden direct de beursvloer op.

Data

VSK vindt plaats van maandag 6 tot en met vrijdag 10 februari 2012.

Locatie

Jaarbeurs Utrecht
Hal 3, stand A.034

De openingstijden zijn:

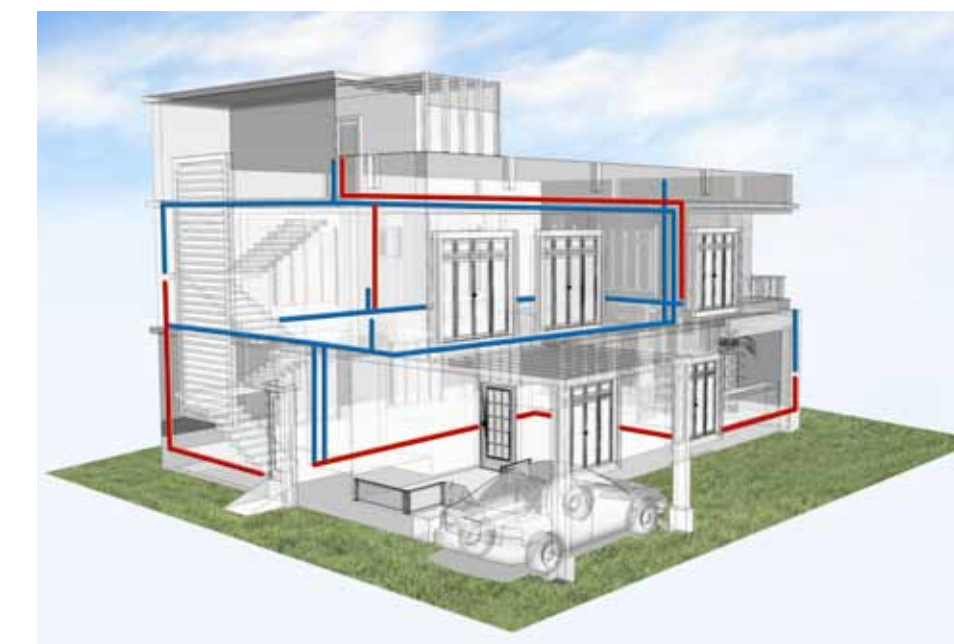
Maandag 6 februari	10.00 - 18.00 uur
Dinsdag 7 februari	10.00 - 18.00 uur
Woensdag 8 februari	10.00 - 18.00 uur
Donderdag 9 februari	10.00 - 20.00 uur (Avondopening)
Vrijdag 10 februari	10.00 - 18.00 uur

100% VSK
VOOR DE INSTALLATIEBRANCHE

VUUR WATER LUCHT AARDE

LUCHTBEHANDELING, AIRCO EN KOUDETECHNIEK, VERWARMING, POMPEN, LEDINGSYSTEMEN-APPENDAGES, CV KETELS, WARMTEPOMPEN, GEREEDSCHAPPEN & BEDRIJFSWAGENS, SANITAIR, WATERBEHANDELING, GEÏNTEGREERDE SYSTEEMOPLOSSINGEN, ALTERNATIEVE ENERGIE, MEEF- EN REGELECHNIEK, INFORMATIE, KENNISOVERDRACHT, ICT, KLIMAATBEHEERSING

DUURZAAM, ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK



NRV77 1

De nieuwe NRV77 gasventilator met Venturi en pneumatisch gas ventiel, gebruikt 15% minder energie, heeft een compacter design en betere controleerbaarheid met dank aan een snelheidsbereik die oploopt tot 12.000 rpm. Dit staat de gas condenserende boiler toe om meer energie te besparen.



IQ² 2

De IQ is een intelligente en energiezuinig Q motor. De standaard Q motor zoals die nu voornamelijk in koeling wordt toegepast heeft een rendement van 20%. Met fanblad komt dit rendement onder de 10%. Met de IQ verhogen we totale rendement tot een 40%.



