JENNIFER LIEB

# Le plaisir des grillades là où vous le souhaitez

**Une idée née lors d'un festival devient un nouveau domaine d'activité : WWS Metallformen construit avec FENNEK des barbecues mobiles et des braseros en acier inoxydable, fabriqués avec une précision industrielle sur des machines TRUMPF.**

Le gérant, Christian Weigel, est immédiatement enthousiaste lorsqu'un employé du département laser de WWS vient à lui avec l'idée de construire un barbecue portable. L'employé en a besoin pour un festival, mais Weigel devine un potentiel bien plus grand. En tant que pêcheur amateur, il aurait lui-même bien besoin d'un barbecue de ce type. Il devrait être compact. Léger. Facile à transporter. De qualité, mais réduit à l'essentiel. Une simple réflexion devient une idée tangible, et de l'idée naît un produit : le barbecue FENNEK.

« Dans l'équipe, nous avons tout de suite été enthousiastes », explique Jakob Haag, responsable du marketing chez WWS Metallformen. « Finalement, nous avions déjà toutes les machines nécessaires à disposition. » Il est conçu, testé et finalement fabriqué – et le premier barbecue mobile est bien accueilli dans l'entreprise. D'abord auprès les collègues, puis auprès les clients. Aujourd'hui, FENNEK est une marque propre de WWS Metallformen. La gamme de produits comprend des barbecues mobiles et stationnaires, des braseros, des réchauds portables et des accessoires.

Jakob Haag, responsable du marketing chez WWS Metallformen, se réjouit du succès de la marque FENNEK. En plus des barbecues mobiles, FENNEK propose désormais, entre autres, des braseros élégants.

Avec une idée passionnante, WWS Metallformen s'est créé un deuxième pilier avec la marque FENNEK.

Petits, compacts, légers et faciles à monter : les barbecues FENNEK sont le partenaire idéal pour tous les fans de plein air.

## Quand l'automobile rencontre l'aventure

L'entreprise familiale WWS Metallformen est basée à Hatzenbühl, dans le sud du Palatinat, et fabrique généralement des produits pour des clients industriels exigeants. « Outre l'industrie automobile, y compris les véhicules utilitaires et les motos, nous fournissons également des secteurs tels que l'industrie aéronautique ou des machines agricoles et de construction », explique Haag. Pour ces clients, WWS développe et fabrique des prototypes, des composants en série, des modules, des dispositifs et des outils. L'expérience de ce domaine se retrouve désormais dans chaque produit FENNEK.

En effet, sur un barbecue prévu pour fonctionner n'importe où, une inexactitude des composants, ça ne pardonnerait pas. Les pièces doivent être légères, pouvoir être rangées à plat et facilement s'emboîter les unes dans les autres lors du montage. « Chez FENNEK, nous construisons les pièces nous-mêmes », explique Haag. Pour la fabrication, FENNEK utilise l'infrastructure de WWS. « Notre production est intégrée dans le processus de fabrication là où cela convient en termes de temps et de processus. Nos clients industriels avec des dates de livraison fixes continuent d'avoir la priorité. »

Dans la production, WWS mise sur les machines TRUMPF. L'entreprise découpe les barbecues sur une machine de découpe laser 3D TruLaser Cell 7040 et les plie sur une plieuse TruBend 5085. « Après la coupe, les pièces sont rectifiées, puis pliées, montées, emballées et expédiées au client », explique Haag.

Les barbecues et braseros principalement en acier inoxydable de FENNEK sont fabriqués avec précision sur la machine de découpe laser TruLaser Cell 7040.

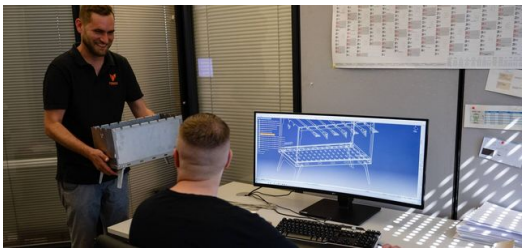
Avec la machine de découpe laser 3D TruLaser Cell 7040, WWS Metallformen découpe des pièces exigeantes pour des clients industriels de différents secteurs. Mais FENNEK profite également de la flexibilité de la machine : elle découpe des composants de deux à huit millimètres pour les barbecues.

Les pièces détachées des barbecues FENNEK peuvent être assemblées sans outil par des fentes et des languettes enfichables. Cela nécessite également de la précision lors du pliage. La TruBend 5085 de TRUMPF permet de réaliser des bords nets.

## Compact mais de grande qualité

Le barbecue FENNEK, le barbecue d'origine, se compose de quelques pièces en acier inoxydable et d'une caisse en aluminium. L'idée sous-jacente : petite taille d'emballage, peu de composants, structure simple. Les pièces détachées peuvent être assemblées par des fentes et des languettes enfichables. « Nous essayons de faire en sorte que tout puisse être monté sans outil. Après tout, vous n'avez pas nécessairement une clé à molette avec vous lorsque vous allez pique-niquer ou faire du camping », explique Haag. « Pour des raisons techniques, nous devons également passer à des rivets ou à des assemblages par vis sur certains modèles », poursuit-il. « Mais cela concerne plutôt des produits que l'on ne peut pas simplement prendre sous le bras. »

Pour les barbecues et les braseros compacts notamment, outre le montage, la matière joue un rôle central. « 90% de nos barbecues et accessoires sont en acier inoxydable », déclare Haag. L'acier inoxydable est robuste, facile à entretenir et durable. Pour les produits mobiles, WWS usine généralement des tôles minces d'une épaisseur de un à deux millimètres. Les grandes plaques de cuisson, en revanche, peuvent avoir une épaisseur de six à huit millimètres. « Nous profitons avant tout de la flexibilité de la TruLaser Cell 7040. Par exemple, nous pouvons facilement usiner toutes les épaisseurs de tôle sur la même machine », explique Haag. « En même temps, nous pouvons rapidement passer de la découpe au soudage et du soudage au rechargement par dépôt laser. Cela permet à la production de nos barbecues de s'intégrer facilement dans les processus de production habituels de WWS. »



WWS Metallformen a de l'expérience dans la conception et la fabrication de composants en série, de modules, de gabarits et d'outils pour l'industrie automobile et aéronautique ou pour les machines agricoles et de construction. Il va de soi que FENNEK conçoit également tous ses produits lui-même.

De la conception à l'expédition en passant par la fabrication : pour FENNEK, la qualité va de soi.

Des accessoires parfaitement adaptés, tels que des sacs et des caisses, facilitent le transport des barbecues.

## Un deuxième pilier

D'un projet de loisir, les barbecues sont devenus un véritable pilier de WWS. « FENNEK a maintenant de nombreux clients enthousiastes », explique fièrement Haag avant d'ajouter : « Notre principal avantage est que la production s'effectue directement chez nous. Cela nous permet de garder un œil sur la qualité à tout moment et de procéder à des ajustements à court terme. »

Aujourd'hui, lorsque Christian Weigel part à la pêche, il ne profite pas seulement d'un moment de détente en attendant que ça morde. Il se réjouit au moins autant de l'odeur et du goût d'un poisson fraîchement grillé. Et d'un barbecue qui montre ce qui peut se passer lorsqu'une bonne idée, une expérience industrielle et un usinage de tôles précis deviennent un produit mobile.

**JENNIFER LIEB**

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS