



— JENNIFER LIEB

Grilovanie bez hraníc

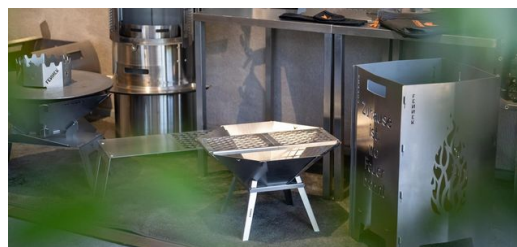
Z nápadu, ktorý vznikol na festivale, sa stáva nová oblasť podnikania: WWS Metallformen vyrába v spolupráci s firmou FENNEK mobilné grily a ohniská z nehrdzavejúcej ocele – vyrobené s priemyselnou presnosťou na strojoch TRUMPF.

Riaditeľ Christian Weigel je hneď nadšený, keď za ním príde zamestnanec z laserového oddelenia firmy WWS s nápadom vyrobiť prenosný gril. Zamestnanec ho potrebuje na festival, ale Weigel v ňom vidí ešte väčší potenciál. Ako hobby rybár by takýto gril tiež dobre využil. Mal by byť kompaktný, ľahký. Dať sa ľahko prenášať. Kvalitné, ale zredukované na to podstatné. Z myšlienkového experimentu konkrétna myšlienka. A z tejto myšlienky vznikol produkt: gril FENNEK.

„My v tíme sme boli hneď nadšení,“ rozpráva Jakob Haag, vedúci marketingu vo firme WWS Metallformen. „Potrebne stroje sme vlastne mali k dispozícii priamo v závode.“ Nasledovali návrhy, testy a nakoniec aj výroba – a prvý mobilný gril má v podniku veľký úspech. Najprv u kolegov, neskôr u zákazníkov. Dnes je FENNEK samostatnou značkou spoločnosti WWS Metallformen. Portfólio produktov zahŕňa mobilné a stacionárne grily, ohniská, prenosné variácie a príslušenstvo.



<p>Jakob Haag, vedúci marketingu vo firme WWS Metallformen, sa teší z úspechu značky FENNEK. Okrem grilov na cesty ponúka FENNEK teraz okrem iného aj elegantné ohniskové misy.</p>



<p>Firma WWS Metallformen si vďaka zaujímavému nápadu vytvorila prostredníctvom značky FENNEK druhý pilier svojho podnikania.</p>





<p>Malé, kompaktné, ľahké a jednoduché na zmontovanie: Grily FENNEK sú ideálnymi spoločníkmi pre všetkých milovníkov prírody.</p>

Automobilový priemysel sa stretáva s dobrodružstvom

Rodinný podnik WWS Metallformen sídli v meste Hatzenbühl v južnom Falcku a zvyčajne vyrába pre národných priemyselných zákazníkov. „Okrem automobilového priemyslu, vrátane úžitkových vozidiel a motocyklov, dodávame aj do odvetví, ako je letecký priemysel alebo výroba poľnohospodárskych a stavebných strojov,“ vraví p. Haag. Pre týchto zákazníkov firma WWS vyvíja a vyrába prototypy, sériové komponenty, zostavy, prípravky a nástroje. Skúsenosti z tohto sveta sú teraz súčasťou každého produktu FENNEK.

Pretože gril, ktorý má fungovať na cestách, nepripúšťa žiadne nepresné komponenty. Jeho časti musia byť ľahké, musia sa dať zložiť do plochého tvaru a pri montáži musia do seba presne zapadať. „V prípade FENNEK-u si navrhujeme diely sami,“ hovorí p. Haag. FENNEK využíva na výrobu infraštruktúru spoločnosti WWS. „Naša výroba sa začlení do výrobného procesu tam, kde to vyhovuje z hľadiska času a pracovných postupov. Našou prioritou naďalej ostávajú naši priemyselní zákazníci s pevnými termínmi dodávok.“

Vo výrobe sa firma WWS spolieha na stroje TRUMPF. Podnik reže grily na [3D laserovom rezacom zariadení TruLaser Cell 7040](#) a ohýba ich na [ohraňovacom lise TruBend 5085](#). „Po vyrezaní sa diely brúsia, následne sa ohýbajú, montujú, balia a odosielajú zákazníkovi,“ vysvetľuje p. Haag.



