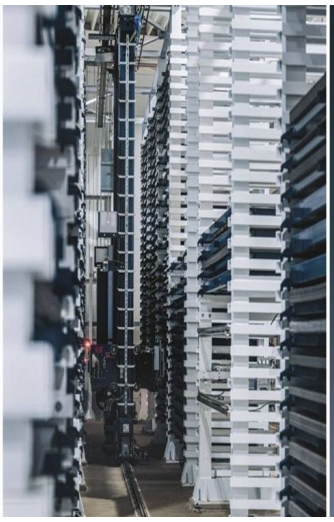




RAMONA HÖNL

TRUMPF i STOPA udoskonalaj□ wspólnie Smart Factory

Przejmuj□c wi□kszo□ciowy udzia□ w firmie STOPA, TRUMPF pog□□bia wieloletni□ wspó□prac□. Dla klientów oznacza to przede wszystkim jedno: kompleksowe rozwi□zania w zakresie zautomatyzowanej obróbki blach oraz mniej strat w wyniku tarcia. Jak□ rol□ pe□ni technika magazynowania i jakich konkretnych korzy□ci mog□ oczekiwa□ klienci, wyja□niaj□ w wywiadzie Jörg-André Junker, kierownik zarz□dzania produktem automatyzacji i techniki magazynowania w firmie TRUMPF, i Edgar Mörtl, dyrektor zarz□dzaj□cy firmy STOPA.

Wspó□praca firmy TRUMPF i STOPA si□ga prawie czterech dekad wstecz – powsta□a w wyniku wspólnego d□□enia do inteligentnego po□□czenia przep□ywu materia□ów i wydajno□ci maszyn. Obecnie obie firmy rozwijaj□ zintegrowane rozwi□zania Smart Factory do obróbki blachy. Dzi□ki wi□kszo□ciowemu udzia□owi firmy TRUMPF w STOPA wspó□praca ta zyskuje now□ jako□□.

Firma TRUMPF znacz□co zwi□kszy□a swoje udzia□y w STOPA. Co jest najwa□niejsz□ zalet□ tej pog□□bionej wspó□pracy z punktu widzenia klienta?

J.-A. Junker: Klient otrzymuje zintegrowany ca□y system. Maszyna, magazyn i oprogramowanie s□ optymalnie do siebie dopasowane – zapewnia to stabilne procesy i mo□liwo□□ zaplanowania czasów przebiegu. Klienci zauwa□aj□ zwi□kszon□ produktywno□□.

Dlaczego teraz by□ w□a□ciwy moment na ten krok?

J.-A. Junker: Wymagania naszych klientów wyra□nie zmieni□y si□. Nie oczekuj□ oni dzi□ ju□ pojedynczych produktów, ale kompleksowych rozwi□za□ – od maszyny, przez magazyn, po oprogramowanie. Posiadaj□c wi□kszo□ciowy udzia□, zapewniamy strukturalne warunki do konsekwentnego rozwijania tego trendu.

Co w zwi□zku z tym zmienia si□ w dotychczasowej wspó□pracy?

J.-A. Junker: Mo□emy szybciej realizowa□ ró□ne sprawy i wspólnie podejmowa□ decyzje. Rozwój, strategia produktu i serwis s□ jeszcze bardziej ze sob□ powi□zane. To sprawia, □e jeste□my skuteczniejsi. Edgar Mörtl i ja widzimy ju□ wiele pozytywnych

efektów.



Jörg-André Junker nie ma w□tpliwo□ci: Przysz□o□□ obróbki blachy to zintegrowane systemy. Bliska wspó□praca firmy TRUMPF i STOPA ma na celu u□atwienie klientom automatyzacji produkcji oraz zrównowa□on□ obs□ug□ w d□ugiej perspektywie.

Firma STOPA od dziesi□cioleci wspó□pracuje z firm□ TRUMPF. Jakie znaczenie ma wi□kszo□ciowy udzia□ z Pa□skiego punktu widzenia?

E. Mörtl: Dla nas jest to logiczny nast□pny krok. Wspó□praca rozwija□a si□ przez wiele lat – merytorycznie i kulturowo. Teraz mo□emy wnie□□ nasz□ kompetencj□ magazynow□ do ogólnej strategii TRUMPF w sposób bardziej ukierunkowany – wyra□nie skupiaj□c si□ na korzy□ciach dla klienta.

Gdzie klienci wci□□ do□wiadczaj□ strat w wyniku tarcia – i jak mo□na je ograniczy□?

E. Mörtl: Cz□sto w interfejsach: ró□ne osoby do kontaktu, r□czne koordynowanie, rozbie□no□ci w przekazach medialnych. W□a□nie tutaj dzia□amy. Celem jest Smart Factory, gdzie materia□ jest automatycznie we w□a□ciwym czasie i we w□a□ciwym miejscu – sterowany przez oprogramowanie, a nie zawo□anie. To idzie oczywi□cie dalej. Ca□e do□wiadczenie klienta □□cznie z serwisem korzysta z pog□□bionej integracji.

Jak□ rol□ odgrywa po□□czenie systemów magazynowych STOPA i oprogramowania TRUMPF, takiego jak Oseon?

E. Mörtl: Kluczow□. Oprogramowanie przejmuje planowanie, optymalizacj□ i sterowanie. Organizuje zwroty do magazynu, okre□la priorytety zlece□ i optymalizuje czasy przenoszenia – cz□sto nawet niezale□nie w nocy. Dla klienta oznacza to wi□ksz□ przejrzysto□□ i mniej ingerencji operacyjnych.



