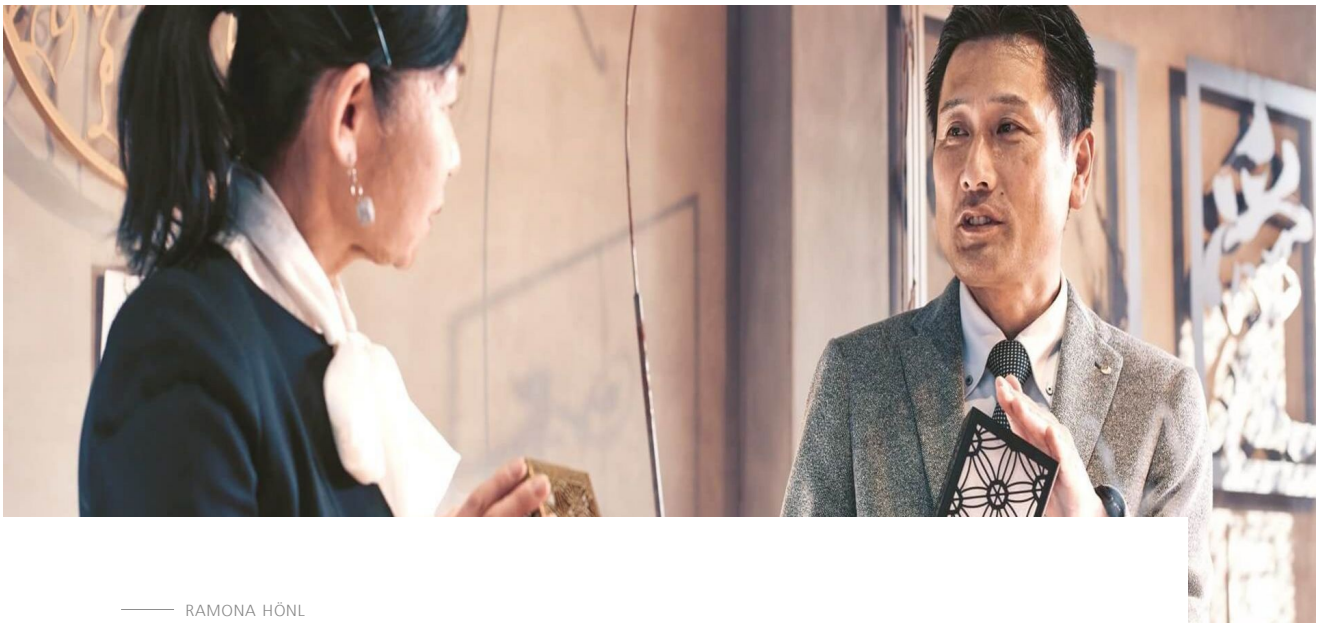


RAMONA HÖNL

Csillagok, acél és sziluett: A lézer találkozik a hagyományos japán m□vészettel

A hagyományos japán UEKI Steel Material vállalkozás f□ tevékenysége kerek 50 évig a nehéz acél alkatrészek körül forgott. 2019-ben Yuko Ueki f□nökasszony új utat javasolt: Feltárta a cég el□tt az ezer év régiséggel rendelkez□ Kumiko kézm□ves hagyományt. Azóta a 33 alkalmazott egy TRUMPF lézervágógéppel filigrán léceket gyárt vasból, és ezzel díszítik a lámpaerny□ket és a bordásfalakat. A nemes formatervezés□ 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 különböz□ ügyféllel dolgozunk együtt. Az acélszerkezet-gyártás és lemezfeldolgozás területér□l jönnek, de az autóiparból és a repül□gépiparból is", magyarázza Yuko Ueki f□nökasszony. Ennek megfelel□en 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 b□víteni", vázolja fel a CEO a kiindulási helyzetet.

