

913.



Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876.

Herausgegeben von der
OESTERREICHISCHEN COMMISSION
für die
Weltausstellung in Philadelphia 1876.

VI. Heft.

HOLZBEARBEITUNGS-MASCHINEN

mit einem Anhang über

WERKZEUGMASCHINEN FÜR STEINBEARBEITUNG

von

Felix Reifer,

Ober-Ingenieur und Werkstättenleiter der a. p. Kaiser Ferd.-Nordbahn, Juror in der Gruppe XXI.

Mit 28 Illustrationen und 7 Tafeln.

DIE HOLZINDUSTRIE

mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung gebogener Hölzer

von

Franz Thonet.

WIEN.

COMMISSIONS-VERLAG VON FAESY & FRICK
k. k. Hofbuchhandlung.

1877.

Inhalts-Verzeichniss.

Werkzeugmaschinen für Holzbearbeitung.

Circular- oder Kreissägemühlen	2
Doppel-Kreissägemühlen	11
Bandsägen	14
Circularsägen	19
Schweif- oder Alternativsägen	25
Hobelmaschinen	28
Combinirte Hobelmaschinen	32
Universal-Holzbearbeitungs-Maschinen	36
Hobelmesserköpfe	42
Bohr- und Stemm-Maschinen	44
Zapfenschneid-Maschinen	48
Zinkenschneid-Maschinen	50
Fraismaschinen	52
Sandpapier-Maschinen	58
Maschinen für die Fassfabrication	61
Fassdauben-Sägemaschinen	66
Maschinen für die Holzreifenfabrication	69
Holzbiegemaschinen	70
Korkschneidemaschinen	70
Handwerkzeugmaschinen	71

Werkzeugmaschinen für Steinbearbeitung.

Diamant-Steinsäge-Maschinen	79
Gewöhnliche Steinsäge-Maschinen	84
Abrichtmaschinen	85
Maschinen für Steinbrucharbeiten	85

Die Holzindustrie.

I. Ueber Möbelfabrication im Allgemeinen	95
II. Möbel aus gebogenem Holze	102
III. Wagenräder und Wagenbestandtheile mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung gebogener Holzbestandtheile	103
IV. Verwendung gebogener Hölzer bei Ackerbau-Geräthschaften	104
V. Anwendung gebogener Hölzer beim Schiffsbaue	104
VI. Fussböden, Parketten und Holzgetäfel	105
VII. Erzeugung von Fournieren und Holztapeten mit Maschinohbel und Messer	106
VIII. Billards	107
IX. Herstellung geschnitzter Holzornamente mittelst Maschine und aus Composition	108
X. Frauenarbeit auf dem Gebiete der Holzindustrie	108
XI. Allgemeine Bemerkungen	109