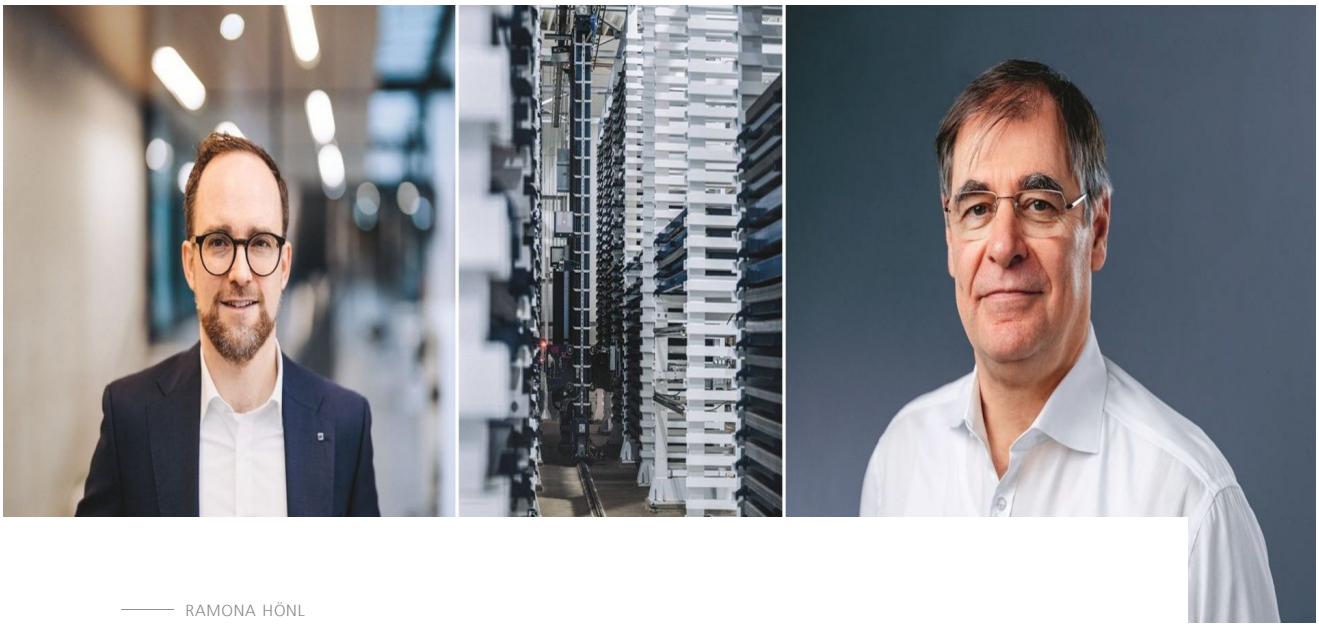


RAMONA HÖNL

Spole□nost TRUMPF a STOPA spole□n□ zdokonalují smart factory

S v□tšinovým podílem u STOPA prohlubuje TRUMPF dlouholeté partnerství. Pro zákazníky to znamená p□edevším jedno: obecná □ešení pro automatizovanou výrobu z plechu a mén□ ztrát t□ením. Jakou úlohu p□i tom hraje skladová technika a jaké konkrétní využití mohou zákazníci o□ekávat, vysv□tluje v interview Jörg-André Junker, vedoucí managementu produkt□ automatizace a skladové techniky od TRUMPF, a Edgar Mörtl, jednatel spole□nosti u STOPA.

Spolupráce TRUMPF a STOPA trvá tém□□ po □ty□i desetiletí – vznikla ze spole□ného požadavku, inteligentn□ spojit tok materiálu a výkon stroje. Dnes ob□ firmy vyvíjejí integrovaná □ešení smart factory pro výrobu z plechu. S v□tšinovým podílem spole□nosti TRUMPF ve firm□ STOPA získává toto partnerství novou kvalitu.

Spole□nost TRUMPF své podíly ve firm□ STOPA zna□n□ zvýšila. Co je z pohledu zákazníka nejd□ležit□jší výhodou této prohloubené spolupráce?

J.-A. Junker: Zákazník získá integrovaný celkový systém. Stroj, sklad a software jsou optimáln□ vzájemn□ slad□né – to zajistí stabilní pr□b□hy a plánovatelné pr□b□žné doby. Zákazníci zaznamenají zvýšenou produktivitu.

Pro□ byl nyní ten správný □as pro tento krok?

J.-A. Junker: Požadavky našich zákazník□ se znateln□ zm□nily. Dnes již neo□ekávají jednotlivé produkty, nýbrž obecná □ešení – od stroje p□es sklad až po software. S v□tšinovým podílem vytvo□íme strukturální p□edpoklady, aby p□esn□ to bylo možné konsekventn□ rozvíjet dále.

Co se tím zásadn□ zm□ní na dosavadním partnerství?

J.-A. Junker: M□žeme témata spole□n□ pohán□t kup□edu a spole□n□ □init rozhodnutí. Vývoj, strategie produkt□ a servis se nyní k sob□ ješt□ více p□ibližují. To nás □iní pr□bojn□jšími. Edgar Mörtl a já již nyní vidíme mnoho pozitivních efekt□.



Pro Jörg-André Junkera je jisté: Budoucnost výroby z plechu je v integrovaných systémech. Díky úzkému spojení TRUMPF a STOPA mají zákazníci svou výrobu snadn□ji automatizovat a trvale udržiteln□ efektivn□ji provozovat.

STOPA již po desetiletí úzce spolupracuje s TRUMPF. Jaký význam má z Vašeho pohledu v□tšinový podíl?

