

Annonce

Hele denne avis er en annonce fra European Media Partner

6. Muligheder

- TRAOCHEKNIK.SE

Gå ikke glip af Moelvens forelæsninger på Træ & Teknik om blandt andet højhuset af CLT i Bergen, træfacader og træbroer.

FULDAUTOMATISK MALEARBEJDE OPSKRIFTEN PÅ MOELVENS SUCCES

En moderne produktionslinje til maling, tørring og stabling af malede trævarer har været opskriften på succes for Moelven. Flere og flere kunder ønsker færdigmalede produkter.

Mange forbinder måske automatiseret produktion med en fabrik fyldt med industrirobotter. For mange udgør bilindustrien måske billedet på en i høj grad automatiseret branche.

Men faktisk er, at automatisering findes i stadig flere brancher. Den farmaceutiske industri, levnedsmiddel- samt lægemiddelindustrien anvender alle en høj grad af omfattende fuldautomatiserede fremstillingsprocesser. En anden branche er skovindustrien, der omfatter savværker samt trævarer- og konstruktionsarbejde.

For den norske leverandør af byggematerialer, Moelven Langmoen A/S, var investeringen i automatiseret maling en måde at udvide sit produktsortiment og gøre sig mere konkurrencedygtig på inden for savede trævarer. Og dette i en branche med mange aktører, der udbyder tilsvarende produkter.

De nordiske kæder ByggMax og Beijer Byggvarer er nogle af Moelven Langmoens vigtige kunder. Moelven leverer blandt andet savede trævarer, såsom tømmer og lister, til disse kunder. I alt har virksomheden omkring hundrede byggemarkeder som kunder.

- Vi har nu i mere end 10 år tilbudt færdigmalede produkter til vores kunder. Det begyndte i et relativt lille omfang, men vi har oplevet en kraftig vækst inden for segmentet, særligt i løbet af de seneste to til tre år, siger Ole Anders Lagmandsveen, direktør hos Moelven Langmoen A/S.

” Vi har nu i mere end 10 år tilbudt færdigmalede produkter til vores kunder”.

Og han fortsætter:

- I løbet af et par år er vi gået fra 3.500 kubikmeter til en årlig volumen på 8.500 kubikmeter færdigmalede trævarer.

Det drejer sig med andre ord ikke længere blot om færdigmalet tømmer og lister eller grundmalede høvlede facadepaneler. Kunden efterspørger mere.

- Flere og flere kunder har fået øjnene op for den generelle tidsbesparelse samt den ensartede kvalitet, der opnås, når man maler i kontrollerede industrielle omgivelser.

Et stigende antal slutkunder i form af privatpersoner eller professionelle bestiller færdigmalede byggematerialer via deres byggemarked.

- Moelven kan levere færdigmalede produkter i lige den nuance fra Jotuns farvepalette, som kunden ønsker.

Og for slutkunderne kan det betyde en besparelse i både tid og udgifter. Vi er med andre ord i konkurrence med den traditionelle manuelle måde at påføre farve på træværk på.

- Kunderne har opdaget, at det er muligt at reducere priserne sammenlignet med traditionelt manuelt udført malearbejde, selv på forholdsvist små serier.

For så vidt angår tømmer til facadebeklædning kan Moelven for eksempel levere produkter, der både har fået påført grundmaling samt det første lag slutmaling.

- Det er væsentligt hurtigere for kunden at færdiggøre eksempelvis et hus, når facadematerialerne bliver leveret færdigmalet. Trenden er helt klart, at kunderne efterspørger flere påføringer. Både to og tre.

Den sidste påføring, når træet er sat op, kan med andre ord udføres markant hurtigere, og frem for alt er byggemateriale, der anvendes udendørs, allerede beskyttet mod vind og vejr, når det sættes op.

Men alt dette ville ikke være muligt uden en udpræget industriel proces.

- Kunderne stiller høje krav til ensartethed i farven. En ny ordre på samme farve skal have samme nuance som den foregående.

Ole Anders Lagmandsveen beskriver Moelvens maleanlæg som en komplet linje, hvor male-, tørre- og stablemaskiner er automatiserede i en samlet kæde.

- En anden afgørende forskel er, at udstyret kan gemme alle de indstillinger, der er knyttet til en dimension. Og det er muligt at skifte mellem sprøjtemundstykke og børster, således vi kan male både høvlet og uhøvlet tømmer i en og samme maskine.

Et centralt punkt i mange industrielle processer er muligheden for hurtig omstilling mellem ordrene.

- Takket være et vaskeprogram i malemaskinerne, er det hurtigt at skifte mellem kundernes ordrer, hvoraf nogle kan være forholdsvist små. Nogle endda helt ned til 100 meter.

