



Solutii complete in domeniul echiparii cu componente



Proces de productie atotcuprinzator

Instalatiile pentru productia automata a trunchiurilor de cablu sunt, datorita complexitatii, adesea solutii compuse din diverse masini, aparate si software, a caror buna functionare in ansamblu se realizeaza numai cu ajutorul unor interfete costisitoare. Se cauta de aceea solutii complete. Acestea trebuie sa acopere incepand cu lucrarile pregatitoare si cablarea intreg procesul de productie – inclusiv operatiile primare, principale si de postprocesare. Iar intreg sistemul trebuie sa fie desigur controlat din punctul de vedere al calitatii si recapitulabil.

Compatibilitatea 100% si un proces de productie fara probleme pot fi garantate atunci, cand intregul lant tehnologic este asigurat dintr'o singura sursa.

Pregatirea fabricatiei / legarea in retea

Procesul de productie incepe cu pregatirea fabricatiei, utilizarea sinergiilor din proiecte anterioare si pastrarea datelor si comenzilor pentru aplicatii viitoare. Astfel potentialul de a reduce la minim timpii de pregatire si schimbare cu ajutorul unei banci de date sofisticate devine apreciabil.

Datele de procesare elaborate optimal nu trebuie sa fie accesibile numai pentru o singura masina, ci si pentru toate masinile legate in retea. Daca pe langa apelarea datelor de prelucrare mai exista si posibilitatea repartizarii comenzilor de lucru dela un punct central la diferitele masini, am realizat un flux de productie fara intreruperi cu o economie considerabila de timp in logistica.

Prin apelarea comenzilor de lucru direct la masina sau generarea unor fluxuri de fabricatie cu ajutorul unei retele sofisticate, ne putem adapta la cerintele individuale.

Prelucrare / inserare automatizata de componente

In prelucrarea automata a cablurilor, in special la inserarea componentelor, se cere tot mai multa flexibilitate. O instalatie, pentru care s'au investit bani multi, trebuie sa poata reactiona flexibil la modificari in procesul de productie.

Automatizarea inserarii componentelor este o reactie la cererea clientilor de a creste gradul de automatizare la productia trunchiurilor de cablu. Pe de alta parte instalatia trebuie sa asigure tot mai multe operatii, pentru a fi folosita individual, fiind gata sa preia totodata noi sarcini fara schimbarea echiparii. Pe langa stapanirea tuturor proceselor de prelucrare trebuie ca si dispozitivele de alimentare cu semifabricate

si de depozitare a cablurilor gata confectionate sa fie integrabile flexibil intr'o logistica data. Exploatarea si intretinerea acestor instalatii de inalta complexitate solicita un efort personal cat mai redus.

Controlul de calitate / raportarea

Controlul calitatii tuturor proceselor relevante trebuie sa constituie in ziua de astazi o functie standard pentru o instalatie de prelucrat cablu. Clientul doreste sa fie in tema in orice moment asupra calitatii prelucrarii. Aceasta bineinteles cu raportarea corespunzatoare, pentru asigurarea recapitularii. Rebuturile trebuie separate si cantitatile aferente trebuie sa fie completate in mod automat – se asteapta calitate 100% pe lot.

Solutia

Realizarea tuturor criteriilor de mai sus poate fi asigurata numai daca intregul sistem provine dela acelasi furnizor.

Solutiile in domeniul inserarii, care depasesc cadrul proceselor de prelucrare propriu zise, constituie o specialitate THONAUER / KOMAX. Dorim sa acordam clientilor suportul nostru in mod optimal pentru intreg procesul de productie. Dela software-ul de legare in retea TopNet, continuand cu masinile automate din linia Zeta si toate aparatele pentru operatiile initiale si postproductie pana la controlul calitatii.

De la alimentarea cu semifabricate pana la dispozitivele de depozitare, adaptabile la logisticile individuale, produsele Komax sunt corelate optimal intre ele. Cu ajutorul unei solutii Komax pentru inserare, trunchiurile de cablu complexe pot fi realizate cu un efort minim de invatare. Operatiile complicate de procesare se executa de masina. Astfel clientul obtine o siguranta de procesare foarte inalta, crescand gradul de automatizare a inserarii componentelor si maximizandu-se profitul.

Reteaua globala de service asigura asistenta la client si dupa ce sistemul este pus in functiune. THONAUER sta la dispozitia D-vs ca partener, fie ca e vorba de intretinere, de asistenta in productie sau de instruirea personalului.