E. Mörtl: Pro nás je to logický další krok. Spolupráce se po mnoho let rozvíjela, odborn□ i kulturn□. Nyní m□žeme naši skladovou kompetenci ješt□ cílen□ji uplatnit v celkové strategii TRUMPF – s jasným zam□□ením na výhody pro zákazníka.

Kde zažívají zákazníci ješt□ dnes ztráty t□ením a jak je lze redukovat?

E. Mörtl: □asto u rozhraní: rozdílné kontaktní osoby, manuální p□izp□sobení, mediální nesourodost. P□esn□ zde nacházíme uplatn□ní. Cílem je smart factory, u které je materiál automaticky ve správný □as na správném míst□ – □ízeno softwarem, ne zavoláním. To jde samoz□ejm□ dále. Celý zážitek zákazníka v□etn□ servisu profituje z hluboké integrace.

Jakou úlohu p□i tom hraje kombinace STOPA-skladových systém□ a softwaru TRUMPF jako Oseon?

E. Mörtl: Velmi centrální. Software p□ebírá plánování, optimalizaci a □ízení. Organizuje zp□tné uskladn□ní, priorizuje zakázky a optimalizuje □asy drah – □asto dokonce autonomn□ p□es noc. Pro zákazníka to znamená více transparentnosti a mén□ operativních zásah□.



Edgar Mörtl má po desetiletí nabývanou zkušenost v automatizované skladové technice. Popisuje, jakou úlohu mají inteligentní toky materiálu pro stabilní procesy, pro□ je sklad podstatou moderní výroby a jak zákazníci profitují ze škálovatelných □ešení, která rostou s jejich požadavky a dlouhodob□ zajiš□ují investice.

Vedlejší □asy jsou považovány za brzdu produktivity. Jak integrovaná □ešení pomáhají je minimalizovat?

J.-A. Junker: Vedlejší □asy □asto vznikají kv□li chyb□jícímu materiálu nebo neplánovaným klidovým stav□m. Když sklad, stroj a software spolup□sobí jako jednotka, lze tyto efekty siln□ redukovat. Systém má celkový p□ehled – a pracuje dop□edu.

Ozna□ujete sklad jako podstatu smart factory. Pro□?

E. Mörtl: Protože celkový stupe□ ú□innosti systému je pouze tak dobrý jako jeho jednotlivé komponenty. Sklad zajistí, že materiál je k dispozici a procesy stabiln□ probíhají. Vysoká disponibilita je zde rozhodující – jinak se vytratí potenciál stroj□.

Mnoho zákazník□ se rozr□stá po krocích nebo modernizuje stávající haly. Jak spole□né portfolio podporuje tyto scéná□e?

E. Mörtl: Naše systémy jsou škálovatelné. Zákazníci mohou za□ít v malém rozsahu a sv□j sklad po desetiletí rozši□ovat. Sklad □asto existuje 25 let – stroje jsou b□hem této doby n□kolikrát obnoveny. Na to jsou dimenzována naše □ešení. Na doplň□ní poskytujeme zákazník□m úplnou flexibilitu v logistice toku materiálu, kterou lze aplikovat. Flexibilní malý sklad a vysoce integrovaný velký sklad s nejr□zn□jšími napojeními a stanicemi.

□ím se liší □ešení velkého skladu od malých sklad□?

J.-A. Junker: Hovo□íme zde o dvou sadách toku materiálu: decentrálních malých skladech, které zásobují jeden až dva stroje, a centrálních velkých skladech, které jako logistický uzel obsluhují mnoho stroj□. Ob□ koncepce mají rozdílné výhody a nevýhody, které hodnotíme spole□n□ s našimi zákazníky ohledn□ proces□, plochy a hospodárnosti. Spole□n□ se STOPA m□žeme pro ob□ sestavy nabídnout optimáln□ slad□ná □ešení – a tok materiálu vyrovnat p□esn□ na míru pro každou výrobu.



Podstata výroby: Automatizované skladové systémy STOPA propojují tok materiálu, stroje a software v jeden obecný proces. Materiál p□ipraví p□esn□ tehdy, když je pot□eba, redukují dráhy, šet□í energie a zvyšují produktivitu celé výroby.

V každodenním chodu výroby □asto rozhoduje servis o funk□nosti výroby nebo klidovém stavu. Jaká konkrétní zdokonalení získají uživatelé užším spojením obou firem?

E. Mörtl: Zákazník má pro své požadavky a záležitosti kontaktní osobu – nezávisle na tom, zda se jedná o stroj nebo sklad. Servisní sv□t STOPA a TRUMPF se rozr□stá úzce propojený. To podstatn□ urychluje servisní procesy a redukuje komplexnost.

Jak automatizované skladové systémy p□ispívají k udržitelnosti?

E. Mörtl: Díky efektivnímu pohybu materiálu, vysokému využitíploch a optimalizovaným proces□m. Nap□íklad tím, že materiál není bezú□eln□ p□epravován halou, nýbrž je p□ipraven p□ímo tam, kde je pot□eba. Mén□ p□epravy, mén□ používané energie pro jeden díl – to se po□ítá ekologicky a ekonomicky.

Co mohou zákazníci TRUMPF o□ekávat v následujících letech?

J.-A. Junker: Spole□n□ se STOPA budeme vyvíjet nové produkty, které se flexibiln□ p□izp□sobí r□zným velikostem výroby a požadavk□m. Konkrétní využití pro naše zákazníky: mén□ vedlejších □as□, vyšší vytížení stroj□, transparentní dostupnost materiálu a redukované servisní náklady – všechno s cílem, trvale udržiteln□ zvýšit produktivitu a konkurenceschopnost.



RAMONA HÖNL

MLUV□Í PRO OBRÁB□CÍ STROJE