

LA VAGUE VERTE CHEZ DOW CORNING, ACTIONNÉE PAR E. VAN WINGEN

Établie en 1970, Dow Corning Europe SA est le siège européen de Dow Corning Corp. et un centre de pointe pour l'innovation des technologies à base de silicium en Europe. Dow Corning SA manufacture et distribue une vaste gamme de matériaux en silicone. Sur le site de Senefte, des équipes développent de nouveaux produits, donnent du support technique et commercial, et offrent des solutions innovatrices à des clients actifs dans de nombreux secteurs industriels et marchés.

Dow Corning fournit des solutions d'optimisation des performances répondant aux besoins divers de plus de 25000 clients à travers le monde. Il est également un leader mondial dans le domaine des technologies et de l'innovation liées au silicium, offrant plus de 7000 produits et services. Dow Corning est détenue à parts égales par Dow Chemical Company et Corning Inc. Plus de la moitié des ventes annuelles de Dow Corning ont lieu à l'extérieur des États-Unis.

Le site de production belge à Senefte (Hainaut) était à la recherche d'économies sur les coûts d'énergie liés à la consommation de chaleur et de courant. A la suite d'une procédure de sélection rigide, Dow Corning a décidé de s'allier au fabricant belge, E. VAN WINGEN SA (EVW), pour la réalisation de son projet. L'expérience éprouvée d'EVW dans la réalisation à long terme des résultats poursuivis s'est avérée déterminante dans ce choix.

À base des spécifications imposées par Dow Corning, les ingénieurs d'EVW ont développé, dans la phase d'évaluation, des propositions diverses pour l'application d'une installation de cogénération. Pour Dow Corning, obtenir une réduction des émissions de CO2 par rapport à une production séparée de courant et de chaleur était d'importance primordiale. L'offre d'EVW a obtenu un score excellent, particulièrement lorsque Dow Corning l'a traduite en termes des certificats de cogénération à attendre.

Le cogénérateur est responsable de la production de courant électrique et distribue en outre, par le biais d'un réservoir tampon, la chaleur vers les échangeurs de chaleur implantés à 4 endroits du site. La chaleur est destinée à réchauffer les bureaux et les halls de production. Le courant électrique est injecté dans le réseau de haute tension du site par le biais d'un transformateur.

La cogénération est construite autour d'un moteur à gaz naturel Perkins 4016-E61 TRS, 16 cylindres, puissance électrique de 1006 kW_e et thermique de 1228 kW_{th}.

Spécialiste de premier plan des solutions énergétiques à base de moteurs diesel et à gaz, E. VAN WINGEN S.A. d'Evergem, s'appuie sur une expérience d'un demi-siècle.

Ceux qui recherchent avoir recours à une alimentation en courant fiable, durable et efficace, trouveront en EVW un partenaire idéal. Ses produits sont présents dans tous les domaines de la vie. Les applications sont multiples : groupes électrogènes de secours, groupes no-break rotatifs, installations de cogénération et centrales électriques alimentés par des fiouls provenant de la biomasse. EVW fait preuve de son rôle d'acteur actif dans la vague de l'énergie verte.

EVW et Perkins, fabricant anglais de moteurs, ont conclu un accord de Partenariat OEM. La longue histoire de coopération leur a permis d'acquérir une connaissance inégalable du produit. Elle a été à la base du service à la clientèle impeccable et a ouvert d'impressionnantes possibilités d'entretien et de maintenance.

La gamme standard modulaire des groupes électrogènes d'EVW, avec les options proposées, permet l'utilisateur de composer la solution qui répond à ses besoins et bénéficie du label de qualité EVW, certifié ISO 9001/2000.

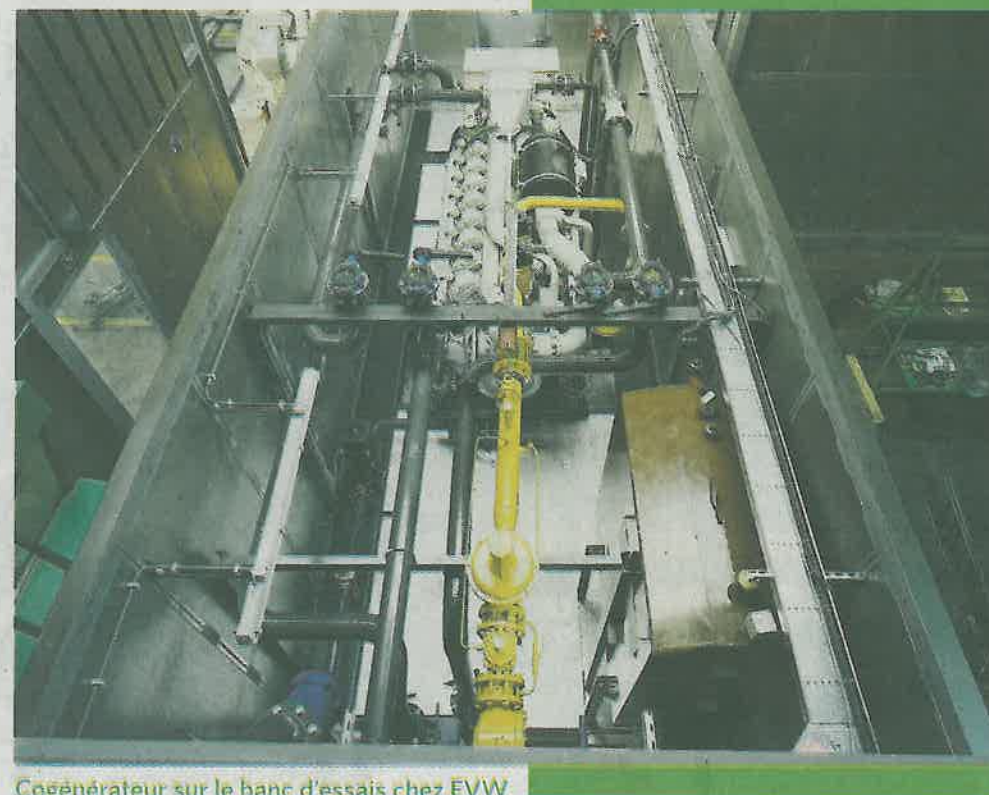
Avec son équipe, munie d'un savoir faire approfondi et disposant d'une logistique moderne et d'un stock immédiat des pièces de rechange, EVW garanti une installation sans soucis. Les contrats d'entretien, l'assistance téléphonique, la télésurveillance et le développement de facilités intranet sont incontestablement des points forts du service à la clientèle.

E. VAN WINGEN N.V.
Industrieterrein Durmakker, 27
9940 EVERGEM (Belgium)
Tél. : 09-253 08 00
www.vanwingen.be



E. VAN WINGEN ^{nv}

WORLDWIDE DIESEL & GAS POWER



Cogénérateur sur le banc d'essais chez EVW