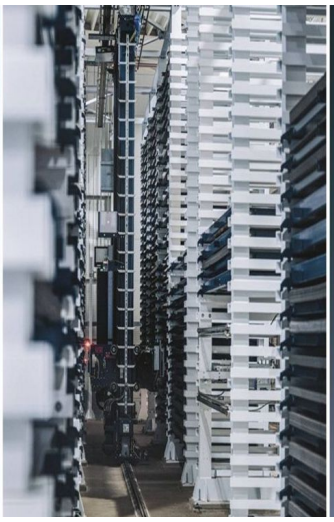

RAMONA HÖNL

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 produc□iei de tabl□ st□ în sistemele integrate. Datorit□ colabor□rii strânse dintre TRUMPF □i STOPA, clien□ii vor putea s□-□i automatizeze mai u□or produc□ia □i s□ o gestioneze într-un mod mai eficient pe termen lung.

STOPA colaboreaz□ strâns cu TRUMPF de zeci de ani. Care este, în opinia dumneavoastr□, importan□a unei participa□ii majoritare?

E. Mörtl: Pentru noi, acesta este urm□torul pas logic. Colaborarea s-a dezvoltat de-a lungul anilor, atât din punct de vedere profesional, cât □i cultural. Acum putem integra □i mai bine expertiza noastr□ în domeniul depozit□rii în strategia general□ a TRUMPF – punând un accent clar pe beneficiile pentru clien□i.

În ce domenii se confrunt□ clien□ii în prezent cu pierderi din cauza ineficien□ei comunica□iei □i cum pot fi acestea reduse?

E. Mörtl: Adesea la punctele de interfa□□: persoane de contact diferite, coordon□ri manuale, discontinuit□□i. Aici intervin serviciile noastre. Obiectivul este crearea unei unit□□i 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 opre□te aici. Întreaga experien□□ a clientului, inclusiv activitatea de service, beneficiaz□ de o integrare mai profund□.

Ce rol joac□ aici combina□ia dintre sistemele de depozite STOPA □i software-ul TRUMPF, precum Oseon?

E. Mörtl: Unul foarte important. Software-ul prelu□ planificarea, optimizarea □i sistemul de comand□. El organizeaz□ return□rile în depozit, prioritizeaz□ comenzile □i optimizeaz□ timpii de transport – adesea chiar în mod autonom, pe timpul nop□ii. Pentru client, acest lucru înseamn□ mai mult□ transparen□□ □i mai pu□ine interven□ii opera□ionale.

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 interconnect□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