Er bestaan verschillende versies van de IQ² motor. Er is een versie met de mogelijkheid om de fan de andere kant op te laten draaien waarmee bijvoorbeeld de verdampers wordt schoon geblazen. Daarnaast is er een variant met timer voor nalooptijd, een versie die twee snelheden heeft en een variant met een dag en een nacht stand.

Lambda Constant 3

Met het revolutionaire Lambda constant systeem van ebm-papst Landshut kan de gas-kwaliteit wijzigen zonder dat het voor u als producent van ketels consequenties heeft. Dat wil zeggen dat u het systeem niet in en/of na hoeft te regelen. Als eenmaal vast staat wat de juiste waarden van verbranding zijn neemt het lambda constant systeem de bewaking en regeling volledig over.



ACimaxx 4

St. Georgen heeft ook een Green-tech compact fan en deze vervangt de 120x120 AC fan die standaard gebruikt wordt in koelingen. Daar waar de huidige fan een 19Watt opneemt beperkt de ACi4400 zich tot 5Watt. Een ROI is hier dus binnen 1 jaar haalbaar.



GREEN TECH ✓ **Have a Green Day!**
ebmpapst

GreenTech 200 motor 5

Het hart van onze grotere GreenTech EC ventilatoren, grofweg van 1 kW t/m 6 kW, is de motor. Ebm-papst heeft al jarenlang de succesvolle GreenTech EC motor M3G150 in het assortiment. Om tegemoet te komen aan de vraag naar steeds zwaardere EC ventilatoren hebben we nu een grotere broer ontwikkeld, namelijk de M3G200 die tot maar liefst ca 65 Nm gaat.



Deze motor is leverbaar in 6 kW en eind dit jaar ook in 12 kW. Door dit indrukwekkende draaimoment, kunnen we nu axiaal ventilatoren leveren t/m diameter 1250mm die een volume halen van 65000 m³/h.

Dezelfde motor brengt ons ook een aanvulling op onze plugfans range met de diameter 710, 800 en 900 mm waardoor bijvoorbeeld ook grote luchtbehandelingskasten met direct drive GreenTech EC ventilatoren kunnen worden uitgerust.

AC2EC 6



ebm-papst introduceert twee nieuwe uitvoeringen EC ventilatoren die zijn voorzien van de superzuinige EC techniek en direct 1:1 uitwisselbaar zijn met AC ventilatoren. Met exact dezelfde afmetingen als onze wisselstroom ventilatoren, kunnen nu tot 40% zuinigere GreenTech ventilatoren worden toegepast.



Bio-fan

De eerste ventilator gemaakt van biomaterial wordt met trots gepresenteerd door ebm-papst Mulfingen. Hiermee bereikt de wereldmarktleider in energie-efficiënte ventilatoren een mijlpaal op het gebied van milieubescherming en besparen van grondstoffen. Een innovatieve samenstelling van materialen op basis van hout zijn de eigenschappen voor deze unieke ventilator. **Tijdens de VSK kunt u deze bio-fan bekijken op het VSK innovatieplein.**

Small HyBlade 7

Small HyBlades van ebm-papst zijn een uitbreiding op de bestaande axiaal ventilatoren en zijn leverbaar in diameters 172 t/m 450 mm in de motorvermogens 10 tot 500 watt. Deze vleugels worden veel toegepast in combinatie met onze AC2EC motor waardoor de ventilatoren nu al allemaal voldoen aan de ErP2105 richtlijnen.



Give-aways

Wanneer u klant bent van ebm-papst, hoeft u niet te kiezen tussen energiebesparing, kwaliteit, resultaatgerichtheid of innovatie. Wij bieden u een totaalpakket aan en door continue bezig te zijn met de duurzaamheid en kwaliteitsverbetering kunnen wij u ook tijdens deze VSK weer een aantal nieuwe producten laten zien.

Wanneer u onze stand bezoekt tijdens de VSK, willen wij u toch eenmalig vragen om te kiezen. Wij willen u vragen een keuze te maken voor een give-away die het beste uw samenwerking met ons symboliseert.

De ebm-papst Benelux pet staat symbool voor energiebesparing en topprestaties.

