

— RAMONA HÖNL

Csillagok, acél és sziluett: A lézer találkozik a hagyományos japán művészettel

A hagyományos japán UEKI Steel Material vállalkozás fő tevékenysége kerek 50 évig a nehéz acél alkatrészek körül forgott. 2019-ben Yuko Ueki főnökasszony új utat javasolt: Feltárta a cég előtt az ezer év régiséggel rendelkező Kumiko kézműves hagyományt. Azóta a 33 alkalmazott egy TRUMPF lézervágógéppel filigrán léceket gyárt vasból, és ezzel díszítik a lámpaernyőket és a bordásfalakat. A nemes formatervezésű darabok nem csak belterek szépítésére szolgálnak, hanem támogatják a nagyobb fokú fenntarthatóság felé mutató trendet is.

Az UEKI Steel Material Company Ltd. fémfeldolgozó családi vállalkozás a Kawadamachi utca 804 szám alatt Utsunomiya-ban hamarosan 60 éve áll fenn. 2020-ban kezdte el átalakulását. "Hagyományosan számos különböző ügyféllel dolgozunk együtt. Az acélszerkezet-gyártás és lemezfeldolgozás területéről jönnek, de az autópárból és a repülőgépiparból is", magyarázza Yuko Ueki főnökasszony. Ennek megfelelően széles az ügyfelek követelmény-palettája a formák és anyagok tekintetében. Egy közös vonás van azonban: A trend hosszabb ideje a rendkívüli pontosság irányába halad. "E háttér ismeretében tettük fel magunknak a kérdést, hogyan tudnánk infrastruktúránkkal és személyzetünk tapasztalatával a termékpalettánkat bővíteni", válaszolja fel a CEO a kiindulási helyzetet.

— Meggyőzés száma

A beruházás egy új lézervágógépbe volt 2018-ban az első lépés a termékötletek irányába. Egyszerűen kezelhetőnek és könnyen karbantarthatónak kellett lennie. "A megbízható üzemelés és a maximális pontosság az acél és lemez alkatrészek megmunkálásában, ahogy a csavargásban is, fontos volt számunkra - ezért egy TRUMPF [TruLaser 3030 fiber](#) mellett döntöttünk. Ez állítja fel a standardot a piacon", mondja Yuko Ueki.

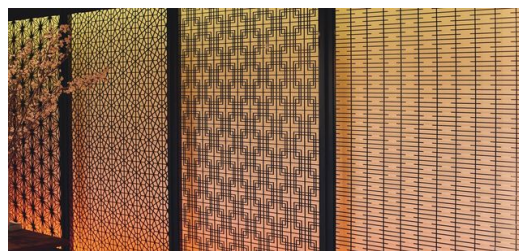
Egy állami támogatási program csökkentette az indulási költségeket egy hitelfinanszírozással, mivel a gépköltségeken kívül a cég területén új helyiségek létesítése jött még hozzá - egy döntés, ami kifizetődött. A gépet TRUMPF Japan hat hónapon belül



leszállította, és támogatást nyújtott az üzembe helyezés során. A gyártásban dolgozó 35 munkatársat lenyűgözte, milyen rugalmas, nagy teljesítményű és pontos szerszám a lézer.



Bemutató: Yuko Ueki (jobbra) és Hideo Nakamura (balra) egy második TRUMPF lézergépet akar üzembe helyezni.



Nagyfokú pontosság: A régi Kumiko művészeti forma stabil része a japán architektúrának. Tipikus alkalmazások például a válaszfalak.

— Vas a fa helyett

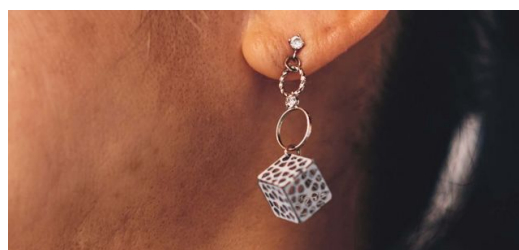
Egy kiegészítő üzletág keresése során Yuko Ueki a hagyományos japán Kanuma Kumiko művészeti formára irányította figyelmét. A finomra vágott ciprus- és cédrusfa komplex geometriai modellekké való összeillesztési technikája több, mint ezer éves, jóval a Tochigi prefektúra határain túl is ismert, és mai napig stabil része a japán architektúrának és lakástervezésnek. "Inspirációként többek között a japán Ritz-Carlton hotelek szolgáltak", magyarázza Hideo Nakamura, aki ügyvezetőként az UEKI Steel Material Business Development részlegéért felelős. Számos ház beltéri kialakításában található meg a Kumiko elemek, amelyeket alumíniummal erősítenek meg.

