



Project Ludy Machinery:

Systeem om fineerhout zowel kops als in de lengte aan elkaar te lassen

Creatief met hout

door Erwin Vanvuchelen

Wordt een houten stuurwiel binnenkort als optie aangeboden op luxewagens? Als het aan Ludy Machinery ligt, alvast wel. De machinebouwer uit Leest perfectioneerde de afgelopen jaren een nieuwe manier om stroken fineerhout machinaal aan elkaar te zetten zodat een haast onzichtbare las bekomen wordt. Dat maakt tal van nieuwe, exclusieve applicaties mogelijk, en zorgt voor besparingen bij de meer klassieke toepassingen als parket en meubelpanelen.

Best Practice
in Manufacturing
Winner



De perfecte afwerking die met het systeem behaald kan worden, maakt nieuwe toepassingen mogelijk.



Ludy Machinery bewijst met deze nieuwe ontwikkeling dat het bedrijf over de flexibiliteit beschikt waarmee kmo's vandaag het verschil kunnen maken.

De basis voor fineerhout is uiteraard een boomstam, waarvan flinterdunne laagjes hout gehaald worden in stroken van pakweg tien centimeter breedte. **Ludy Machinery**, een bedrijf dat zelf zijn oorsprong vindt in de fineerindustrie, maakt al jarenlang machines om deze stroken weer aan elkaar te zetten. Het in de breedte aan elkaar zetten van de stroken is op zich niet zo moeilijk omdat de lijnen in de houtstructuur de naden tussen de stroken zo goed als onzichtbaar maken. In de langsrichting is dat een heel ander verhaal omdat de nerven van het hout er onderbroken worden. De meest gangbare oplossing is het zigzag kappen van de uiteinden en deze aan elkaar te bevestigen via een tape aan de onderkant. De voeg tussen beide

delen is dan echter nog steeds zichtbaar en wordt omwille van de open naad nog geaccentueerd bij het kleuren van het hout. De nieuwe methode van Ludy Machinery gebruikt een minder zichtbaar patroon om de kopse zijden aan elkaar te zetten en de delen worden ook gelast zodat er geen tape meer nodig is en de naad meteen opgevuld is. Voor tal van toepassingen levert het aanzienlijke besparing aan grondstof op, en de perfecte afwerking maakt ook nieuwe toepassingen mogelijk.

Met deze ontwikkeling leverde Ludy Machinery niet alleen een technologie af die in zijn sector als revolutionair bestempeld wordt, de technologische voorsprong moet ook helpen om de toekomst van het bedrijf als nichespeler veilig te

stellen. Met een oorsprong als fineerbedrijf en een verleden als gereedschapsmakerij bewijst de nieuwe ontwikkeling dat het bedrijf over de flexibiliteit beschikt waarmee kmo's vandaag het verschil kunnen maken. Bovendien is het project een schoolvoorbeeld van netwerking: de inspiratie komt van

een Japanse klant, de machine zelf werd ontwikkeld in samenwerking met een Duitse afnemer en voor welbepaalde stappen in het ontwikkelingsproces werd samenwerking gezocht met **Sirris** en het **IWT**. ■

Bekijk het filmpje
op www.industrie.be