

# Furnierproduktion

## Ursprung

Das Herstellen und Verarbeiten von Furnieren ist seit ungefähr 3000 Jahren bekannt. Funde aus ägyptischen Grabkammern beweisen die Verwendung von Furnieren. Da die edlen Hölzer ebenso begehrt wie selten waren, zwang es die Ägypter zu einer möglichst ökonomischen Verwendungsweise. So schnitten sie das Holz in feine Brettchen.

## Furnier

Als Furnier bezeichnet man dünne Holzblätter in der Stärke von 0,3 bis 6 mm, die durch Sägen, Messern oder Schalen hergestellt werden.

## Furnierproduktion

Anhand eines Stammes zeigen wir Ihnen die Furnierproduktion im Messerverfahren, von der Anlieferung im Furnierwerk bis zum fertigen Furnier.

**1 Eintreffen der Stämme im Furnierwerk. Auftrennen in der Länge und Zusammenbinden mit Stahlband.**



**2 Kochen und Dämpfen des Stammes vor der Messerung in Chromstahlgruben.**



**3 Entfernen der restlichen Rinde vor der Messerung.**



**4 Einspannen des Stammteiles auf dem Flitchtisch, welcher den Stamm gegen das Messer führt.**



**5 Sofortiges Trocknen im Presstrockner auf eine Restfeuchtigkeit von ca. 8 – 10%.**



**6 Paralleles Besäumen der Furniere auf der Frisierstrasse.**



**7 Elektronisches Vermessen der besäumten Furniere.**



**8 Lagern des Furniers auf Paletten.**