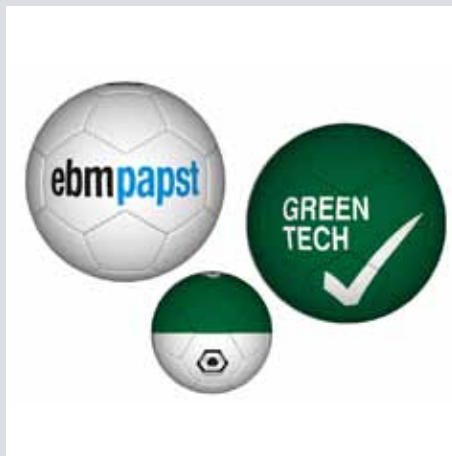
Een van de speerpunten van onze hoogstaande GreenTech filosofie is dat onze zeer efficiënte producten zorgen voor enorme energiebesparingen bij topprestaties. Energiebesparing is belangrijk omdat het geld bespaard, maar ook omdat door energiebesparing het milieu minder zwaar wordt belast. Energiebesparing mag echter niet ten koste gaan van de kwaliteit die u van ons gewend bent, daarom hebben wij onze producten op dusdanige manier ontwikkeld dat u kunt profiteren van het beste van beide. Petje af voor ebm-papst!

De ebm-papst Benelux voetbal staat symbool voor innovatie, klantgerichtheid en teamwork.

Een speerpunt van de GreenTech filosofie die hier bij aansluit is dat elk nieuw product dat wij ontwikkelen zijn voorganger economisch en ecologisch moet overtreffen. Door samenspel, creativiteit en techniek kunnen wij blijven innoveren, scoren en blijven wij onze concurrentie voor. Met zoveel techniek en kennis in huis blijven wij aan de bal.

Our biggest give away is a Green Day!

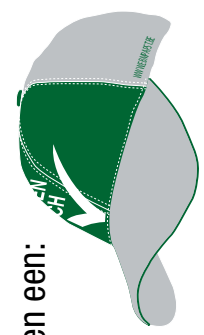
Tegen inlevering van nevenstaande waardecheque kunt u een van de give-aways ophalen. Knip hem uit en wij zien u graag verschijnen op onze stand A.034 in hal 3!



W A A R D E C H E Q U E



Voetbal



Pet

Wij kiezen een:

Bedrijfsnaam:

Naam bezoeker:

Adres:

Telefoonnummer:

E-mail adres:



Graag willen wij u uitnodigen voor dit gratis seminar welke op de ochtend van 8 en 9 februari 2012 zal plaatsvinden in Jaarbeurs Utrecht met als thema:

'How to manage ErP



Dhr. U. Sigloch



Dhr. F. Windt



Round Control

Dit jaar organiseert ebm-papst een seminar tijdens de VSK. Ondanks het feit dat wij ontzettend trots zijn op ons brede product-assortiment die wij aan u laten zien tijdens de VSK, bieden wij u graag de kans om een seminar bij te wonen over de stand van zaken rondom ErP (Energy Related Products - Directive) 2013/2015 en hoe u ervoor kunt zorgen dat u helemaal klaar bent voor de toekomst. Tijdens dit seminar halen wij alle onduidelikheden weg betreffende ErP/EuP in uw situatie. Daarnaast willen we aan u laten zien hoe ErP/EuP 2013/2015, EC-techniek en onze Green-Tech filosofie onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden.

Tijdens het seminar zullen onze gastsprekers Dhr. U. Sigloch en Dhr. F. Windt u alles vertellen over ErP en GreenTech. Het seminar zal geïntroduceerd worden door de dhr. A. van Nistelrooij, directeur van ebm-papst Benelux. Vervolgens zal Dhr. U. Sigloch u alles vertellen over ErP en wat dat precies inhoudt. Dhr. U. Sigloch is Market Manager ventilatie- & klimaat techniek bij ebm-papst Mulfingen. Hij is vanaf een vroeg stadium betrokken geweest bij het proces om ErP en ecologisch verantwoorde designs te maken voor de producten van ebm-papst. Dhr. F. Windt is product manager bij ebm-papst Benelux. Hij is Green-Tech EC specialist en is verantwoordelijk voor alle GreenTech EC-ventilatoren van ebm-papst Benelux. Tijdens het seminar zal hij aan u

uitleggen hoe u EC-techniek kunt inzetten om aan de eisen van ErP 2013/2015 te voldoen.

