

# Satinirmaschinen

(Presses à satiner)

mit hochpolirten, 2 Mm. starken Stahlplatten, solidester und neuester Construction, für welche bei angemessenem Gebrauche auf zwei Jahre garantirt wird.

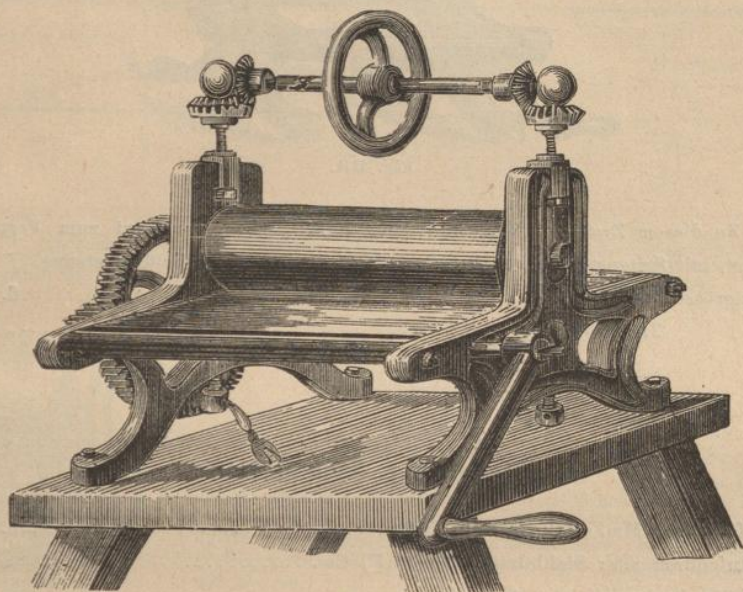


Fig. 2273.

*Mit Centralstellung und einfacher Uebersetzung.*

Plattengröße	16	: 21	Cm.	.....	fl.	32.—
"	21	: 26	"	.....	"	40.—
"	26	: 31·5	"	.....	"	54.—
"	31·5	: 37	"	.....	"	70.—
"	37	: 47	"	.....	"	90.—
"	42	: 53	"	.....	"	115.—

*Mit Centralstellung, doppelter Uebersetzung und Schwungrad.*

Plattengröße	37	: 47·5	Cm.	.....	fl.	115.—
"	42	: 52·5	"	.....	"	140.—
"	47·5	: 58	"	.....	"	170.—
"	52·5	: 68·5	"	.....	"	215.—
"	58	: 74	"	.....	"	250.—
"	63·5	: 80	"	.....	"	330.—

4 Metalllager von Rothguss für grosse Maschinen kosten fl. 13.— mehr.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



## Reise-Satinirmaschinen

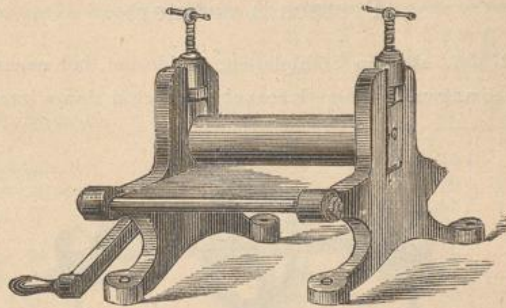


Fig. 2274.

Zu diesem Zwecke leicht und doch stark gebaut, sehr gut zum Verpacken geeignet, mit Seitenstellung, hochpolirter Stahlplatte und Kurbelübersetzung.

Plattengrösse 16 : 21	Cm.....	fl. 29.—
„ 21 : 26.5	„ .....	„ 35.—

## Hochpolirte Stahlplatten

jeder Grösse, 2 Mm. stark, per 10 □ Cm.....	fl. —.15
Das Aufpoliren alter Stahlplatten per 10 □ Cm. ....	„ —.09
Zinkplatte, hochpolirt, per 10 □ Cm.....	„ —.02
Saugpappen, je nach Grösse.....	von fl. —.30 bis „ 1.—

## Hochpolirte neue Stahlplatten

Cm.	16 : 21	21 : 26	26 : 32	32 : 37	37 : 48	42 : 53
fl.	4.—	6.30	9.60	13.70	20.40	25.60