<p>Grily a ohniská značky FENNEK, vyrobené prevažne z nerezovej ocele, sa presne vyrábajú na laserovom rezacom stroji TruLaser Cell 7040.</p>



<p>Pomocou 3D laserového rezacieho zariadenia TruLaser Cell 7040 vyrába WWS Metallformen národné diely pre priemyselných zákazníkov z najrozmanitejších odvetví. Ale aj FENNEK ťaží z flexibility tohto stroja, ktorý vyrezáva komponenty pre grily s hrúbkou od dvoch do ôsmich milimetrov.</p>



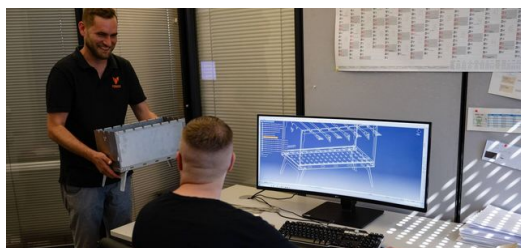
<p>Jednotlivé časti grilov FENNEK sa dajú spojiť bez použitia náradia pomocou drážok a zasúvacích úchyto. To si vyžaduje presnosť aj pri ohýbaní. So strojom TruBend 5085 firmy TRUMPF vytvoríte čisté ohyby.</p>



Kompaktný, ale kvalitný

Gril FENNEK – takpovediac pra-gril – tvorí niekoľkých málo častí z nehrdzavejúcej ocele a hliníkový kufor. Myšlienka, ktorá za tým stojí: malé rozmery v zloženom stave, málo komponentov, jednoduchá montáž. Jednotlivé časti je možné spojiť pomocou drážok a zasúvacích úchytov. „Snažíme sa, aby sa všetko dalo zmontovať bez použitia náradia. Veď na pikniku alebo na výlete s kempovaním človek nemusí mať nutne so sebou kúčik,“ hovorí p. Haag. „Z technických dôvodov musíme pri niektorých modeloch prejsť aj na nity alebo skrutkové spoje,“ vysvetľuje ďalej. „To sa ale týka skôr výrobkov, ktoré si človek aj tak len tak pod pazuchu nezloží.“

Najmä pri kompaktných griloch a ohniskách zohráva okrem montáže kľúčovú úlohu aj materiál. „90 percent našich grilov a príslušenstva je vyrobených z nehrdzavejúcej ocele,“ vraví p. Haag. Nerezová oceľ je odolná, nenáročná na údržbu a má dlhú životnosť. V prípade mobilných výrobkov spracováva firma WWS prevažne tenké plechy hrúbky jedného až dvoch milimetrov. Naproti tomu môžu byť väčšie platne ohnísk hrubé šesť až osem milimetrov. „Najviac nám vyhovuje práve flexibilita stroja TruLaser Cell 7040. „Môžeme napríklad bez problémov obrábať plechy všetkých hrúbok na tom istom stroji,“ vysvetľuje p. Haag. „Zároveň môžeme v priebehu veľmi krátkeho času meniť procesy medzi rezaním, zváraním a laserovým naváraním. Vďaka tomu sa výroba našich grilov bez problémov zapája do bežných výrobných procesov spoločnosti WWS.“



WWS Metallformen má skúsenosti s konštrukciou a výrobou sériových komponentov, zostáv, prípravkov a nástrojov pre automobilový a letecký priemysel, ako aj pre poľnohospodárske a stavebné stroje. Je samozrejmé, že aj pre FENNEK si navrhujú všetky komponenty sami.



Od konštrukciu cez výrobu až po expedíciu: Pre FENNEK je kvalita samozrejmosťou.



Presne prispôsobené príslušenstvo, ako sú tašky a kufre, uľahčuje prepravu grilov.

Druhý pilier

Grily sa z hobby projektu vyvinuli na skutočnú oporu spoločnosti WWS. „FENNEK má už dnes mnoho nadšených zákazníkov,“ vysvetľuje p. Haag s hrdosťou a dodáva: „Našou hlavnou výhodou je, že výrobu máme priamo u nás v závode.“ „Takto môžeme kedykoľvek sledovať kvalitu a v krátkom čase vykonať potrebné úpravy.“

Keď dnes Christian Weigel ide na ryby, teší sa nielen z pokojného čakania na záber na udici. Minimálne tak sa teší aj z vône a chuti čerstvo ugrilovanej ryby. A aj z grilu, ktorý ukazuje, čo vznikne, keď sa z dobrého nápadu, priemyselných skúseností a presného obrábania plechu stane produkt na cesty.





JENNIFER LIEB

TRUMPF KOMUNIKÁCIA SKUPINY PODNIKOV