Edgar Mörtl ma wieloletnie do□wiadczenie w dziedzinie zautomatyzowanej techniki magazynowania. Opisuje, jak□ rol□ w zapewnieniu stabilno□ci procesów odgrywaj□ inteligentne przep□ywy materia□ów, dlaczego magazyn staje si□ najwa□niejszym elementem nowoczesnej produkcji oraz w jaki sposób klienci czerpi□ korzy□ci ze skalowalnych rozwi□za□, które rozwijaj□ si□ wraz z ich wymaganiami i zapewniaj□ d□ugoterminow□ ochron□ inwestycji.

Czasy przestoju maszyny s□ traktowane jak hamulec produktywno□ci. W jaki sposób zintegrowane rozwi□zania umo□liwiaj□ ich minimalizacj□?

J.-A. Junker: Czasy przestoju maszyny s□ cz□sto wynikiem braku materia□u lub nieplanowanych przestojów. Gdy magazyn, maszyna i oprogramowanie dzia□aj□ jako ca□o□□, efekty te mo□na znacznie ograniczy□. System my□li razem – i pracuje z wyprzedzeniem.

Okre□li□ Pan magazyn jako najwa□niejszy element Smart Factory. Dlaczego?

E. Mörtl: Poniewa□ ogólna sprawno□□ systemu jest tylko tak wysoka, jak sprawno□□ jego poszczególnych komponentów. Magazyn zapewnia dost□pno□□ materia□u i stabilny przebieg procesów. Wysoka dost□pno□□ jest tu kluczowa – inaczej zniwelowany zostanie potencja□ maszyn.

Wielu klientów rozwija si□ stopniowo lub modernizuje istniej□ce hale. W jaki sposób wspólna oferta wspiera te scenariusze?

E. Mörtl: Nasze systemy s□ skalowalne. Klienci mog□ zacz□□ od niewielkiego magazynu i rozbudowywa□ go przez lata. Magazyn stoi cz□sto 25 lat – maszyny s□ w tym czasie wielokrotnie odnawiane. W tym celu powstaj□ nasze rozwi□zania. Ponadto zapewniamy klientom pe□n□ elastyczno□□ w zakresie logistyki przep□ywu materia□ów, z której mog□ oni skorzysta□. Elastyczne ma□e magazyny i wysoce zintegrowane du□e magazyny z ró□norodnymi po□□czeniami i stacjami.

Co odró□nia rozwi□zania du□ych magazynów od ma□ych?

J.-A. Junker: Mówimy tu o dwóch podej□ciach do przep□ywu materia□ów: zdecentralizowanych ma□ych magazynach, które obs□uguj□ jedn□ lub dwie maszyny, oraz scentralizowanych du□ych magazynach, które jako w□z□y logistyczne obs□uguj□ wiele maszyn. Obie koncepcje maj□ ró□ne mocne i s□abe strony, które oceniamy wspólnie z naszymi klientami w kontek□cie procesów, powierzchni i op□acalno□ci. Razem z firm□ STOPA mo□emy zaoferowa□ optymalnie dopasowane rozwi□zania do obu podej□□ – i precyzyjnie ukierunkowa□ przep□yw materia□ów do ka□dej produkcji.



Najwa□niejszy element produkcji: zautomatyzowane systemy magazynowe STOPA □□cz□ przep□yw materia□ów, maszyny i oprogramowanie w jeden spójny proces. Dostarczaj□ materia□ dok□adnie wtedy, gdy jest potrzebny, skracaj□ odleg□o□ci, oszcz□dzaj□ energi□ i zwi□kszaj□ wydajno□□ ca□ej produkcji.

W codziennej pracy w bran□y produkcyjnej to w□a□nie serwis cz□sto decyduje o sprawno□ci produkcji lub jej zatrzymaniu. Jakie konkretne udoskonalenia zauwa□□ u□ytkownicy dzi□ki bli□szej współ□pracy?

E. Mörtl: Klient ma partnera do kontaktu, do którego mo□e zwróci□ si□ ze swoimi □yczeniami i sprawami – niezale□nie od tego, czy chodzi o maszyn□ czy magazyn. Oferta serwisowa firmy STOPA i TRUMPF rozwija si□ razem. Umo□liwia to znacz□ce przyspieszenie procesów serwisowych i zmniejszenie z□o□ono□ci.

W jaki sposób zautomatyzowane systemy magazynowe przyczyniaj□ si□ do zrównowa□onego rozwoju?

E. Mörtl: Poprzez wydajny ruch materia□ów, wysoki stopie□ wykorzystania powierzchni i zoptymalizowane procesy. Na przyk□ad poprzez to, □e materia□ nie jest niepotrzebnie transportowany przez hal□, lecz jest dost□pny bezpo□rednio tam, gdzie jest potrzebny. Mniej transportów, mniejsze zu□ycie energii na detal – to op□aca si□ pod wzgl□dem ekologicznym i ekonomicznym.

Czego mog□ oczekiwa□ klienci TRUMPF w nadchodz□cych latach?

J.-A. Junker: Wspólnie z firm□ STOPA b□dziemy rozwija□ nowe produkty, które b□d□ si□ elastycznie dostosowywa□ do ró□nych wielko□ci produkcji i wymaga□. Konkretne korzy□ci dla naszych klientów: mniej przestojów maszyn, wi□ksze wykorzystanie maszyn, przejrzysta dost□pno□□ materia□ów oraz mniejsze wydatki na serwis – wszystko to w celu trwa□ego zwi□kszenia produktywno□ci i konkurencyjno□ci.



RAMONA HÖNL

RZECZNIK DZIAŁU OBRABIARKI