Na deze sessies staan beide sprekers open voor al uw vragen rondom deze onderwerpen en is er ruimte voor discussie.

Met deze dag willen wij een bijdrage leveren aan een verantwoorde en succesvolle implementatie van de ErP richtlijnen. Kortom, een interessante en leerzame ochtend!

Meldt uzelf snel aan via het inschrijfformulier op de volgende pagina of door een e-mail te sturen naar:

yvon.van.beuningen@nl.ebmpapst.com

met uw gegevens en uw voorkeur voor de dag van het seminar. Wacht niet te lang met uw aanmelding, want er zijn maar een beperkt aantal plaatsen beschikbaar.

Voor meer informatie of vragen, kunt u contact opnemen met Yvon van Beuningen (marketing and communication) via bovenstaand e-mail adres of via **0492 50 29 61**.

Seminar

How to manage ErP (EuP) with GreenTech
Getting ready for the future

Datum: 8/9 februari 2012

Tijd: 10.30-12.30 uur

Waar: Media Plaza in Jaarbeurs Utrecht

Zaal: Round Control

Meer technologie. Meer producten. Meer oplossingen. Meer ebm-papst.

Nieuwe en vernieuwde productbrochures



Voor het bestellen van deze of andere brochures kunt u onderstaand formulier invullen en mailen naar yvon.van.beuningen@nl.ebmpapst.com of faxen naar 0492 50 29 50.

Ik ben geïnteresseerd in de volgende brochures:

- Automotive brushless DC fans
- RadiCal
- ebm-papst richtlijnen: Wer wir sind. Wie wir denken. Wie wir handeln
- ebm-papst. Facts & Data
- Zeitlauf: Standardprogramm Baukasten 2011

Mijn contact gegevens:

Bedrijf

Naam

Afdeling

Functie

E-mail adres

Straat

Postcode

Telefoonnummer

Fax nummer



Meer productnieuws van ebmpapst ontvangen?

ebmpapst newsletter 03°2011

Graag presenteren wij u de 3e editie van de nieuwsbrief van ebmpapst Benelux! In deze editie vindt u naast ons product nieuws ook nieuws van onze marketing en communicatie afdeling. Op deze manier wordt u volledig geïnformeerd over de meest belangrijke ontwikkelingen binnen onze organisatie. Rest ons nog, om u namens heel ebmpapst Benelux veel leesplezier toe te wensen!

IQ², IQ maar dan nog slimmer
De reguliere IQ motor van ebmpapst Landshut is al jaren succesvol. Door het succes van deze motor stelden de klanten van ebmpapst steeds meer vragen over specials en features. Deze vragen heeft ebmpapst verzameld, geselecteerd en bestudeerd en op basis daarvan heeft ebmpapst een IQ² gebouwd.

[Lees meer](#)

Compact fans: IP68
ebmpapst levert vanaf nu compact fans in een IP68 uitvoering. Dat doet ebmpapst door zowel de elektronica als de spoelen volledig in te gieten. Voorheen voldeden de compact fans aan de IP54 beschermingsgraad, maar na overleg met het VDE is getest of er geen hogere protectiegraad haalbaar was.

[Lees meer](#)

AC2EC: RadiCal / HyBlade
ebmpapst introduceert twee nieuwe uitvoeringen EC ventilatoren die zijn voorzien van de superzuinige EC techniek en direct 1:1 uitwisselbaar zijn met AC ventilatoren. Met exact dezelfde afmetingen als onze wisselstroom ventilatoren, kunnen nu tot 40% zuinigere GreenTech ventilatoren worden toegepast.

