



— RAMONA HÖNL

Společnost TRUMPF a STOPA společně zdokonalují smart factory

S většinovým podílem u STOPA prohlubuje TRUMPF dlouholeté partnerství. Pro zákazníky to znamená především jedno: obecná řešení pro automatizovanou výrobu z plechu a méně ztrát a čením. Jakou úlohu při tom hraje skladová technika a jaké konkrétní využití mohou zákazníci očekávat, vysvětluje v interview Jörg-André Junker, vedoucí managementu produktů automatizace a skladové techniky od TRUMPF, a Edgar Mörtl, jednatel společnosti u STOPA.

Spolupráce TRUMPF a STOPA trvá téměř po čtyřech desetiletí – vznikla ze společného požadavku, inteligentně spojit tok materiálu a výkon stroje. Dnes obě firmy vyvíjejí integrovaná řešení smart factory pro výrobu z plechu. S většinovým podílem společnosti TRUMPF ve firmě STOPA získává toto partnerství novou kvalitu.

Společnost TRUMPF své podíly ve firmě STOPA značně zvýšila. Co je z pohledu zákazníka nejdůležitější výhodou této prohloubené spolupráce?

J.-A. Junker: Zákazník získá integrovaný celkový systém. Stroj, sklad a software jsou optimálně vzájemně sladěné – to zajistí stabilní průběhy a plánovatelné průběžné doby. Zákazníci zaznamenají zvýšenou produktivitu.

Proč byl nyní ten správný čas pro tento krok?

J.-A. Junker: Požadavky našich zákazníků se zřetelně změnilly. Dnes již neočekávají jednotlivé produkty, nýbrž obecná řešení – od stroje přes sklad až po software. S většinovým podílem vytvoříme strukturální předpoklady, aby přesně to bylo možné konsekventně rozvíjet dále.

Co se tím zásadně změní na dosavadním partnerství?

J.-A. Junker: Můžeme témata společně pohánět kupředu a společně oinit rozhodnutí. Vývoj, strategie produktů a servis se nyní k sobě ještě více přibližují. To nás činí průbojnějšími. Edgar Mörtl a já již nyní vidíme mnoho pozitivních efektů.





Pro Jörg-André Junkera je jisté: Budoucnost výroby z plechu je v integrovaných systémech. Díky úzkému spojení TRUMPF a STOPA mají zákazníci svou výrobu snadněji automatizovat a trvale udržitelně a efektivněji provozovat.

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

E. Mörtl: Pro nás je to logický další krok. Spolupráce se po mnoho let rozvíjela, odborně i kulturně. Nyní můžeme naši skladovou kompetenci ještě cíleněji uplatnit v celkové strategii TRUMPF – s jasným zaměřením na výhody pro zákazníka.

Kde zažívají zákazníci ještě dnes ztráty času a jak je lze redukovat?

E. Mörtl: Často u rozhraní: rozdílné kontaktní osoby, manuální přizpůsobení, mediální nesourodost. Přesně zde nacházíme uplatnění. Cílem je smart factory, u které je materiál automaticky ve správný čas na správném místě – řízeno softwarem, ne zavoláním. To jde samozřejmě dále. Celý zážitek zákazníka včetně servisu profituje z hluboké integrace.

Jakou úlohu při tom hraje kombinace STOPA-skladových systémů a softwaru TRUMPF jako Oseon?

E. Mörtl: Velmi centrální. Software přebírá plánování, optimalizaci a řízení. Organizuje zpětné uskladnění, prioritizuje zakázky a optimalizuje cesty drah – často dokonce autonomně přes noc. Pro zákazníka to znamená více transparentnosti a méně operativních zásahů.





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

Vedlejší úkasy jsou považovány za brzdu produktivity. Jak integrovaná řešení pomáhají je minimalizovat?

J.-A. Junker: Vedlejší úkasy často vznikají kvůli chybějícímu materiálu nebo neplánovaným klidovým stavům. Když sklad, stroj a software spoluprobí jako jednotka, lze tyto efekty silně redukovat. Systém má celkový přehled – a pracuje dopředu.

Označujete sklad jako podstatu smart factory. Proč?

E. Mörtl: Protože celkový stupeň účinnosti systému je pouze tak dobrý jako jeho jednotlivé komponenty. Sklad zajistí, že materiál je k dispozici a procesy stabilně probíhají. Vysoká dostupnost je zde rozhodující – jinak se vytratí potenciál strojů.

Mnoho zákazníků se rozrůstá po krocích nebo modernizuje stávající haly. Jak společné portfolio podporuje tyto scénáře?

E. Mörtl: Naše systémy jsou škálovatelné. Zákazníci mohou začít v malém rozsahu a svůj sklad po desetiletí rozšiřovat. Sklad často existuje 25 let – stroje jsou během této doby několikrát obnoveny. Na to jsou dimenzována naše řešení. Na doplnění poskytujeme zákazníkům úplnou flexibilitu v logistice toku materiálu, kterou lze aplikovat. Flexibilní malý sklad a vysoce integrovaný velký sklad s nejrozšířenějšími napojeními a stanicemi.

Čím se liší řešení velkého skladu od malých skladů?

J.-A. Junker: Hovoříme zde o dvou sadách toku materiálu: decentralních malých skladech, které zásobují jeden až dva stroje, a centrálních velkých skladech, které jako logistický uzel obsluhují mnoho strojů. Obě koncepce mají rozdílné výhody a nevýhody, které hodnotíme společně s našimi zákazníky ohledně procesů, plochy a hospodárnosti. Společně se STOPA můžeme pro obě sestavy nabídnout optimální skladová řešení – a tok materiálu vyrovnat přesně na míru pro každou výrobu.





Podstata výroby: Automatizované skladové systémy STOPA propojují tok materiálu, stroje a software v jeden obecný proces. Materiál připraví přesně tehdy, když je potřeba, redukuje dráhy, šetří energie a zvyšují produktivitu celé výroby.

V každodenním chodu výroby často rozhoduje servis o funkci 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 svět STOPA a TRUMPF se rozléhá úzce propojený. To podstatně urychluje servisní procesy a redukuje komplexnost.

Jak automatizované skladové systémy přispívají k udržitelnosti?

E. Mörtl: Díky efektivnímu pohybu materiálu, vysokému využití ploch a optimalizovaným procesům. Například tím, že materiál není bezúčelně přepravován halou, nýbrž je připraven přímo tam, kde je potřeba. Méně přepravy, méně používané energie pro jeden díl – to se počítá ekologicky a ekonomicky.

Co mohou zákazníci TRUMPF očekávat v následujících letech?

J.-A. Junker: Společně se STOPA budeme vyvíjet nové produkty, které se flexibilně přizpůsobí různým velikostem výroby a požadavkům. Konkrétní využití pro naše zákazníky: méně vedlejších časů, vyšší vytížení strojů, transparentní dostupnost materiálu a redukované servisní náklady – všechno s cílem, trvale udržitelně zvýšit produktivitu a konkurenceschopnost.



RAMONA HÖNL
MLUVÍ PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

