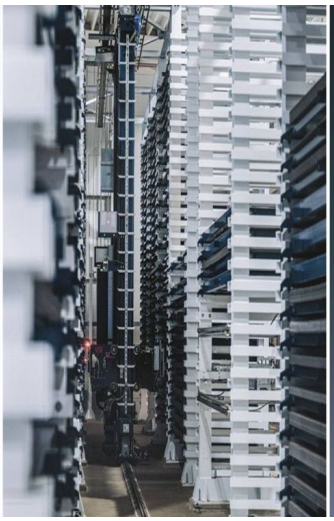

RAMONA HÖNL

TRUMPF □i STOPA colaboreaz□ pentru a îmbun□t□□i fabrica inteligent□

Prin achizi□ionarea unei participa□ii majoritare la STOPA, TRUMPF consolideaz□ un parteneriat de lung□ durat□. Pentru clien□i, acest lucru înseamn□ în primul rând solu□ii complete pentru produc□ia automatizat□ a tablei □i mai pu□ine pierderi prin interfe□ele de comunica□ie. Rolul pe care îl joac□ tehnologia de stocare în acest context □i beneficiile concrete la care se pot a□tepta clien□ii sunt explicate într-un interviu de Jörg-André Junker, directorul departamentului de management al produselor pentru automatizare □i tehnologie de stocare la TRUMPF, □i Edgar Mörtl, directorul general al STOPA.

Colaborarea dintre TRUMPF □i STOPA dateaz□ de aproape patru decenii – ea a luat na□tere din dorin□a comun□ de a combina în mod inteligent fluxul de material □i performan□a ma□inilor. În prezent, cele dou□ întreprinderi dezvolt□ solu□ii integrate de tip Smart Factory pentru produc□ia de tabl□. Odat□ cu preluarea unei participa□ii majoritare de c□tre TRUMPF la STOPA, acest parteneriat cap□t□ o nou□ dimensiune.

TRUMPF □i-a majorat semnificativ participa□ia în STOPA. Care este, din perspectiva clientului, cel mai important avantaj al acestei colabor□ri aprofundate?

J.-A. Junker: Clientul prime□te un sistem complet integrat. Ma□ina, depozitul □i software-ul sunt perfect coordonate între ele – ceea ce asigur□ procese stabile □i timpi de execu□ie previzibili. Clien□ii simt cre□terea productivit□□ii.

De ce a fost acum momentul potrivit pentru acest pas?

J.-A. Junker: Cerin□ele clien□ilor no□tri s-au schimbat în mod evident. În prezent, clien□ii nu mai caut□ produse individuale, ci solu□ii complete – de la ma□ini □i depozite pân□ la software. Prin dobândirea unei participa□ii majoritare, cre□m premisele structurale necesare pentru a continua dezvoltarea consecvent□ a acestui proiect.

Ce schimb□ri fundamentale aduce acest lucru în cadrul parteneriatului existent pân□ acum?

J.-A. Junker: Putem avansa mai repede în abordarea diverselor teme □i putem lua decizii împreun□. Dezvoltarea, strategia de produs □i serviciile se apropie acum □i mai mult. Asta ne face mai puternici. Edgar Mörtl □i cu mine observ□m 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 participații 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 comunicației 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 experien□□ în domeniul tehnologiei de depozitare automatizat□. El descrie rolul pe care îl joac□ fluxurile inteligente de material în asigurarea stabilit□□ii proceselor, motivul pentru care depozitul devine coloana vertebral□ a produc□iei moderne □i modul în care clien□ii beneficiaz□ de solu□ii scalabile, care se adapteaz□ la cerin□ele lor □i asigur□ rentabilitatea investi□iilor pe termen lung.

Timpii de lucru neproductivi sunt considera□i un obstacol în calea productivit□□ii. Cum contribuie solu□iile 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, ma□ina □i software-ul func□ioneaz□ ca un tot unitar, aceste efecte pot fi reduse semnificativ. Sistemul gânde□te în locul dumneavoastr□ □i anticipeaz□.

Dvs. considera□i depozitul drept coloana vertebral□ a unit□□ii Smart Factory. De ce?

