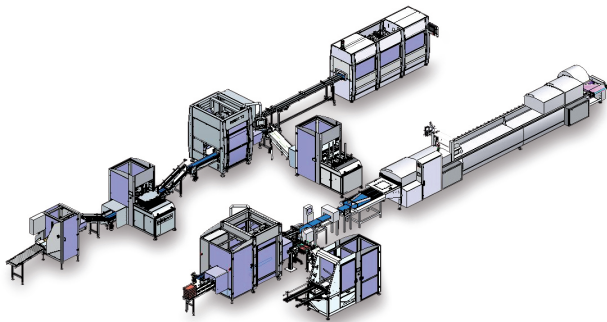


Yhden ohjaimen avaimet käteen -pakkauslinja

Asiakassuhde yhden projektin avulla



Ensisijaisten ja toissijaisten pakkauskoneiden valmistamiseen erikoistunut Mecapack kehitti hiljattain avaimet käteen -pakkauslinjan. Läheinen yhteistyö Omronin kanssa on mahdollistanut konseptin, jossa linjaa ohjaa vain yksi ohjain. Tämä on tärkeä strateginen edistysaskel, jonka avulla Mecapack aikoo vastata asiakkaiden tarpeisiin sekä Ranskan markkinoilla että muualla maailmassa.

Proplast-konserniin kuuluva ranskalainen Mecapack kehittää ja valmistaa pakkauskoneita, pakkausten sulkujärjestelmiä, lämpömuovauslaitteita sekä laatikoiden muodostus- ja pakkausratkaisuja. Yritys osti hiljattain Création Techniquen (nykyään Idpack), mikä vahvisti entisestään sen toissijaisten pakkauskoneiden asiantuntemusta. Mecapackin yhdeksän tutkimus- ja tuotekehitysinsinööriä, jotka työskentelevät 23 hengen tutkimusosastolla, tuovat yritykselle lisäarvoa. Omron puolestaan on tarjonnut Mecapackille sekvenssi-logiikan ja liikkeenohjauksen asiantuntemusta yli 15 vuoden ajan.

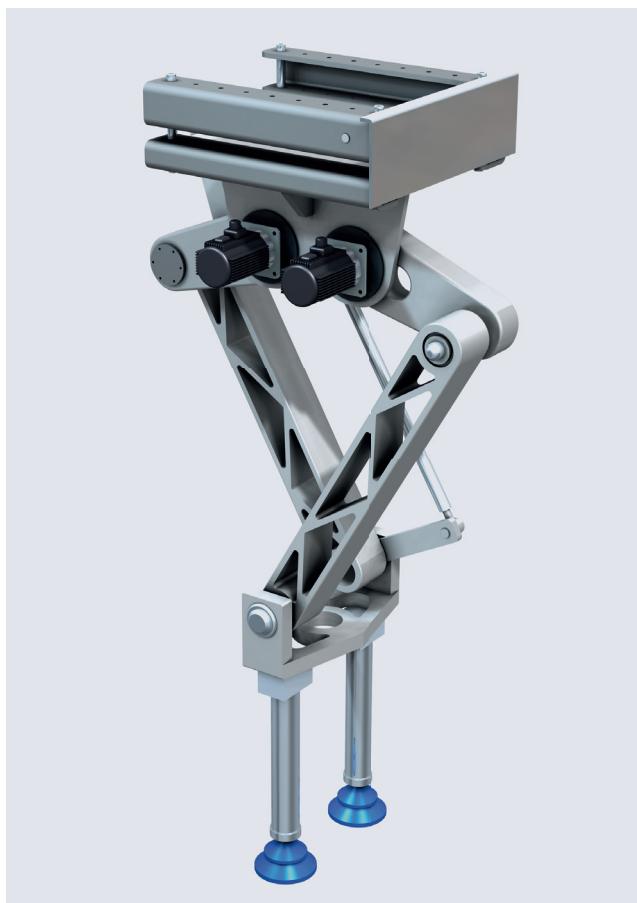
Täydellinen avaimet käteen -pakkauslinja

"Asiakkaamme haluavat nopeita ja suurikapasiteettisia koneita", kertoo Mecapackin kehittämisvastaava Benoît Méfort. "Lisäksi he haluavat muodostaa yhteistyösuhteen yhteen projektipäällikköön, joka pystyy tarjoamaan kattavan ratkaisun sekä ensisijaiseen että toissijaiseen pakkaamiseen. Tämän eteen olemme tehneet töitä viiden viime vuoden ajan."

