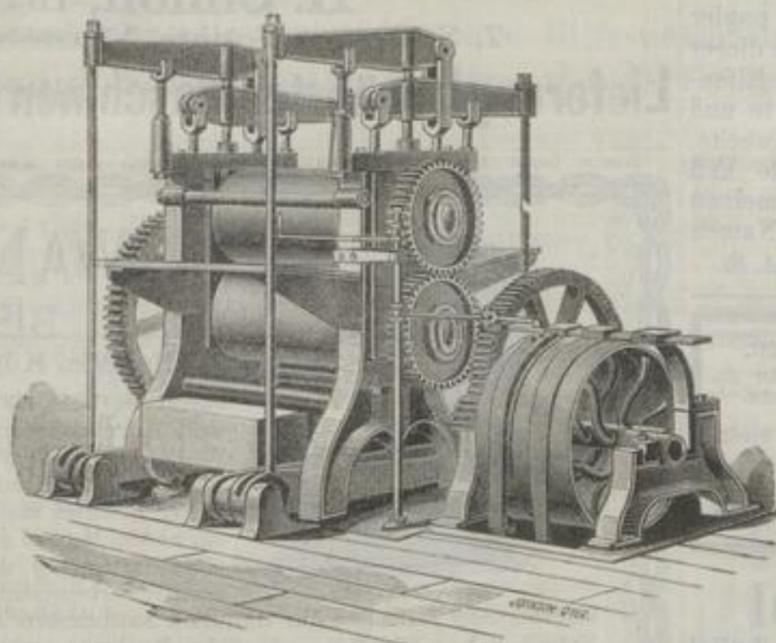


HOLYOKE MACHINE CO

HOLYOKE MASS. — VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA

Fabrik vervollkommener Maschinen für Papierfabrikation.

Hartguss- und Papier-Calanderwalzen,
Frictioncalander,
Satinirwerke,
Gould's Patent-Holländer,
Aufzüge,
Hadern-Drescher,
Liniirmaschinen mit Ablegern,
Senkrechte Druckpumpen.



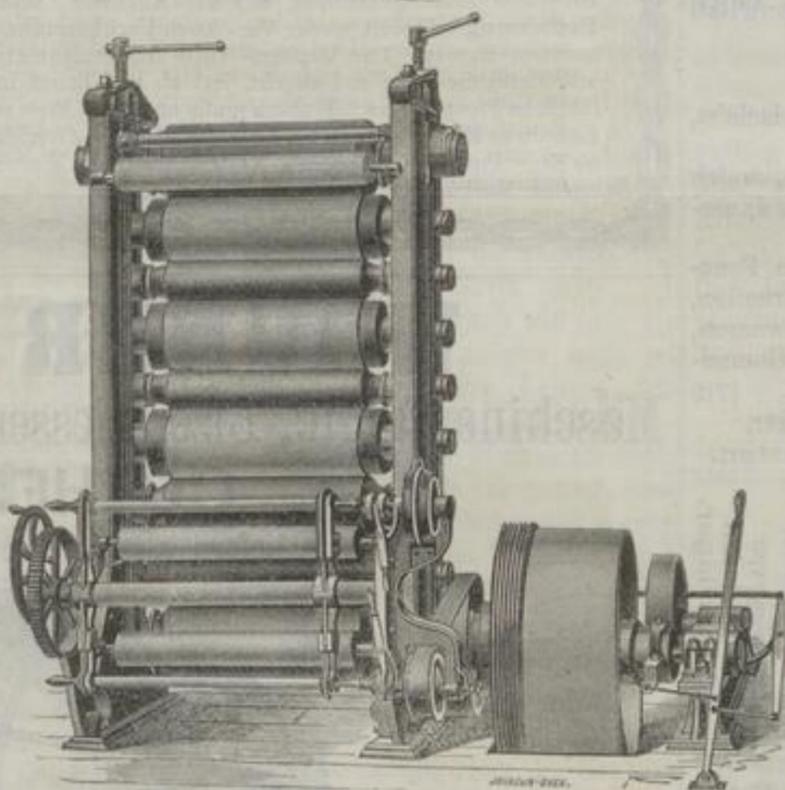
Roll- und Bogen-Calander,
Papiermaschinen-Calander,
Hydraulische Pressen
(5—18" Kolbendurchmesser.)
Hadern-Stäuber,
Papier-Schneidmaschinen,
Littlefields Druckpumpen,
Grundwerke und Walzenschienen,
Hammond's Patent-Querschneidmaschine.

Unser verbesserter Rollcalander

ist eine sehr vollkommene Maschine, schwer und kräftig in allen Theilen und mit Rollvorrichtung versehen. Alle seine Gestell-Theile stehen auf gleicher Höhe mit dem Hauptgestell und das Ganze ist so eingerichtet, dass es nur versandt, aufgestellt und in Gang gesetzt zu werden braucht.

Die Papierwalzen bestehen aus bestem, besonders für den Zweck angefertigtem Papier.

Am bemerkenswerthesten ist jedoch an diesem Rollcalander die Vorrichtung zum Antrieb der



Walzen. Sie besteht für raschen Gang aus einer Frictions- oder Kupplungs-Riemscheibe und für langsame Bewegung aus einer grossen Frictionsscheibe mit kleinem Triebrädchen, welches durch einen besonderen Riemen direkt mit der Hauptwelle in Verbindung steht. Das Ganze ist so eingerichtet, dass der Gang der Walzen von „schnell“ in „langsam“ und umgekehrt geändert werden kann, ohne dass die Walzen stille gestellt oder die Druck-Schrauben gelöst werden müssen, wodurch viel Zeit erspart und die Leistungsfähigkeit des Calanders bedeutend erhöht wird.

Fabrikanten von

Boyden's Turbine, Risdon's Turbine und American Turbine.

Prüfungsergebniss mit Risdon's Turbine.

43 Zoll Durchmesser bei voller Oeffnung		Bei theilweiser Oeffnung	
	87,79 Procent Nutzeffect.	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{10}$
40	bei voller Oeffnung	86,62	85,21 Procent.
	90,01 Procent Nutzeffect.	Bei theilweiser Oeffnung	
25	bei voller Oeffnung	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$
	85,96 Procent Nutzeffect.	83,28	68,60 45,92 Procent.

Prüfungsergebniss mit der American Turbine.

48 Zoll Durchmesser bei voller Oeffnung		Bei theilweiser Oeffnung #				
	83,14 Procent Nutzeffect.	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
36	bei voller Oeffnung	82,80	81,49	75,02	69,64	50,00 Pr.
	82,67 Procent Nutzeffect.	79,95	76,38	69,27	60,57	Procent

Verbesserte Triebwerke für Feuerpumpen, Frictionsscheiben und Kupplungen, Wellen, Transmissionen und Fabrik-Einrichtungen jeder Art. Rotirende Kocher u. s. w.

764] Illustrierte Preislisten stehen unentgeltlich und franco zu Diensten.