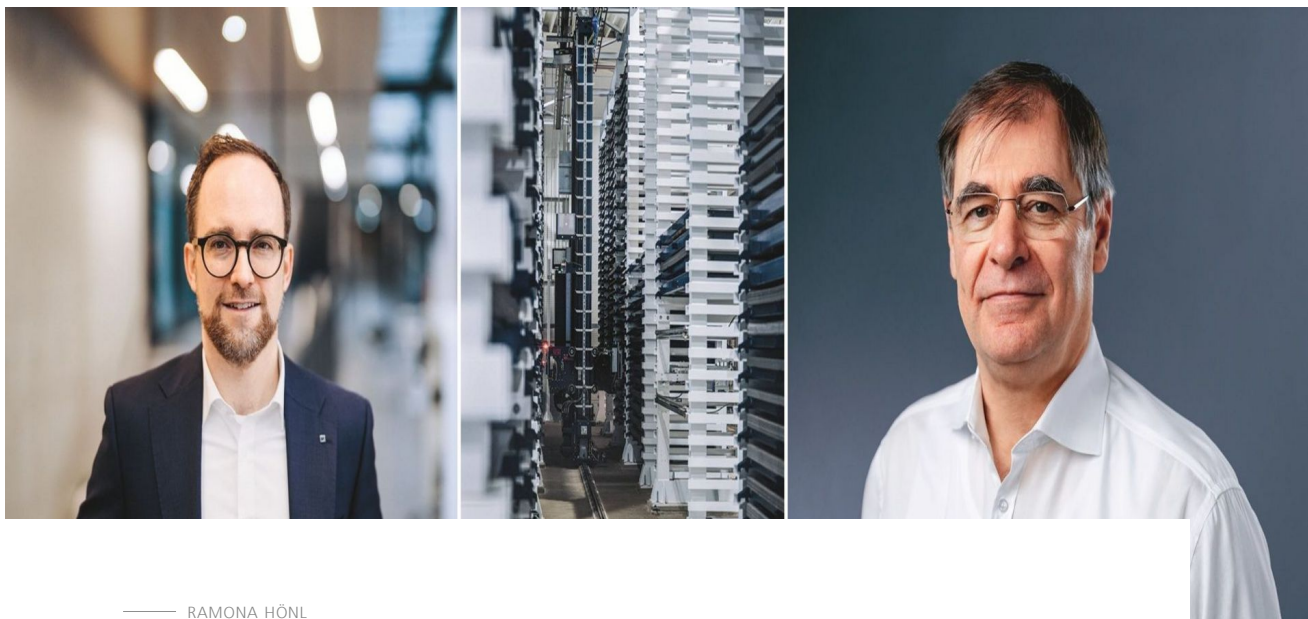




— RAMONA HÖNL

TRUMPF și STOPA colaborează pentru a îmbunătăți fabrica inteligentă

Prin achiziționarea unei participații majoritare la STOPA, TRUMPF consolidează un parteneriat de lungă durată. Pentru clienți, acest lucru înseamnă în primul rând soluții complete pentru producția automatizată a tablei și mai puține pierderi prin interfețele de comunicație. Rolul pe care îl joacă tehnologia de stocare în acest context și beneficiile concrete la care se pot aștepta clienții sunt explicate într-un interviu de Jörg-André Junker, directorul departamentului de management al produselor pentru automatizare și tehnologie de stocare la TRUMPF, și Edgar Mörtl, directorul general al STOPA.

Colaborarea dintre TRUMPF și STOPA datează de aproape patru decenii – ea a luat naștere din dorința comună de a combina în mod inteligent fluxul de material și performanța mașinilor. În prezent, cele două întreprinderi dezvoltă soluții integrate de tip Smart Factory pentru producția de tablă. Odată cu preluarea unei participații majoritare de către TRUMPF la STOPA, acest parteneriat capătă o nouă dimensiune.

TRUMPF și-a majorat semnificativ participația în STOPA. Care este, din perspectiva clientului, cel mai important avantaj al acestei colaborări aprofundate?

J.-A. Junker: Clientul primește un sistem complet integrat. Mașina, depozitul și software-ul sunt perfect coordonate între ele – ceea ce asigură procese stabile și timpi de execuție previzibili. Clienții simt creșterea productivității.

De ce a fost acum momentul potrivit pentru acest pas?

J.-A. Junker: Cerințele clienților noștri s-au schimbat în mod evident. În prezent, clienții nu mai caută produse individuale, ci soluții complete – de la mașini și depozite până la software. Prin dobândirea unei participații majoritare, creștem premisele structurale necesare pentru a continua dezvoltarea consecventă a acestui proiect.

Ce schimbări fundamentale aduce acest lucru în cadrul parteneriatului existent până acum?

J.-A. Junker: Putem avansa mai repede în abordarea diverselor teme și putem lua decizii împreună. Dezvoltarea, strategia de produs și serviciile se apropie acum și mai mult. Asta ne face mai puternici. Edgar Mörtl și cu mine observăm deja numeroase



efecte pozitive.



Pentru Jörg-André Junker, un lucru este cert: viitorul producției de tablă stă în sistemele integrate. Datorită colaborării strânse dintre TRUMPF și STOPA, clienții vor putea să-și automatizeze mai ușor producția și să o gestioneze într-un mod mai eficient pe termen lung.

STOPA colaborează strâns cu TRUMPF de zeci de ani. Care este, în opinia dumneavoastră, importanța unei participări majoritare?

E. Mörtl: Pentru noi, acesta este următorul pas logic. Colaborarea s-a dezvoltat de-a lungul anilor, atât din punct de vedere profesional, cât și cultural. Acum putem integra și mai bine expertiza noastră în domeniul depozitării în strategia generală a TRUMPF – punând un accent clar pe beneficiile pentru clienți.