Sinds deze maand zijn de productbrochures van de RadiCal verkrijgbaar in het Duits en in het Engels. Wilt u de brochures bestellen? Neem dan contact met ons op met onze marketing en communicatie afdeling.

[Lees meer](#)

Deelneme VSK 2012
Ook volgend jaar zal ebmpapst Benelux vertegenwoordigd zijn op de VSK 2012. De VSK 2012 vindt plaats van maandag 6 februari t/m 10 februari in de Jaarbeurs te Utrecht.

Reserveer alvast een van deze data in uw agenda om een bezoek te brengen aan onze stand in Hal 3 A034.

[Lees meer](#)

Even voorstellen
Sinds augustus jl. is Yvon van Beuriningen aan de slag gegaan als marketing en communicatie medewerker bij ebmpapst Benelux. Vanaf nu is Yvon dan ook uw nieuwe contactpersoon betreffende alle marketing en communicatie gerelateerde zaken. Voor meer informatie over Yvon, kunt u kijken in de laatste editie van ons klantenblad: [MAG](#).








Schrijf u in voor onze digitale nieuwsbrief en blijf op de hoogte van de laatste innovaties en ontwikkelingen.



<http://www.ebmpapst.nl/nl/infocenter/newsletter/newsletterform.html>

Nederland +31 (0)492 50 29 00
België +32 (0)16 39 62 00
www.ebmpapst.nl

De keuze van ingenieurs

ebmpapst

ZEITLAUF®antriebstechnik zet de toekomst in beweging met ‘EQ3 - EconomicQuality’

De tijd van efficiency en duurzaamheid in de wereld van aandrijftechniek begon al lang geleden. Reeds vele jaren maakt deze tak van industrie gebruik van milieuvriendelijke technieken die erop gericht waren steeds schaarser wordende bronnen te sparen. Er kan echter nog veel meer energie worden bespaard, terwijl tegelijkertijd productiviteit en efficiency kunnen worden verhoogd.

Gearmotoren van ZEITLAUF®antriebstechnik onderscheiden zich door grote prestaties en duurzaamheid, gecombineerd met een grote mate van efficiency die het gebruik van kleinere motoren met minder energieverbruik mogelijk maakt.



Less is more

Deze vuistregel geniet al jaren prioriteit bij ZEITLAUF®antriebstechnik. Ons denken is, zowel in het ontwerpstadium als in de verdere productiestadia, gericht op het besparen van energie. Op die manier worden door intelligente en vooruitstrevende ideeën verschillende opties gegenereerd voor het besparen van energie en materiaal gedurende de productie. Een zo energievriendelijk mogelijke aandrijving is een voor de hand liggende volgende stap. Met de vernieuwende gearmotoren van ZEITLAUF®antriebstechnik wordt de toon gezet in aandrijftechniek en het gebruik van ‘groene’ technologie voor de toekomst. Het ‘EQ3 - EconomicQuality’-concept is hierop gebaseerd en het omvat de drie relevante aandachtsgebieden energie-efficiency, behoud van het milieu en duurzaamheid.

Energie-efficiency

Kleine aandrijfsunits met grote prestaties en een hoge mate van efficiency maken het mogelijk aanzienlijk kleinere motoren in te zetten die aanmerkelijk minder energie verbruiken - zowel direct in de aandrijfsunit zelf als in de omliggende systemen. De EtaCrown® angle-

gearhead van ZEITLAUF®antriebstechnik met kroonwiel-technologie is een technisch hoogstandje. Het gemiddelde rendement bedraagt meer dan 95% in de eentrapsversie en meer dan 85% in de tweetrapsversie; dit betekent dat deze gearhead opvallend minder elektrische energie verbruikt dan, bijvoorbeeld, de variant met wormwielen om hetzelfde resultaat te halen.

Daarbij komt nog dat er tot maar liefst 70% minder kracht verloren gaat en dat de efficiencygraad tot 3,5 keer hoger ligt. EtaCrown® zorgt voor aanzienlijke besparingen dankzij kleinere voedingsunits en - in tegenstelling tot de variant met wormwielen - het gebruik van kleinere motoren die aanzienlijk minder stroom gebruiken.