Meggy□z□ szerszám

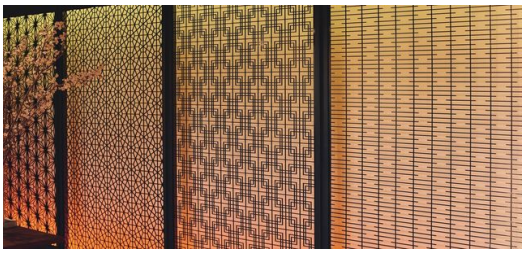
A beruházás egy új lézervágógépbe volt 2018-ban az els□ lépés a termékötletek irányába. Egyszer□en kezelhet□nek és könnyen karbantarthatónak kellett lennie. "A megbízható üzemelés és a maximális pontosság az acél és lemez alkatrészek megmunkálásában, ahogy a cs□vágásban is, fontos volt számunkra - ezért 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 kifizet□dött. A gépet TRUMPF Japan hat hónapon belül

leszállította, és támogatást nyújtott az üzembe helyezés során. A gyártásban dolgozó 35 munkatársat leny□gözte, milyen rugalmas, nagy teljesítmény□ és pontos szerszám a lézer.



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



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

Vas a fa helyett

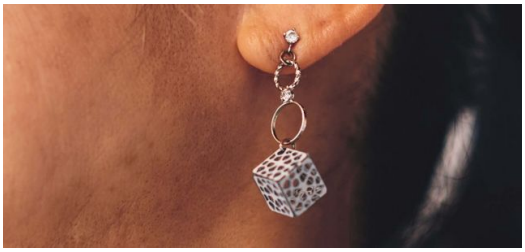
Egy kiegészít□ üzletág keresése során Yuko Ueki a hagyományos japán Kanuma Kumiko m□vészeti formára irányította figyelmét. A finomra vágott ciprus- és cédrusfa komplex geometriai modellekké való összeillesztési technikája több, mint ezer éves, jóval a Tochigi prefektúra határain túl is ismert, és mai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

Egy lépés a fenntarthatóság felé

Az alumínium el□állítása nagy energiafelhasználást igényel. Yuko Ueki üzleti ötlete ezzel szemben a fenntarthatóságon alapszik. A nyersanyag regionálisan el□állított japán vas. A gyártási folyamat jelent□sen kevesebb energiát igényel. Ezenkívül a termékek könnyen ápolhatók és tartósságuk gyakorlatilag korlátlan. Az els□ ötlett□l egy vas Kumiko elem felmutatható prototípusáig több, mint egy év telt el. Azonban az elért eredmények magukért beszéltek, és kompromisszummentes min□séggel gy□ztek meg. "A termékek láthatóan a Kanuma-Kumiko hagyományhoz kapcsolódnak. A TRUMPF lézergép pontossága az általunk eddig kipróbált számos különböz□ forma esetén dönt□ el□nyt jelentett. A géppel nagyon közel kerültünk az abszolút szimmetria iránti igényünkhöz", ismeri el Hideo Nakamura ügyvezet□.



Bestseller: Gyertyavéd□k komplex geometriai mintákkal - mindegyik egyedi darab.



A nemes formatervezés□ 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 kiegészít□ket saját "maasa" márkaneve alatt forgalmazza. A családi vállalkozás gyertya alátéteket készít acéllemezekb□l, díszes lámpabúrákat csövekb□l - jelenleg ezek a legkelend□bbek. Minden termékb□l 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 sziluettm□vészekkel való közrem□ködés ismételten inspirálja a csapatot új, szokatlan beltéri kreációk létrehozásához. "Például 0,35 milliméter vékony vasrudakat használtunk szél elleni gyertyavéd□k gyártásához, amilyenek eddig még nem léteztek", meséli büszkén Yuko Ueki. A választékban mostantól finom divatékszerek is találhatók, 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 építészekkel 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 b□vítése a japán kalligráfia elemeivel és mintáival határozottan tervben van.

"Már ellen□rizzük gyártási kapacitásaink növelésének lehet□ségét. Vagy együttm□ködünk 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 SZÓVIV□JE