E. Mörtl: Pentru c□ eficien□a global□ a unui sistem depinde în totalitate de calitatea componentelor sale individuale. Depozitul asigur□ disponibilitatea materialelor □i buna desf□□urare a proceselor. Disponibilitatea ridicat□ este esen□ial□ în acest caz – în caz contrar, poten□ialul ma□inilor se pierde.

Mul□i clien□i î□i extind treptat spa□iile sau î□i modernizeaz□ halele existente. În ce mod sus□ine portofoliul comun aceste scenarii?

E. Mörtl: Sistemele noastre sunt scalabile. Clien□ii pot începe cu un depozit redus □i îl pot extinde pe parcursul anilor. Un depozit are adesea o durat□ de via□□ de 25 de ani – în acest timp, ma□inile sunt înlocuite de mai multe ori. Configurarea solu□iilor noastre este special orientat□ spre acest scop. Suplimentar, oferim clien□ilor flexibilitate deplin□ în ceea ce prive□te logistica fluxului de material care poate fi utilizat□. Depozite mici flexibile □i depozite mari cu grad ridicat de integrare, dotate cu cele mai diverse interconect□ri □i sta□ii.

Ce diferen□iaz□ solu□iile de depozitare la scar□ mare de cele la scar□ mic□?

J.-A. Junker: Vorbim aici despre dou□ abord□ri privind fluxul de material: depozite mici, descentralizate, care aprovizioneaz□ una sau dou□ ma□ini, □i depozite mari, centralizate, care, în calitate de noduri logistice, deservesc numeroase ma□ini. Ambele concepte prezint□ puncte forte □i puncte slabe diferite, pe care le evalu□m împreun□ cu clien□ii no□tri din perspectiva proceselor, a suprafe□ei □i a rentabilit□□ii. Împreun□ cu STOPA, putem oferi solu□ii perfect adaptate pentru ambele abord□ri – □i putem alinia fluxul de material exact la fiecare proces de produc□ie.

Columna vertebral□ a produc□iei: sistemele automatizate de depozite STOPA integreaz□ fluxul de material, ma□inile □i software-ul într-un proces continuu. Acestea pun la dispozi□ie materialele exact atunci când este nevoie de ele, reduc traseele, economisesc energie □i sporesc productivitatea întregii opera□iuni de fabrica□ie.

În rutina zilnic□ a produc□iei, activitatea de service este adesea factorul decisiv care determin□ dac□ produc□ia func□ioneaz□ sau se afl□ în stare de oprire. Ce îmbun□t□□iri concrete vor observa utilizatorii datorit□ acestei integr□ri mai strânse?

E. Mörtl: Clientul are la dispozi□ie o persoan□ de contact pentru cerin□ele □i solicit□rile sale – indiferent dac□ este vorba despre ma□ini sau depozite. Lumea serviciilor oferite de STOPA □i TRUMPF cre□te împreun□. Acest lucru accelereaz□ considerabil procesele de service □i reduce complexitatea.

În ce mod contribuie sistemele automatizate de depozite la sustenabilitate?

E. Mörtl: Prin manipularea eficient□ a materialelor, utilizarea optim□ a spa□iului □i procese optimizate. De exemplu, prin faptul c□ materialele nu sunt transportate inutil prin hal□, ci sunt disponibile direct acolo unde sunt folosite. Mai pu□ine transporturi, un consum energetic mai redus pe pies□ – acest lucru este avantajos atât din punct de vedere ecologic, cât □i economic.

La ce se pot a□tepta clien□ii TRUMPF în urm□torii ani?

J.-A. Junker: Împreun□ cu STOPA, vom dezvolta noi produse care se vor adapta cu flexibilitate la diferite dimensiuni de produc□ie □i cerin□e. Avantaje concrete pentru clien□ii no□tri: reducerea timpilor de lucru neproductivi, cre□terea ratei de utilizare, transparen□□ în ceea ce prive□te disponibilitatea materialelor □i reducerea costurilor de între□inere – toate acestea cu scopul de a spori productivitatea □i competitivitatea pe termen lung.

RAMONA HÖNL

PURT□TOR DE CUVÂNT MA□INI-UNELTE