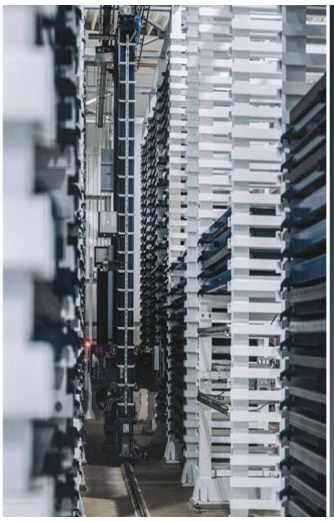




RAMONA HÖNL

# A TRUMPF és STOPA közösen fejleszti a Smart Factory-t

**A TRUMPF a többségi részesedésével a STOPA-ban egy többéves partneri kapcsolatot mélyít el. Az ügyfeleknek ez mindenekelőtt a következőket jelenti: átfogó megoldások az automatizált lemezmegmunkáláshoz és kevesebb súrlódási veszteség. Jörg-André Junker, a TRUMPF automatizálás és raktártechnika termékmenedzsment vezetője és Edgar Mörtl, a STOPA ügyvezetője az interjúban elmagyarázza, milyen szerepet játszik a raktártechnika ebben, és milyen konkrét haszonra számíthatnak az ügyfelek.**

A TRUMPF és a STOPA együttműködése szinte négy évtizedre nyúlik vissza – és az anyagfolyam és a gépteljesítmény intelligens összekapcsolásának közös igényéből született. Jelenleg a két vállalat integrált Smart Factory megoldásokat fejleszt a lemezmegmunkálás számára. A TRUMPF többségi részesedésével a STOPA-ban ez a partnerség új minőséget nyer.

**A TRUMPF jelentősen növelte részesedését a STOPA-ban. Mi a legnagyobb előnye ennek az elmélyített együttműködésnek az ügyfelek szempontjából?**

J.-A. Junker: Az ügyfél egy integrált teljes rendszert kap. A gép, a raktár és a szoftver optimálisan össze van hangolva - ez pedig stabil folyamatokat és tervezhető lefutási időket biztosít. Az ügyfelek érzik a nagyobb termelékenységet.

**Miért ez volt a legmegfelelőbb időre a lépésre?**

J.-A. Junker: Ügyfeleink igényei érezhetően változtak. Ma már nem külön termékeket, hanem átfogó megoldásokat várnak – a géptől a lézeren át egészen a szoftverig. A többségi részesedéssel megteremtjük a strukturális előfeltételeket éppen ennek a következetes továbbfejlesztésére.

**Mi változik ezáltal alapvetően az eddigi partnerségben?**

J.-A. Junker: A témákat gyorsabban elő relendíthetjük, és a döntéseket közösen hozhatjuk meg. A fejlesztés, a termékstratégia és a szerviz még közelebb kerül egymáshoz. Ezért vagyunk hatékonyabbak. Edgar Mörtl és én már most számos pozitív hatást látunk.



Jörg-André Junker számára biztos: A lemezmegmunkálás jöv□je az integrált rendszerekben rejlik. A TRUMPF és a STOPA szoros együttm□ködése révén az ügyfelek egyszer□bben automatizálhatják gyártásukat, és fenntarthatóan hatékonyabbak maradhatnak.

**A STOPA évtizedek óta szorosan együttm□ködik a TRUMPF-al. Milyen jelent□sége van a többségi részesedésnek az Ön szemszögéb□l?**

E. Mörtl: Számunkra ez egy logikus lépés. Az együttm□ködés sok éven keresztül n□tt, úgy professzionálisan, mint kulturálisan. Most még célzottabban tudjuk raktárkompetenciánkat belevinni a TRUMPF átfogó stratégiájába - tiszta fókusszal az ügyfél□nyre.

**Hol tapasztalnak az ügyfelek még ma is súrlódási veszteségeket – és ezek hogyan csökkenthet□k?**

E. Mörtl: Gyakran fordul el□ az érintkez□felületeknél: különböz□ kapcsolattartók, manuális egyeztetések, eltér□ technológiák. Mi pont itt kezdünk. A cél egy olyan Smart Factory, amely az anyagot illet□en a megfelel□ id□ben a megfelel□ helyen van - szoftver által vezérelve, nem behívással. Ez természetesen folytatódik. A teljes ügyféltapasztalat, a szervizt beleértve, profitál a mélyebb integrálásból.

**Milyen szerepet játszik itt a STOPA raktárrendszerek és a TRUMPF szoftver, mint az Oseon kombinációja?**

E. Mörtl: Egy nagyon is központi szerepet. A szoftver átveszi a tervezést, az optimalizálást és a vezérlést. Megszervezi a visszarakodásokat, prioritizálja a megbízásokat és optimalizálja a útid□ket – gyakran akár önállóan is éjszaka. Az ügyfelek számára ez még nagyobb átláthatóságot és kevesebb operatív beavatkozást jelent.