În ce domenii se confruntă clienții în prezent cu pierderi din cauza ineficienței comunicărilor și cum pot fi acestea reduse?

E. Mörtl: Adesea la punctele de interfață: persoane de contact diferite, coordonări manuale, discontinuități. Aici intervin serviciile noastre. Obiectivul este crearea unei unități Smart Factory în care materialele ajung automat la locul potrivit, la timpul potrivit – coordonate de un program software, nu prin comenzi verbale. Desigur, acest lucru nu se oprește aici. Întreaga experiență a clientului, inclusiv activitatea de service, beneficiază de o integrare mai profundă.

Ce rol joacă aici combinația dintre sistemele de depozite STOPA și software-ul TRUMPF, precum Oseon?

E. Mörtl: Unul foarte important. Software-ul preluă planificarea, optimizarea și sistemul de comandă. El organizează returnările în depozit, prioritizează comenzile și optimizează timpii de transport – adesea chiar în mod autonom, pe timpul nopții. Pentru client, acest lucru înseamnă mai multă transparență și mai puține intervenții operaționale.





Edgar Mörtl are în spate zeci de ani de experiență în domeniul tehnologiei de depozitare automatizată. El descrie rolul pe care îl joacă fluxurile inteligente de material în asigurarea stabilității proceselor, motivul pentru care depozitul devine coloana vertebrală a producției moderne și modul în care clienții beneficiază de soluții scalabile, care se adaptează la cerințele lor și asigură rentabilitatea investițiilor pe termen lung.

Timpii de lucru neproductivi sunt considerați un obstacol în calea productivității. Cum contribuie soluțiile integrate la reducerea acestora?

J.-A. Junker: Timpii de lucru neproductivi apar adesea din cauza lipsei de material sau a opririlor neplanificate. Atunci când depozitul, mașina și software-ul funcționează ca un tot unitar, aceste efecte pot fi reduse semnificativ. Sistemul gândește în locul dumneavoastră și anticipează.

Dvs. considerați depozitul drept coloana vertebrală a unității Smart Factory. De ce?

E. Mörtl: Pentru o eficiență globală a unui sistem depinde în totalitate de calitatea componentelor sale individuale. Depozitul asigură disponibilitatea materialelor și buna desfășurare a proceselor. Disponibilitatea ridicată este esențială în acest caz – în caz contrar, potențialul mașinilor se pierde.

Mulți clienți își extind treptat spațiile sau își modernizează halele existente. În ce mod susține portofoliul comun aceste scenarii?

E. Mörtl: Sistemele noastre sunt scalabile. Clienții pot începe cu un depozit redus și îl pot extinde pe parcursul anilor. Un depozit are adesea o durată de viață de 25 de ani – în acest timp, mașinile sunt înlocuite de mai multe ori. Configurarea soluțiilor noastre este special orientată spre acest scop. Suplimentar, oferim clienților flexibilitate deplină în ceea ce privește logistica fluxului de material care poate fi utilizat. Depozite mici flexibile și depozite mari cu grad ridicat de integrare, dotate cu cele mai diverse interconectări și stații.

Ce diferențiază soluțiile de depozitare la scară mare de cele la scară mică?

J.-A. Junker: Vorbim aici despre două abordări privind fluxul de material: depozite mici, descentralizate, care aprovizionează una sau două mașini, și depozite mari, centralizate, care, în calitate de noduri logistice, deservește numeroase mașini. Ambele concepte prezintă puncte forte și puncte slabe diferite, pe care le evaluăm împreună cu clienții noștri din perspectiva proceselor, a suprafeței și a rentabilității. Împreună cu STOPA, putem oferi soluții perfect adaptate pentru ambele abordări – și putem alinia fluxul de material exact la fiecare proces de producție.





Columna vertebrală a producției: sistemele automatizate de depozite STOPA integrează fluxul de material, mașinile și software-ul într-un proces continuu. Acestea pun la dispoziție materialele exact atunci când este nevoie de ele, reduc traseele, economisesc energie și sporesc productivitatea întregii operațiuni de fabricație.

În rutina zilnică a producției, activitatea de service este adesea factorul decisiv care determină dacă producția funcționează sau se află în stare de oprire. Ce îmbunătățiri concrete vor observa utilizatorii datorită acestei integrări mai strânse?

E. Mörtl: Clientul are la dispoziție o persoană de contact pentru cerințele și solicitările sale – indiferent dacă este vorba despre mașini sau depozite. Lumea serviciilor oferite de STOPA și TRUMPF crește împreună. Acest lucru accelerează considerabil procesele de service și reduce complexitatea.

În ce mod contribuie sistemele automatizate de depozite la sustenabilitate?

E. Mörtl: Prin manipularea eficientă a materialelor, utilizarea optimă a spațiului și procese optimizate. De exemplu, prin faptul că materialele nu sunt transportate inutil prin hală, ci sunt disponibile direct acolo unde sunt folosite. Mai puține transporturi, un consum energetic mai redus pe piesă – acest lucru este avantajos atât din punct de vedere ecologic, cât și economic.

La ce se pot aștepta clienții TRUMPF în următorii ani?

J.-A. Junker: Împreună cu STOPA, vom dezvolta noi produse care se vor adapta cu flexibilitate la diferite dimensiuni de producție și cerințe. Avantaje concrete pentru clienții noștri: reducerea timpilor de lucru neproductivi, creșterea ratei de utilizare, transparență în ceea ce privește disponibilitatea materialelor și reducerea costurilor de întreținere – toate acestea cu scopul de a spori productivitatea și competitivitatea pe termen lung.



RAMONA HÖNL

PORTĂTOR DE CUVÂNT MAȘINI-UNELTE