Tekst: Anders Edström Frejman

FAKTA

Moelven Langmoen A/S lagerfører de fleste af Moelven Woods produkter. Desuden har de et høvle-, imprægnerings- og maleanlæg. Sidstnævnte er fuldautomatiseret.

Fleksible malemaskiner giver høj kvalitet og produktivitet

Malemaskiner kombinerer høj produktivitet og pålidelighed med hurtigt afkast.

- Desuden kan de indgå som en del af en fuldt ud automatiseret proces, siger Jesper Frandsen, adm. direktør hos Ceetec.

Ceetec er et familieføretagende, der har fremstillet malemaskiner til industriel anvendelse i mere end 40 år. Det, der adskiller denne type af maskininvesteringer, er blandt andet den korte tilbagebetalingstid.

- Vores lille A250 børstemaskine, der maler 40 meter pr. minut har en tilbagebetalingstid på kun omkring 30 timer, siger virksomhedens ejer og adm. direktør, Jesper Frandsen.

Det er blandt andet den store forskel i produktiviteten sammenlignet med manuelt malearbejde, der gør malemaskinerne til et særdeles interessant investeringsobjekt. 200 meter pr. minut er ikke ualmindeligt.

- Uanset om det drejer sig om forholdsvist kompakte maskiner til tømmer, facademateriale eller bjælker, eller lidt større maskiner til maling af eksempelvis køkkenlåger eller døre, så er fællesnævnerne de samme. Høj produktivitet og kvalitet samt flot finish i de færdige produkter.

Virksomheden fremstiller både maskiner, der kan påføre farve ved hjælp af sprøjter og med børster. Nogle maskiner, for eksempel IPC250, er kombinerede maskiner, der kan anvende begge metoder.

- Det gør, at en og samme maskine kan male flere forskellige produkter, hvilket gør investeringen endnu mere sikker, siger han.

En af de seneste nyheder er IP Touch-maskinen. Denne maskine er markedets første CNC-styrede malemaskine. Oplysninger om malearbejde for forskellige typer produkter gemmes i maskinerne, hvilket gør, at den ikke kræver bemanding samtidig med, at man opnår en høj grad af ensartethed i kvaliteten på tilbagevendende produkter. Slutresultatet bliver det samme hver gang.

IP Touch-maskinen er desuden udstyret med et automatisk vaskeprogram, der giver mulighed for hurtig omstilling af maskinen mellem ordrer.

- Anvendelsen af børster har mange fordele. For eksempel at farven trænger bedre ind i tømmeret, og man derfor ikke behøver fjerne overskydende farve.

Noget andet, der adskiller virksomhedens maskiner, er muligheden for at anvende dem fritstående eller som en integreret del af en fuldautomatiseret kæde.

- Tømmer kan gå direkte fra høvlemaskinen og lige ind i malemaskinen og derefter gennem tørring for siden at blive transporteret direkte til en forretning.

Fleksibilitet, effektivitet og enkelthed er nøgleord for virksomhedens produkter. På disse fronter udmærker også det nye produkt sig, nemlig sprøjtemalemaskinen Ceetec Duoflex.

Den kan anvendes til at male alt fra små brædder til døre.

- Sprøjtemalemaskiner af denne type, der kan male på kryds og tværs, er sædvanligvis meget dyre. Men takket være vores mangeårige erfaring inden for overfladebehandling har vi kunnet udvikle dette produkt til en rigtig god pris, siger Jesper Frandsen.

Virksomheden, der har omkring 20 ansatte, har sin egen serviceafdeling og udfører service på maskinerne ude hos kunden, hvis kunden ønsker dette. Jesper Frandsen understreger det tætte samarbejde, virksomheden har med sine kunder.

- Kundernes behov er med til at fremme vores udvikling af effektive, driftssikre og pålidelige maskiner. Uanset om det drejer sig om standardmaskiner eller specialfremstillede maskiner.

Ceetec Duoflex Spray kan blandt andet anvendes til maling af køkkenlåger og møbeldele.

Jesper Frandsen, adm. direktør hos Ceetec

Hvorfor købe sin malemaskine hos Ceetec?

- *Hurtigt afkast.*
- *Høj malehastighed og produktivitet.*
- *Høj driftssikkerhed.*
- *Kort omstillingstid. Mulighed for små serier.*
- *Hurtigt skift mellem børster og sprøjtepistol.*
- *Mulighed for automatisk vaskeprogram.*
- *Jævn og høj kvalitet.*
- *Kan integreres som en del af en automatiseret produktion*
- *Veludviklet servicenetværk*

Alt er udviklet og fremstillet i Danmark.