



01

L'envie de fraîcheur

Depuis plus de 50 ans, Wemo est synonyme de réfrigération mobile. Outre divers produits standards, qui sont pratiquement tous importés de Chine, l'entreprise propose désormais avant tout des appareils spéciaux 12 volts sur mesure pour le secteur professionnel.

📷 Lori Schüpbach

- 01 Peter Monhart s'investit avec beaucoup de passion dans les réfrigérateurs et les unités de refroidissement.
- 02 Wemo Geräte AG a environ 1000 glacières et réfrigérateurs en stock.
- 03 L'intérieur d'un compresseur Danfoss BD 35F.

À la mi-mars, Peter Monhart a fait face à un «problème de luxe»: des réservations pour ses conteneurs frigorifiques de location arrivaient pratiquement toutes les heures, engendrant même un léger surplus de réservations par rapport à la quantité de conteneurs disponibles. «Heureusement que nous n'avons alors pas réagi directement», déclare en souriant le propriétaire et directeur de Wemo Geräte AG. «Aujourd'hui, la quasi-totalité de ces beaux conteneurs se retrouve inutilisée derrière chez nous. J'ai pu en placer quelques-uns chez un voisin sur un terrain vague...» L'annulation de la plupart des grands open airs et festivals – du festival du Gurten à l'open air de Saint-Gall – et la perte de revenus locatifs y associés n'ont toutefois pas été une raison pour Peter Monhart de baisser les bras: «J'ai l'habitude de rester positif et de regarder vers l'avenir.» Et voilà que, grâce à une commande pour des réfrigérateurs spéciaux pour les tests du coronavirus, la crise aura également engendré un contrat inattendu.

«Le réfrigérateur est généralement le plus gros consommateur d'énergie.»

Basée à Schlatt en Thurgovie, l'entreprise Wemo Geräte AG est le point de référence en Suisse pour la réfrigération mobile. Après avoir repris l'entreprise des mains de son père il y a plus de 20 ans (voir encadré), Peter Monhart n'a cessé de développer les activités de cette dernière. Wemo repose aujourd'hui sur trois piliers: les conteneurs frigorifiques (location et vente), les systèmes de réfrigération pour la gastronomie ainsi que les appareils de réfrigération 12 volts – ces derniers représentant bien trois quarts du volume des ventes. Alors que les produits standards sont généralement utilisés par le secteur des loisirs – bateaux et camping-cars –, le secteur professionnel exige de plus en plus des dispositifs spéciaux et faits sur mesure. Un domaine dans lequel Wemo Geräte AG a acquis une certaine réputation. «Les produits standards pour le secteur des loisirs ne peuvent actuellement plus être fabriqués en Suisse ou en Europe. Même notre filiale en Italie ne peut pas rivaliser avec les conditions



02



03



01

01 Le commerce de conteneurs frigorifiques s'est complètement effondré à cause du coronavirus. Les conteneurs se trouvent à Schlatt sous un soleil de plomb.

en Extrême-Orient», explique Peter Monhart, avant d'ajouter: «Cependant, lorsqu'il est question de pièces uniques pour le secteur médical, pour l'armée ou pour les entreprises de transport professionnelles, nous proposons des solutions sur mesure.» Parmi les clients de Wemo figurent ainsi également la Confédération, de nombreux hôpitaux, diverses entreprises chimiques ainsi que le secteur du transport.

Afin de pouvoir malgré tout continuer à servir sa clientèle fidèle sur l'eau ou sur les places de camping, Peter Monhart a pris il y a quelques années une mesure radicale en abandonnant la production maison de glacières et de réfrigérateurs pour proposer à la place une gamme de modèles courants, qui sont dotés du label Wemo mais sont fabriqués en Chine. Des appareils sur lesquels sont en outre appliqués des prix nets – le commerce intermédiaire a donc aussi été éliminé.