— Egy lépés a fenntarthatóság felé

Az alumínium elállítása nagy energiafelhasználást igényel. Yuko Ueki üzleti ötlete ezzel szemben a fenntarthatóságon alapszik. A nyersanyag regionálisan elállított japán vas. A gyártási folyamat jelentősen kevesebb energiát igényel. Ezenkívül a termékek könnyen ápolhatók és tartósságuk gyakorlatilag korlátlan. Az első ötlettel egy vas Kumiko elem felmutatható prototípusáig több, mint egy év telt el. Azonban az elért eredmények magukért beszéltek, és kompromisszummentes minőséggel győztek meg. "A termékek láthatóan a Kanuma-Kumiko hagyományhoz kapcsolódnak. A TRUMPF lézergép pontossága az általunk eddig kipróbált számos különböző forma esetén döntő elnyt jelentett. A géppel nagyon közel kerültünk az abszolút szimmetria iránti igényünkhöz", ismeri el Hideo Nakamura ügyvezető.



Bestseller: Gyertyavédők komplex geometriai mintákkal - mindegyik egyedi darab.



A nemes formatervezésű darabok nem csak belterek szépítésére szolgálnak, hanem támogatják a nagyobb fokú fenntarthatóság felé mutató trendet is.



— Sziluettek és divatékszerek

Az UEKI Steel Material az innovatív kiegészítőket saját "maasa" márkaneve alatt forgalmazza. A családi vállalkozás gyertya alátéteket készít acéllemezekből, díszes lámpabúrákat csövekből - jelenleg ezek a legkelendőbbek. Minden termékben egyetlen egy példány létezik, és minden ügyfél garantáltan egyedi darabbal tér haza. Ennek ára van, ez azonban teljes mértékben indokolt. A "maasa" sikertörténete tovább folytatódik. A híres sziluettművészekkel való közreműködés ismételtén inspirálja a csapatot új, szokatlan beltéri kreációk létrehozásához. "Például 0,35 milliméter vékony vasrudakat használtunk szél elleni gyertyavédők gyártásához, amilyenek eddig még nem léteztek", meséli büszkén Yuko Ueki. A választékban mostantól finom divatékszerek is találhatóak, mint a nyakláncok és fülbevalók - és minden a TRUMPF lézervágógéppel készült.

— A jelek terjeszkedést mutatnak

Jelenleg az UEKI csak Japánban forgalmazza és szállítja ki a maasa termékeket. Azonban a szélesebb körben való forgalmazás gondolata már megfogant. Egy online üzlet kifejlesztése 2023 tavaszán indult. "Magánszemélyeket is ki szeretnénk szolgálni, és a B2B területen is meg szeretnénk vetni lábunkat, és építésszel és dizájnerekkel is meg akarjuk ismertetni a maasa-t", vázolja fel a célt Yuko Ueki. És még: a maasa nemzetközileg ismert márkává fog növekedni, és az egyedi darabok más országokban is kaphatók lesznek. A portfólió bővítése a japán kalligráfia elemeivel és mintáival határozottan tervben van.

"Már ellenőrizzük gyártási kapacitásaink növelésének lehetőségét. Vagy együttműködünk egy régi ügyfelünkkel, aki ugyancsak TRUMPF berendezést használ. Vagy beruházunk mi magunk még egy lézervágógépbe", mondja Yuko Ueki CEO. Attól függetlenül, hogy melyik megoldást választja: a TRUMPF technológia egy fontos útitársa lesz a vállalat expanziójának.



RAMONA HÖNL

A SZERSZÁMGÉPEK SZÖVIVÉJE