Behoud van het milieu

NoiselessPlus van ZEITLAUF®antriebstechnik, bijvoorbeeld, is ook ontwikkeld met het milieu in het achterhoofd. NoiselessPlus onderscheidt zich door zijn ongeëvenaarde soepele werking en is één van de soepelst lopende en stille gearheads in de markt. De planetaire tandwielen, gemaakt van hoogwaardig plastic, leveren een grote bijdrage aan de geruisloos-



heid (< 40 dB). De spiraalvormige vertanding zorgt voor gelijkmatig functioneren, hetgeen het overbrengen van bijzonder hoge belastingen mogelijk maakt. Om te komen tot ultieme precisie worden de vertandingen volgens een door ZEITLAUF® antriebstechnik zelf ontwikkeld proces niet gegoten, maar gefreesd. Door kruislings inslijpingen te maken in de ruimtes waarin de plastic planetaire tandwielen zijn geplaatst wordt het smeermiddel optimaal verdeeld. De planetaire wielen zijn geplaatst in een behuizing die aan beide zijden rust op kogellagers – het unieke HRL-proces – zodat NoiselessPlus niet alleen veel hogere radiale belastingen aan kan dan andere gearheads van deze afmetingen, maar ook zijn uitzonderlijke prestaties blijft verrichten, zelfs onder radiale belasting. En dan is er nóg een belangrijke bijdrage aan een beter milieu: het standaard modulaire systeem onderscheidt zich niet alleen door maar liefst 4.039 varianten, maar ook door een hoge mate van efficiency tijdens de productie, veroorzaakt door het gebruik van het maximale aantal identieke componenten.

Duurzaamheid

Een voorbeeld van maximale duurzaamheid vinden we terug bij de speciale planetaire gearhead van ZEITLAUF®antriebstechnik die wordt toegepast in dialyse-apparatuur. Het

spreekt voor zich dat een hoge mate van energiezuinigheid een eigenschap is van de motor in deze speciale planetaire gearhead. De onlangs ontwikkelde aandrijfuniteit werd ontworpen voor een levensduur van maar liefst 40.000 uur. Gebaseerd op het ontwerp van de NoiselessPlus gearhead lopen ook hier de planetaire tandwielen binnen een behuizing. Daardoor kan de uitgaande as grotere radiale belastingen aan terwijl tegelijkertijd de grip op de tandwielen optimaal blijft. Dat draagt weer op een positieve manier bij aan de soepelheid en de levensduur van de aandrijfuniteit.

De technologische voordelen van het compacte design, de extreem soepele werking en de lange levensduur zijn duidelijke pluspunten als het gaat om de keuze voor deze speciale planetaire gearhead. In de filosofie van ZEITLAUF®antriebstechnik is het verder technisch doorontwikkelen van alle gearmotoren van groot belang; zodoende worden de prestaties van de producten steeds beter.

De belangrijkste eigenschap van het energieconcept voor de toekomst, de 'EQ3-Economic Quality, vinden we niet alleen terug in de unieke kwaliteiten en prestaties van de producten op het gebied van aandrijftechnologie, maar ook in het ontwikkelen en implementeren van de productieprocessen zelf. Al vanaf het stadium van ontwerp en productieplanning hebben we

oog voor maximale efficiency en het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

De diep gewortelde filosofie van 'Quality Excellence' binnen ZEITLAUF®antriebstechnik, die in het gehele proces en in iedere fase van de productie is terug te vinden, vormt hiervoor een belangrijke bijdrage. Het talent voor innovatie wordt toegepast in het productieproces en ook in de nieuwe fabriek in Röttenbach wordt deze efficiënte managementfilosofie toegepast.

