

Kozijn geschilderd in magnetron

16 Jan. 2008



Het Franse bedrijf Bieber heeft de Europese primeur. Het leidt gespoten kozijnen aan een hangbaan door een magnetron. Magnetrondroging verhoogt de productiesnelheid én de kwaliteit, meldt verfleverancier Remmers.

Het gaat zeer goed met de kozijnenmarkt in Frankrijk. De in Waldhambach, in de Franse Vogezen gevestigde kozijnenfabriek Bieber wilde daarom de productiecapaciteit opvoeren. Droging van de gespoten kozijnen zorgde voor vertraging. Daarom werd contact gezocht met de Italiaanse producent van magnetrontechnologie Giardina. Dit bedrijf werkt samen met de Duitse verffabrikant Remmers. Samen werd een proefopstelling gerealiseerd.

Blaasvorming

Het gebruik van de magnetrontechniek heeft als groot voordeel dat het water in de diepere delen van de verflaag verdampt. Er is dus geen sprake van filmvorming bovenop de verf en nadroging daaronder, wat tot blaasvorming kan leiden.

Strak

De 'gewone' watergedragen verf van Remmers, die weinig microschuim bevat, bleek na enig bijstellen van formuleringen bijzonder geschikt voor deze techniek en een bijzonder strak eindresultaat te geven.

Gehard

Het hele proces bestaat nu uit magnetrondroging, warmtedroger, heteluchtdroger. Binnen enkele minuten is de verflaag door-en-door gehard.