Mecapackin automaatiokehitysosaston vastaava Cyrille Couloigner lisää: "Olemme kehittyneet yksittäisten koneiden valmistajasta kokonaisvaltaisten ratkaisujen toimittajaksi. Tästä kehityksestä saamme kiittää Omronin edistyksellistä tekniikkaa". Benoît Méfort kertoo, että Mecapack on jatkuvasti kehittänyt kattavan linjakonseptin luotettavuutta ja toimintaa ja integroinut siihen kolmansien osapuolten tuotteita, kuten metallinpaljastinjärjestelmiä ja etiketöintilaitteita: "Tuomme pakkauslinjoille autoteollisuudesta tuttua tehokkuutta samalla kun vähennämme tuoteformaattien vaihdot minimiin. Jokainen sekunti on meille tärkeä!"

Teollistettu kehitys

Yksi Mecapackin projektiin liittyvistä tavoitteista on virtaviivaistaa koneiden valmistusta, mikä lyhentää toimitusaikoja muiden etujen lisäksi. Saavuttaakseen tavoitteensa yritys ottaa käyttöön Omronin Sysmac-alustan, jolloin koko linjaa hallitaan samalla logiikalla ja samoilla parametrisetuksilla. "Monet asiakkaistamme kannattavat tätä tuotannon järjeistämistä", sanoo Mecapackin tuotepäällikkö Serge Pitois. Samalla hän kuitenkin myöntää, että yhden ohjaimen käyttö tarkoittaa täydellistä strategian muutosta.



Yhden ohjaimen edut

Benoît Méfort lisää: "Omronin tiimi täydentää osaamistamme ja vastaa kysymyksiimme. Yhteistyömme ansiosta saavutamme alun perin tavoitteeksi asettamamme suorituskyvyn, mikä on tärkeää, kun uusia tekniikoita otetaan käyttöön.

Projektia voi pitää Omronin ja Mecapackin yhteisenä sijoituksena, ja haluan vielä korostaa, että Omronin tiimi on aina erittäin yhteistyöhaluinen, kun tarvitsemme apua."

Serge Pitois'n mukaan Sysmac-alustan kaltaisen yhden ohjaimen käyttöönotto on ainoa tapa luoda täydellinen pakkauslinja, joka täyttää sekä suorituskykyä, investoinnin tuottoa että kuluja koskevat vaatimukset. Mecapack yhdistää itse kehittämänsä automaatiotuotteet ja Delta-2-robotit Omronin moottoreihin ja ohjaukseen, jotka sopivat linjan yhden ohjaimen konseptiin. Ethernet-liitettävyyden ansiosta ohjain pystyy viestimään myös laatikoiden pakkausvaiheessa käytettävien moninivelisten robottien kanssa.

Peräkkäisten funktioiden ja liikkeenohjauksen yhdenmukaisuus on erittäin hyödyllistä, sillä se mahdollistaa lyhyemmät pakkausmuodon vaihdot. Lisäksi se mahdollistaa koko linjan etäylläpidon ja -vianmäärityksen yhden tulokohdan kautta. Nämä ovat merkittäviä etuja sekä loppukäyttäjille että Mecapackille.

Mecapack tähtää maailmanlaajuisille markkinoille

80 % Mecapackin asiakkaista on elintarvikealan yrityksiä, mutta Mecapack valmistaa koneita myös lääketeollisuudelle, sairaalateollisuudelle ja toimitusketjuihin liittyville yrityksille (toissijainen pakkaaminen). Suuret elintarvikevalmistajat ja suuret ja keskikokoiset supermarketit tarvitsevat tulevaisuudessa entistä enemmän ensisijaisia pakkauskoneita. Kolmasosa Mecapackin liikevaihdosta tulee tällä hetkellä Ranskasta, mutta yritys tähtää määrätietoisesti maailmanlaajuisille markkinoille. Tämän tavoitteen saavuttamisessa Omronin kattavasta kansainvälisestä verkostosta on Mecapackille hyötyä.

