

# Holz

Schnell und sensibel  
in der Verarbeitung



Wissenschaftliche Apparaturen  
und Industrieanlagen AG  
Bruggacherstrasse 24  
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57  
Fax 044 317 57 77  
http://www.wisag.ch  
e-mail: info@wisag.ch

Holz wird mit den verschiedensten Beschichtungen behandelt. Grundierungen, Lacke oder Beizen sollen möglichst schnell getrocknet werden, ohne dass das Holz dabei beschädigt werden darf. Pulverlack auf MDF-Platten (mitteldichten Faserplatten) muss schnell angeliert und ausgehärtet werden, denn die Platten aus gepresstem Holz sollen dabei möglichst kühl bleiben.

Infrarot-Wärme trocknet viel schneller als konventionelle Methoden. Strahlung, die genau zum Lack passt, wird dort rasch in Wärme umgesetzt. Material und Umgebung bleiben kühl. So wird eine bessere Qualität erreicht und das Holz ist schneller weiter zu verarbeiten, das spart Zeit und Geld.



Kleber auf Spanplatten



Beize auf Möbelpaneelen



Kleber aktivieren auf Pressspan/Sperrholzmaterialien

# Sonstige Anwendungen

Infrarot-Wärme löste viele industrielle Wärmeprozesse besonders effizient und zuverlässig. Außer den gezeigten Anwendungen gibt es in diesem Bereich viele weitere, beispielsweise:

- Flux-Beschichtung auf Radiatoren trocknen
- Farbe auf Motorblöcken trocknen
- Klebebindung auf Buchrücken trocknen
- Wasserbasierenden Kleber auf Zigarettenpapier trocknen
- Dämmbeschichtung trocknen
- Steinschlag-Schutzlack auf Autoteilen trocknen
- Kleber aktivieren
- Kleber auf Spanplatten trocknen
- Pulverlack auf MDF-Platten härten

**Könnte Infrarot-Strahlung auch Ihre Wärmeprozesse optimieren? Sprechen Sie uns an!**

**Vielen Dank für Informationen und Fotomaterial!**

- Abbey/UK • Airbag International/UK
- Anderson/UK • API Foils/UK
- British Steel/UK • Carnaud/UK
- Cherry Electrical Products/UK
- Chesterfield Cylinders/UK
- Cova Products/UK • Hawes Signs/UK
- Honda/UK • Kestrel/UK • Klinger/UK
- Living Connections/UK • Locker Filtration/UK
- Manchester Print/UK
- MFI/UK • Newmoor/UK • Orvec International/UK
- Piesslinger/Österreich • Pilkington/UK
- Redland Tiles/UK • R-Tek/UK • Saunderson Furniture/UK
- SAS/UK • SSK/UK
- The Lettershop Group/UK
- Weisstechnik/Belgien • Wilton/UK