Edgar Mörtl több évtizedes tapasztalattal rendelkezik az automatizált raktártechnika területén. Leírja, milyen szerepet játszanak az intelligens anyagfolyamok a stabil folyamatok szempontjából, miért válik a raktár a modern gyártás gerincévé, és hogyan profitálnak az ügyfelek a skálázható megoldásokból, amelyek az igényekkel együtt n□nek és hosszú távon biztosítják a beruházásokat.

**A mellékid□k a produktivitás lefékez□inek számítanak. Hogyan segítenek az integrált megoldások ezek minimalizálásában?**

J.-A. Junker: A mellékid□k gyakran hiányzó anyag vagy nem tervezett állásid□k miatt jönnek létre. Amikor a raktár, a gép és a szoftver egy egységként m□ködik, ezek a hatások er□sen csökkenthet□k. A rendszer együtt gondolkodik - és el□re cselekszik.

**Ön a raktárat a Smart Factory gerinceként írja le. Miért?**

E. Mörtl: Mivel egy rendszer összhatékonysága csak annyira jó, amennyire az egyes komponenseké. A raktár biztosítja, hogy az anyag rendelkezésre áll és a folyamatok stabilan futnak. Itt a nagyfokú rendelkezésre állás dönt□ - ellenkez□ esetben elillan a gépek potenciálja.

**Számos ügyfél lépésr□l lépésre növekszik, vagy meglév□ csarnokokat modernizál. Hogyan támogatja a közös portfólió ezeket a forgatókönyveket?**

E. Mörtl: Rendszereink skálázhatók. Az ügyfelek kicsiben kezdhetnek, és az évek során b□víthetik raktárukat. Egy raktár gyakran 25 évet áll fenn - a gépeket ennyi id□ alatt többször lecserélik. Megoldásaink erre vannak tervezve. Továbbá teljes rugalmasságot kínálunk ügyfeleinknek az alkalmazható anyagfolyam logisztikában. Rugalmas kisraktárak és nagymértékben integrált nagyraktárak különböz□ csatlakozásokkal és állomásokkal.

**Mi a különbség a nagyraktár megoldások és a kisraktár megoldások között?**

J.-A. Junker: Két anyagfolyam megközelítésr□l beszélünk: decentrális kisraktárak, amelyek egy-két gépet szolgálnak ki, és központi nagyraktárak, amelyek sok gép logisztikai csomópontjaként szolgálnak. Mindkét koncepció különböz□ el□nyökkel és hátrányokkal rendelkezik, amelyeket átbeszélünk ügyfeleinkkel a folyamatok, felület és gazdaságosság szempontjából. A STOPA-val közösen optimális megoldásokat tudunk nyújtani mindkét megközelítéshez – és az anyagfolyamot bármilyen gyártáshoz pontosan hozzá tudjuk igazítani.



A gyártás gerince: Automatizált STOPA raktárrendszerek egyesítik az anyagfolyamot, a gépeket és a szoftvert egy átfogó folyamattá. Pont akkor állítják rendelkezésre az anyagot, amikor arra szükség van, csökkentik az utakat, energiát takarítanak meg és növelik a teljes gyártás termelékenységét.

**A gyártási mindennapokban gyakran a szerviz dönt a gyártás rátermettségér□l vagy az állásid□kr□l. Milyen konkrét javulásokat tapasztalhatnak meg a felhasználók a szorosabb együttm□ködés következtében?**

E. Mörtl: Az ügyfél kívánságaihoz és problémáihoz egyaránt rendelkezik kapcsolattartóval - legyen szó gépr□l vagy raktárról. A STOPA és a TRUMPF szerviz világa szorosan együtt növekszik. Ez jelent□sen felgyorsítja a szervizfolyamatokat és csökkenti az összetettséget.

**Hogyan járulnak hozzá az automatizált raktárrendszerek a fenntarthatósághoz?**

E. Mörtl: A hatékony anyagmozgatással, a nagy felületkihasználtsággal és az optimalizált folyamatokkal. Például azáltal, hogy az anyagot nem szállítják fölöslegesen a csarnokon át, hanem közvetlenül ott áll rendelkezésre, ahol szükség van rá. Kevesebb szállítás, kevesebb energiabefektetés alkatrészenként – ökológiailag és gazdaságilag is megéri.

**Mire számíthatnak a TRUMPF ügyfelek az elkövetkez□ években?**

J.-A. Junker: A STOPA-val együtt új projekteket fogunk fejleszteni, amelyek rugalmasan illeszkednek különböz□ gyártási méretekhez és követelményekhez. Ügyfeleink konkrét haszna: kevesebb mellékid□, nagyobb gépkihasználtság, átlátható anyag rendelkezésre állás és csökkentett szerviz ráfordítás – mindez a termelékenység és a versenyképesség fenntartható növelésének céljából.



**RAMONA HÖNL**

A SZERSZÁMGÉPEK SZÓVIV□JE