Cm.	48 : 58	50 : 61	53 : 69	58 : 74	63 : 79
fl.	37.20	40.70	48.80	57.30	66.40

## Preise für das Aufpoliren alter Stahlplatten.

Cm.	16 : 21	21 : 26	26 : 32	32 : 37	37 : 48	42 : 53
fl.	3.—	4.80	7.25	10.30	15.45	19.50

Cm.	48 : 58	50 : 61	53 : 69	58 : 74	63 : 79
fl.	24.25	26.60	32.85	37.40	43.40

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



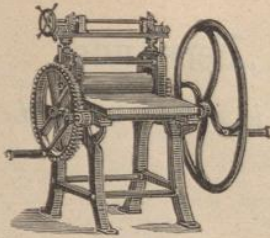


Fig. 2275.

### Satinir-Maschinen

für grosse Anstalten.

Satinir-Maschinen für Handbetrieb, ganz aus Eisen gebaut, nur der Tisch ist aus hartem, polirtem Holz, mit einfacher Räderübersetzung, mit Parallelstellung durch Schraubenspindeln, zum Heben und Senken der oberen Walze, sammt Zifferblatt und Zeiger, mit Lagern der Walzenachsen- und Wellenzapfen aus Hartbronze, mit Kuppel- (Rapport-) Rädern zu den Walzen.

Länge der Walzen	Durchmesser der Walzen	Preis mit Walzen aus	
		gewöhnl. Eisenguss	Hartguss
Mm.	Mm.	fl.	fl.
400	130	343.—	420.—
500	160	403.—	480.—

Die Einrichtung für Riemenantrieb kostet fl. 50.— extra. Die Verbindung der beiden Walzengestelle durch starke, mit Schrauben durchgezogene Rohre ist äusserst stabil und hat sich sehr bewährt. Die Hartgusswalzen sind von vorzüglichster Qualität und hochfein polirt.

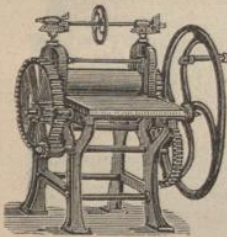


Fig. 2276.

### Satinir-Maschinen

für grosse Anstalten.

Satinir-Maschinen für Handbetrieb, ganz aus Eisen gebaut, nur der Tisch ist aus hartem, polirtem Holz, mit doppelter Räderübersetzung, mit Parallelstellung durch Schraubenspindeln, zum Heben und Senken der oberen Walze, sammt Zifferblatt und Zeiger, mit Lagern der Walzenachsen-, bezw. der Walzen- und Wellenzapfen aus Hartbronze mit Kuppel- (Rapport-) Rädern zu den Walzen.

Länge der Walzen	Durchmesser der Walzen	Preis mit Walzen aus	
		gewöhnl. Eisenguss	Hartguss
Mm.	Mm.	fl.	fl.
550	185	540.—	660.—
650	200	600.—	751.—
725	215	691.—	900.—
800	225	780.—	1080.—

Die Einrichtung für einfachen Riemenbetrieb kostet fl. 50.— und diejenige zum Vor- und Rückwärtsgang mittelst Riemen fl. 130.— extra.

Werden diese Maschinen mit Hartgusswalzen, anstatt mit gewöhnlichen Eisengusswalzen, versehen geliefert, so werden hiezu nur hochfein polirte Hartgusswalzen vorzüglichster Qualität verwendet.

Diese Satinir-Maschinen können, wenn es gewünscht wird, so ausgestattet geliefert werden, dass sie, wenn leichtere Arbeiten damit zu verrichten sind, durch Verschiebung eines Getriebes, auch mit einfacher Räderübersetzung, also rascher als wie bei Anwendung der doppelten Räderübersetzung, arbeiten; doch bedingt dies einen Preisaufschlag von fl. 25.—.

Die Construction dieser Maschinen ist eine ausserordentlich kräftige und solide; die Verbindung der beiden Walzengestelle durch starke, mit Schrauben durchgezogene Rohre ist äusserst stabil und hat sich sehr bewährt.

