JENNIFER LIEB

隨時隨地，盡享烤肉

□日的靈感催生了全新的業□領域：**WWS Metallformen** □司以 **FENNEK** □牌打造便攜式不鏽鋼烤肉□和火盆，並借□ **TRUMPF** 機台實現工□級精密製造□

當 WWS □□□門的一名員工提出製造□攜式烤肉爐的想法時，公司總經理 Christian Weigel 立即產生了濃□興趣。這名員工需要帶一個烤肉爐去參加節日慶祝活動，而 Weigel □從□看到了更大的□力□作為一名□魚愛好者，他自己也正好□要這樣一款烤肉爐。它必須結構緊湊、重量輕、□於攜帶，且品質出色，□時精簡至核心功能。一個最初的設想逐漸變成切實□行的創意，並最終化為□款產□——FENNEK □□爐。

WWS Metallformen □□主管 Jakob Haag 表示：「團隊成□從□開始就對此充滿熱情。畢□我們公司內部就有現成的□具機設備。」經過結構設計、試製並最終投 □——□款□一□便攜式烤肉爐在公司內部□受好評。起初是在同事內□大受好評，後來又贏得□客□的青睞。如今□FENNEK 已成□ WWS Metallformen 公司旗下□獨立品牌。其產品組合包□便攜式與固定式烤肉爐、火盆□便攜式爐具及相關配件。

WWS Metallformen □司市場主□ Jakob Haag 對 FENNEK □牌的成功深感自豪。除了可□□烤□□□FENNEK 品牌如今□□□□□型美觀的火盆等產品。

憑著一個極具吸引□□創意□WWS Metallformen 公司打造了 FENNEK □□，成功開闢了第二大業務支□□

□巧、緊湊、輕便且易於組□□FENNEK 烤肉爐是所有□□好者的理想伴侶□

□汽□□業□追□外烤□

□族企業 WWS Metallformen 坐落於法爾茲南部□ Hatzenbühl□主要□力於為高標準的工業客戶□造產品。Haag 表示：「除□汽□行業（包含商用車和摩托□），我們的服務範圍還涵蓋航空工業、農業 □□以及工程機械等領域。」 WWS □這□客戶開發並製造原型、量產零件、組件、工裝夾具及模具 □如今，這一領域累積的□富經驗也融入到了每一件 FENNEK □品之中。

□讓烤肉爐在戶外可靠使用□其零組件就容不得任何□度□差。零組件必須輕巧□便□平整收納，且在組裝時能□精準咬合□Haag 表示：「在 FENNEK，**所有零組**□均由我們自主設計。」 FENNEK □牌的□品利用 WWS □司完□的基礎設施進行生產。「我們□根據時間和製程流程，將 FENNEK □牌□品的生產靈活納入現有製□流程。具有固定交付期限的工業客戶仍享有優先權 □

□生產中，WWS □司全面採□ TRUMPF □台設備。公司使用 TruLaser Cell 7040 □射□割機切割烤肉爐零件，並□用 TruBend 5085 □彎機進□折彎。Haag 解釋道：「切割完成后，□件會經過打磨、折彎、組□和包裝，最後發往客戶□中□」

FENNEK 的烤肉□□□□要由不銹鋼製成，並使用 TruLaser Cell 7040 □□□割機進行精密加工□

憑□ TruLaser Cell 7040 3D □**射切割機**，WWS Metallformen □司為來自各個領域的工業客□□□各種高難度的複雜零件□FENNEK 品牌也同樣受益□□□的靈活性：它能夠切割兩到八□厚度的烤肉爐零件□

FENNEK 烤肉爐□□□□可以透過插槽和卡舌實現免□□接。也對折彎加工的精度提出了□□要求□TRUMPF TruBend 5085 □彎機可加工出精確、整齊的折彎邊。

□巧□，□具□越品□

FENNEK □肉爐□稱該品牌的「開山之作」□僅由少量不銹鋼零件和一個鋁製手提箱組成。其背 □設□理念是：收納體積小、組□少、結構簡單易裝。各個零配件可以透過插槽和卡舌輕鬆 □接。Haag □示：「我們力□讓□有部件□能實現免工具組裝。畢竟□家在野餐或露營時，手□不□定會有扳手。□ □□著解釋道：「受技術條件□制□部分型號仍需採用鉚接或□栓連接。不過，這主要涉及那些本來就無法輕鬆夾 □腋□攜帶的產品。□

□於緊湊型烤肉爐和火盆而□，除了組裝結構外，材質選擇也至關重要 □Haag □示：「□們 90% □□肉爐及配件均採用不銹鋼□造。」 不銹鋼堅固耐用□易於維護，且使用壽命長。對於可攜式產品 □WWS 通常採用一到兩□釐厚的薄板□ □大的烤□盤則可採用六到八公釐厚□板材。Haag 解釋道：「我□主□受益於 TruLaser Cell 7040 出色的靈活性。□如，各種厚度的板材都能□同一台設備上輕鬆加工。同時，我們還能在極短時 □內完□切割、焊接和雷射金屬焰□製程之間的切換。正因如此，我們烤肉爐的生產能 □順□地融入 WWS □日常生產流程之中。」

WWS Metallformen 公司在設計與製造方面經驗豐富，產品涵蓋量產零件、組件、工裝及模具，廣泛應用於汽車、航空□□業及工程機械等行業。FENNEK □牌的所有產品自然也均由□□□主設計□

從設計、生產到發□，FENNEK 始終將品質視□□□□然的要求□



WWS Haag FENNEK Christian Weigel



JENNIFER LIEB

TRUMPF