**ZEITLAUF®antriebstechnik:
wij zetten de toekomst in beweging.**

De onderneming

ZEITLAUF® werd in 1957 opgericht. Het bedrijf produceerde aanvankelijk timers en ontwikkelde gaandeweg een breed scala aan producten, bestaande uit vlakke en gebogen gearheads met kroonwieltechnologie en speciale oplossingen voor specifieke doelgroepen. Dit stelde het bedrijf in staat leidend te worden op technologisch gebied. De snel groeiende en wereldwijd opererende onderneming op het gebied van aandrijftechnologie wordt geleid door de eigenaar en biedt momenteel werk aan 262 mensen, inclusief 20 leerlingen.

ZEITLAUF®antriebstechnik ontving in de zomer van 2009 de 'Total E-Quality-rating' voor haar op de toekomst gerichte beleid op het gebied van het behoud van natuurlijke hulpbronnen. In 2010 ontving de specialist in aandrijftechnologie voor de tweede maal het 'Top Job zegel van goedkeuring', waarmee het bedrijf één van Duitsland's 100 meest aantrekkelijke middelgrote werkgevers is.

Thomas Horz,
eigenaar Zeittlauf



Sponsoring Solar Boat Team 2012

ebm-papst Benelux ondersteunt het Solar Boat Team van 2012 met een sponsoring van drie ventilatoren. Het doel van het Solar Boat Team is een mooie, goede Solar Boat te leveren, die goede kansen maakt eerste te worden bij de Frisian Solar Challenge in juli 2012. Aan dit doel wil ebm-papst Benelux graag een bijdrage leveren.



Omdat ebm-papst Benelux is uitgegroeid tot een belangrijke speler op de wel zeer gespecialiseerde markt van lucht- en aandrijftechniek en als onderdeel van een wereldwijd opererende organisatie is ebm-papst voortdurend op zoek naar vernieuwde technologie. Om die reden is het dan ook interessant voor ebm-papst te investeren in projecten zoals die van het Solar Boat Team. Wat is er mooier dan dat de nieuwste technologie van ebm-papst wordt toegepast in een technologisch vernieuwend en toekomstgericht project als het Solar Boat project?

ebm-papst Benelux ondersteunt het Solar Boat Team door de levering van compact fans

type 4412/2N. Deze worden gebruikt voor een zogenaamde "Portable Dump Load". Dit is een onderdeel dat zij gaan gebruiken voor het testen van de boot. Hiermee kunnen zij de batterij van de boot ontladen zodat ze de batterij, alle meetsystemen en het zonnepaneel kunnen testen. Uiteindelijk zullen er ook enkele compact fans van ebm-papst in de boot zelf gebruikt worden, maar omdat men momenteel nog druk bezig is met de voorbereidingen, staat dat nog in de kinderschoenen.

ebm-papst Benelux wenst het Solar Boat Team van 2012 ontzettend veel succes en wij hopen dat onze fans kunnen bijdragen aan een glansrijke overwinning!



Voor meer informatie kunt u onderstaande contactgegevens raadplegen:

www.deltalloydsolarboat.nl

Twitter @DeltaLloydSBT

info@solarboatteam.nl

In de volgende editie van onze MAG zal aandacht besteed worden aan de resultaten van de Solar Boat Challenge.

Niet storen alstublieft!

In hotelkamers zorgen ventilatorconvectoren voor aangename temperaturen. GreenTech EC-ventilatoren zorgen ervoor dat zowel gasten als hotelmanagers rustig kunnen slapen; ze zijn immers uiterst stil - en zeer zuinig.

Een vlucht van twaalf uur. Eindelijk in het hotel. Inchecken en dan even een dutje doen. De kamer is aangenaam koel, in tegenstelling tot de zwoele nacht buiten. Maar van slapen komt niet veel: de airco onder het raam broemt onafgebroken. Dan maar met wat minder koeling. De kamer wordt warmer, maar het gebrom blijft. De receptionist haalt verontschuldigend de schouders op en biedt een andere kamer aan met gemoderniseerde klimaatbeheersing. Daar heerst absolute stilte. Toch is het er aangenaam koel. Een airco is nergens te zien.