### Hochpolirte Stahlplatten zu vorstehenden Satinir-Maschinen.

Cm.	40 : 50	50 : 60	55 : 75	72 : 110	80 : 115
Preis fl.	23.—	41.—	57.—	121.—	143.—

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



## Original-Heissatinir-Maschine „Fernande“.

Fernande Burnishers. — Machine Fernande à satiner à chaud.

Patent.

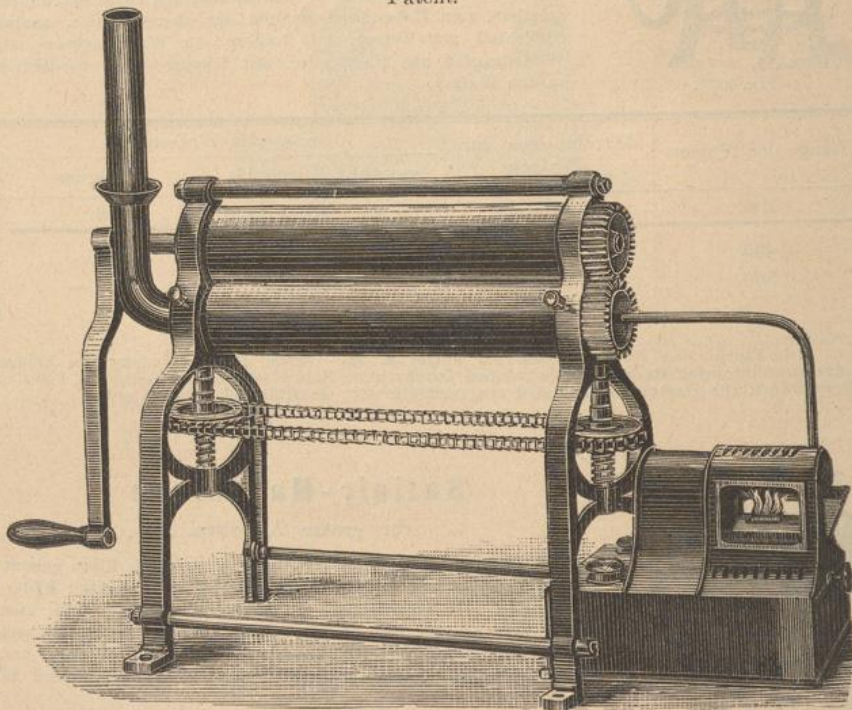


Fig. 2277. Heizbar mit Gas oder Spiritus.

Diese neue Construction muss von jedem Fachmanne ihrer eminenten Vortheile halber als die beste und vollkommenste anerkannt werden.

## Vortheile:

Rasches Anheizen der Maschine. (In 4–5 Minuten.) Grosse Ersparniss an Brennmaterial. Kein Schwitzen der Walzen. (Der bei jeder Verbrennung sich bildende Wasserdampf wird durch das Abzugsrohr nach oben abgeführt.) Vollständig ruffreies Arbeiten. Jede Cartonstärke, 4–20fach, ohne Stellung satinirbar. Rascheres Arbeiten. (Man ist durch Probiren auf die richtige Spannung und eventuelle Correctur nicht aufgehalten.) Keine Verschiebung der Retouche. (Das Bild geht ganz ohne Friction über die polirte Walze, trotzdem ist der Glanz bei richtiger Behandlung unübertrefflich.) Kein Verkratzen oder Steckenbleiben der Bilder. Leichte Reinigung der polirten Walze ohne Aufklappen oder Zerlegung der Maschine.

*Ausschluss vollkommen ausgeschlossen.*

Die Maschine ist äusserst solid gebaut und elegant ausgestattet.

## Preise.

Walzenlänge	Heizbar mit Spiritus — Chauffer à alcool			Heizbar mit Gas — Chauffer à gaz		
	fl.	Francs	Mark	fl.	Francs	Mark
16 Centimeter	45.—	96.—	77.—	50.—	104.—	83.—
26 "	55.—	115.—	92.—	60.—	125.—	100.—
36 "	75.—	157.—	125.—	80.—	166.—	133.—
46 "	100.—	208.—	166.—	105.—	218.—	175.—
60 "	150.—	312.—	250.—	155.—	323.—	259.—
90 "	—.—	—.—	—.—	600.—	1295.—	1036.—

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



**Certificat.**

Am 5. October 1889 wurde der k. k. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproductionsverfahren eine Heissatinitir-Maschine „Fernande“ zur Prüfung zugestellt.