Des compresseurs imbattables

Les réfrigérateurs et glacières les plus efficaces et les mieux adaptés pour un fonctionnement sur 12 volts utilisent aujourd'hui encore la technologie éprouvée des compresseurs. «Pour comprendre le fonctionnement d'un système de réfrigération à compresseur, il faut être conscient de la chose suivante: il ne fait en réalité pas froid dans un réfrigérateur, mais moins chaud. L'unité de refroidissement ne produit en outre pas du froid, mais rejette la chaleur», explique Peter Monhart. Dans un système de refroidissement, les molécules du fluide frigorigène sont condensées par le compresseur, libérant ainsi de l'énergie. Les molécules sont alors séparées dans l'évaporateur (élément de refroidissement), puis à nouveau excitées. La chaleur requise à cette fin est extraite de l'environnement – il fait donc moins chaud autour de l'évaporateur et, par conséquent, froid dans le réfrigérateur.

Wemo Geräte AG utilise depuis bientôt 50 ans les compresseurs de Danfoss, respectivement Secop. Jusqu'à ce jour, le BD 35 F reste de loin le compresseur le plus utilisé au monde pour l'alimentation par batterie. En 2010, la branche responsable des compresseurs de Danfoss a été vendue à la société d'investissement Aurelius (propriétaire, entre autres, de HanseYachts) pour devenir Secop. La production des compresseurs a été délocalisée de Flensburg dans le nord de l'Allemagne

vers l'Europe de l'Est et la Chine. Après plusieurs détours, la société Secop GmbH est finalement redevenue une entreprise indépendante à la fin 2019.

Outre les réfrigérateurs à compresseur, il existe aussi sur le marché des appareils thermoélectriques et à absorption. Ces deux types d'appareils consomment cependant beaucoup d'énergie et ne sont donc pas adaptés aux bateaux et aux yachts. «Le réfrigérateur est généralement le plus gros consommateur d'énergie sur un bateau ou dans un camping-car», explique Peter Monhart par expérience. «Même une petite économie d'énergie peut donc faire une grande différence. Sur ce point, le lieu d'installation – une unité de réfrigération placée à l'extérieur peut permettre d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie – et les lignes d'alimentation électrique sont particulièrement importants. Les câbles épais aident à éviter une perte de tension.»

En écoutant les explications de Peter Monhart, on décèle immédiatement son engagement et son enthousiasme pour la technologie. Et, quand bien même l'homme de 53 ans pense tout haut à réduire son temps de travail prochaines années, le liquide de refroidissement circule de toute évidence encore dans son sang.



Wemo Geräte AG – réfrigération mobile

Au printemps 1967, Werner Monhart a ouvert dans sa résidence un atelier électromécanique, où il réparait toutes sortes d'appareils électriques et de refroidissement pour les ménages. Très vite, il s'est spécialisé dans les appareils de refroidissement 12 volts et a fabriqué des unités de réfrigération adaptées à ceux-ci. La grange de ses parents a été reconvertie en entrepôt, avant d'être agrandie en 1975 par une annexe. Le 1^{er} avril 1984, la grange a brûlé et plus de 200 appareils de refroidissement ont été la proie des flammes. Le siège actuel de la société a été construit à Schlatt durant l'hiver 1985/86, réunissant ainsi toute l'entreprise sous un même toit. Le fils de Werner, Peter Monhart, né en 1967, a rejoint l'entreprise en 1992. En tant qu'installateur de systèmes de refroidissement de formation et fort d'une expérience dans la construction de systèmes de refroidissement industriels et d'une expérience pratique dans la construction de dispositifs spéciaux, Peter Monhart a apporté à l'entreprise un grand savoir-faire. Cinq ans plus tard, à l'occasion du 30^e anniversaire de Wemo, Peter Monhart a repris l'entreprise des mains de son père. Le 28 février 1998, la société a été touchée par un nouvel incendie important. Peter Monhart et son équipe ne se sont toutefois pas laissés décourager et ont gardé leur optimisme. Le succès rencontré jusqu'à ce jour leur a donné raison.

www.wemo.ch

marina.ch

Le magazine nautique suisse

marina.ch
Ralligweg 10
3012 Berne

Tél. 031 301 00 31
marina@marina.ch
www.marina.ch

Service des abonnements:
Tél. 031 300 62 56