Goed klimaat, weinig kosten

De airco is geïntegreerd in het plafond van de hal. De gekoelde lucht stroomt via een smal rooster de kamer binnen. En dat allemaal volkomen geruisloos. Achter de luchtroosters is een ventilatorconvector verborgen, een zogenaamde 'Fan Coil'. Deze bestaat uit een GreenTech EC-radiaalventilator en een warmtewisselaar. In de zomer koelt deze met koud water, in de winter verwarmt hij met warm water. Op die manier kan de temperatuur in de kamer naar wens worden aangepast. Als de systemen zijn aangesloten op de luchtschachten, dan voeren ze frisse lucht aan. Ook in airconditioners die onder het raam zijn bevestigd om de lucht in de ruimte te verversen en te temperen, kunnen 'Fan Coils' worden ingezet. In hotels zijn de systemen gemiddeld 292 dagen per jaar ingeschakeld, meestal slechts deels belast. Daarom is er veel vraag naar efficiënte ventilatoren, die

nu eenmaal een belangrijk onderdeel vormen van het systeem.

De investering in nieuwe ventilatorconvectoren is zeer rendabel: zij besparen energie tot maar liefst 70%! "De investering die gepaard gaat met de aanschaf van GreenTech EC-Technologie verdient zich daardoor al heel snel terug", benadrukt Uwe Sigloch, Market Manager Ventilatie- en klimaattechniek bij ebm-papst. Bovendien kunnen de compacte ventilatoren als kant-en-klare 'plug-and-play'-oplossingen snel en eenvoudig in bestaande systemen worden geïntegreerd.

Mooi zacht

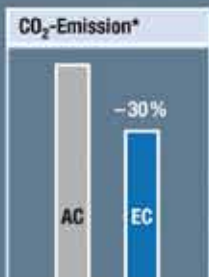
Voor de integratie in klimaatsystemen kennen we radiaalventilatoren met een vermogen tussen de 40 en 250 watt. Zij leveren lucht-hoeveelheden tot 2.200 m³ per uur. Afhankelijk van de omvang van de ruimte zijn er enkel-, tweeling- en zelfs drielingventilatoren beschikbaar met diverse motorprestaties. Waar het om gaat is een zo gelijkmatig mogelijke luchtstroom te produceren. Gebruikt men slechts één ventilator met een groot vermogen, dan is de uitstroom te plaatselijk. Voor zeer grote ruimtes worden dan ook meerdere enkel- of dubbelradiaalventilatoren gecombineerd, die dan parallel werken. De GreenTechEC-radiaalventilatoren kwijten zich betrouwbaar én zacht van hun taak. De unit die bestaat uit speciaal op elkaar afgestemde onderdelen brengt het geluidsniveau significant terug. De lichte, maar robuuste kunststof behuizingen beschermen de



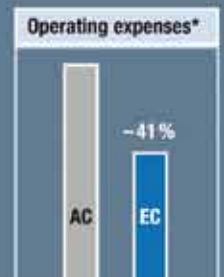
convectoren niet alleen, ze werken ook nog eens extra geluidsisolerend. Door een traploze regeling kan de hotelgast de temperatuur in de kamer eenvoudig aanpassen aan zijn of haar persoonlijke behoefte. Een heilzame slaap staat daarmee niets meer in de weg- de meeting kan de volgende ochtend dus beginnen....

Dank u.

Graag gedaan.



* Detailed calculations on our website
■ conventional technology
□ ebm-papst EC technology



Hoe bedank je de natuur voor de hoeveelheid energie die we dagelijks van haar krijgen en die we met geen mogelijkheid kunnen verbruiken? Welnu, we geven de natuur iets terug. Door milieuvriendelijke producten te bieden met een lange levensduur die gemiddeld dertig, maar soms wel tot zevenenzestig procent minder energie verbruiken dan conventionele producten. En onze ondersteunende diensten, van research tot en met recycling, dragen bij aan een uitgebalanceerd energieverbruik. Als wereldmarktleider op het gebied van energiebesparende ventilatoren en aandrijvingen ondersteunen we 'van nature' en met alles wat in ons vermogen ligt een bewust en verstandig gebruik van alle mogelijke energiebronnen. www.eco.ebmpapst.com



The engineer's choice

ebmpapst