Dieselbe ist sowohl mit Gas als Spiritus heizbar und wurden an der Anstalt die Versuche mit Gasheizung durchgeföhrt.

Die Heissatinitir-Maschine „Fernande“ charakterisirt sich durch eine Hohlwalze, welche im Innern durch einen rauchlosen Gasbrenner erhitzt wird, wobei die Verbrennungsgase durch ein kleines Abzugsrohr abgeföhrt werden; dadurch wird bewirkt, dass der bei der Verbrennung von Leuchtgas oder Spiritus entstehende Wasserdampf sich nicht auf den Satinirwalzen condensiren kann, wodurch das „Beschlagen“ vollkommen vermieden wird.

Demzufolge entfällt die bei anderen Maschinen erforderliche, wiederholte Abtrocknung mittelst Putzlappens.

Die Erhitzung der Maschine erfolgt, gemäss der eigenartigen Form der Hohlwalze, sehr rasch, z. B. bei der vorliegenden Maschine von 26 Cm. Walzenlänge binnen 4 Minuten.

Die Walzen werden bei dieser neuen Construction durch zwei starke Spiralfedern aneinandergedrückt, welche gestatten, verschieden starke Cartons nacheinander zu satiniren, ohne die Spannung jedesmal besonders reguliren zu müssen.

Die Federspannung für specielle Fälle ist leicht regulirbar durch Zahnräder, welche mit einer Kette verbunden sind.

Die Leistungsfähigkeit der geprüften Heissatinitir-Maschine „Fernande“ ist nach den vorgenommenen Proben als eine sehr gute zu bezeichnen.

**Die Leitung**

der

k. k. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie  
und Reproductionsverfahren in Wien

**Dr. J. M. Eder.**

**THE BRITISH JOURNAL OF PHOTOGRAPHY,**

March 29th, 1890, says:

This appears to us to be a burnisher of great excellence; and as it cannot scratch the prints, we hope to see it generally introduced in this country.

The 14-inch Burnisher you sent me is perfect. I am more than pleased with it; so simple and free from scratches, a child may use it. I am very glad to possess it. You may refer any one to me, I have such confidence in it.

Yours truly

THOS. FALL, London.

The two 14-inch Fernande burnishers you supplied to my studios at Regent St. London 4 Southsea answer so well, that I must have a third one for Ryde, please send one Yours etc.

A. DEBENHAM, Ryde I. W.

**Zum Heizen von Heissatinitir-Maschinen.**

**Wandgas-Apparat.**

Wird an die Wand gehängt und durch Gummischlauch mit Heizgabeln u. dgl. verbunden.

Ueberall, wo kein Leuchtgas zur Verfügung steht, kann dieser Wandgas-Apparat zum leichten und bequemen Heizen von Heissatinitir-Maschinen bestens empfohlen werden. Vorzüge desselben sind Einfachheit, consumirt wenig Brennmaterial und billiger Preis.

Preis fl. 25.—.

**Gebrauchsanweisung.**

Man öffne den Hahn C, fülle Gasolin bei Hahn A, bis es bei Hahn C herauströpft, schliesse dann den Hahn C, Hahn A bleibt offen, hierauf wird auch der Hahn B geöffnet und der mit einem Gummischlauch an Hahn B verbundene Brenner angezündet.

Je höher der Apparat hängt, desto mehr Druck hat das Gas.

Gefüllt wird mit Gasolin (640—650° spec. Gewicht).

Dasselbe wird nur in Blechballons in folgenden Quantitäten abgegeben.

Preise des Gasöls:

Blechballon zu 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kilo	.....fl.	5.75	Emballage fl.	2.—
„ „ 25	.....	10.75	„ „	3.50

Die Gasölgefässe können stets zur Füllung wieder zurückgesandt werden.



Fig. 2278.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



Neuestes!

## Amerikanische Duplex-Emallirmaschine.

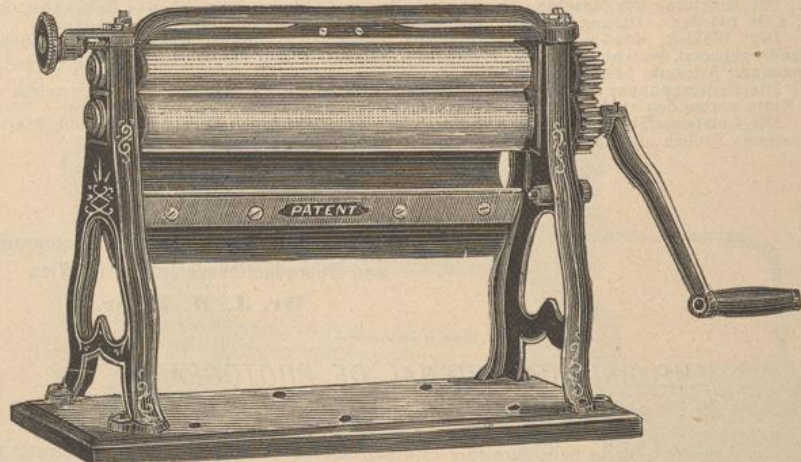
*Duplex Burnisher. — Machine Duplex à emailer.*

Fig. 2279.

Für diese **neu erfundene** und in allen Staaten patentirte Emallirmaschine wurde mir der Alleinverkauf für den ganzen Continent vertragsmässig übertragen, und können diese Maschinen einzig und allein nur durch mich echt und zu Original-Fabrikspreisen bezogen werden.

Das ist die beste und vollkommenste rotirende Emallirmaschine der Welt. Selbe besteht aus zwei Stahlwalzen, eine oberhalb der anderen. Die obere ist die Zug- und rauhe, die untere ist die polirte und nickelplattirte Walze. Die Bewegung ist so eingerichtet, dass die untere sich fester, als die obere rauhe umdreht, wodurch in Folge des Druckprocesses ein Glanz erzielt wird, der durch keine der jetzt bestehenden rotirenden Maschinen erreicht werden kann.

Dieser Emallirer mit seiner **feinen Einstellung mittelst eines Rades** ist die vollkommenste Erfindung, welche bis zum heutigen Tage bei einer Duplex-Emallirmaschine angewendet wurde, um eine gleichmässige Pression zu sichern, und die vollkommenste Exactheit der Stellung mittelst einer Drehung auszuführen.

Eine grossartige Verbesserung ist die schwingende Feuerpfanne (Heizpfanne), sie ist so eingerichtet, dass sie von der polirenden Walze weggewendet werden kann, so dass die ganze Oberfläche der erwähnten Walze dadurch rein gemacht und polirt werden kann.

## Preise:

Walzenlänge	20 Cm. leicht gebaut	..... fl.	36.—	Mark	60.—	Francs	75.—
"	25 " " "	..... "	42.—	"	70.—	"	87.50
"	25 " schwer gebaut	..... "	63.—	"	105.—	"	131.25
"	37 $\frac{1}{2}$ " " "	..... "	90.—	"	150.—	"	187.50
"	50 " " "	..... "	120.—	"	200.—	"	250.—
"	62 $\frac{1}{2}$ " " "	..... "	150.—	"	250.—	"	312.50

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



Ich benütze die von Ihnen erkaufte Duplex-Emaillir-Maschine mit so vorzüglichem Erfolge, dass ich nicht umhin kann, Ihnen über die Leistungsfähigkeit und vortreffliche Construction derselben meine vollste Anerkennung auszusprechen.

Was diese Maschine gegenüber den von mir früher benützten Heiss-Satinirmaschinen noch ganz besonders auszeichnet, ist der fernere Umstand, sie verkratzt die Bilder nicht, verwischt nicht die Retouche oder den Druck — ein Vorzug das, der nicht hoch genug angeschlagen werden kann.

Empfangen Sie daher meinen besten Dank.

Othmar von Türk, Wien,  
k. k. Hof-Photograph.

Anbei senden Ihnen achtzig Gulden für die uns gelieferte echt amerikanische Duplex-Emaillirmaschine und gereicht es uns zum besonderen Vergnügen, Ihnen gleichzeitig mittheilen zu können, dass dies der vorzüglichste Apparat ist von den verschiedenartigen, welche wir vordem ausprobiert haben. Er ist sehr leicht zu handhaben, braucht verhältnissmässig wenig Heizung und verleiht den Bildern einen Hochglanz, wie man nur selbst will. Verschieben der Retouche ist ganz ausgeschlossen und ein Verkratzen der Bilder sogar unmöglich. Kurz, es ist eine wahre Freude mit einem solchen Apparat zu arbeiten und so lästig mir früher das Glaciren war, bietet dieses jetzt eine angenehme Zerstreung, ich bezahle Ihnen daher gerne den vollen Preis.

Mai & Co., Budapest.

### Brennspiritus

zum Heizen der Duplex-Emaillirmaschine höchstgradig.....per Liter fl. —.36  
5 Liter..... „ 1.50

### Duplex - Emaillirmaschinen minderer Qualität.



Fig. 2280.

Walzenlänge 20 Cm. ....	fl. 35.—
„ 26 „ .....	„ 50.—
„ 37 „ mit doppelter Uebersetzung.....	„ 70.—

### Putzmittel.

Weltberühmte Universal-Metall-Putzpommade.....per Büchse fl. —.15.

**Gebrauchsanweisung.** — Mit wenig Putzpommade auf weichem Lappen wird der Gegenstand fest abgerieben, dann gereinigt und mit einem trockenen Lappen abgerieben. Bestes Putzmittel der Welt.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



## Echt amerikanische Emaillirmaschinen.

*Machine americaine à emailer. — Burnishers.*

(Nicht zu verwechseln mit den bisher im Handel vorkommenden Glacir-Apparaten.)

Die Fabrik hat mir für den ganzen Continent, inclusive England, vertragsmässig den Alleinverkauf übertragen und können diese Maschinen **einzig und allein nur durch mich echt** und zu Original-Fabrikspreisen bezogen werden.

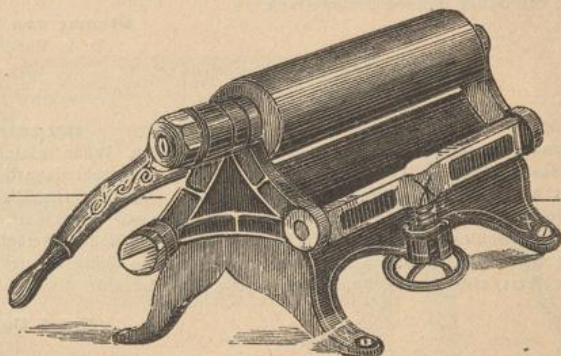


Fig. 2281.

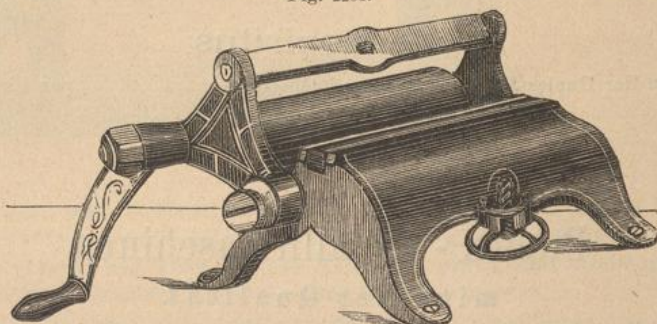


Fig. 2282.

Die vielen Unbequemlichkeiten beim Gelatiniren der Photographien und die Unzukömmlichkeiten der im Verkehre befindlichen Glacir-Apparate werden durch Anwendung der **Universal-Emaillirmaschinen** vollständig vermieden. Es wird dadurch den Bildern das gefälligste und eleganteste Ansehen, nämlich **eine äusserst glänzende Oberfläche** gegeben, die der schönsten Gelatineschichte gleichkommt.

Die Vorzüge dieser Maschine bestehen in ihrer Einfachheit, erfolgreichen Wirksamkeit und in der Unmöglichkeit, dass dieselbe je in Unordnung geräth.

Der Polirstahl kann mit jeder Lampe, mit Spiritus, Petroleum oder Gas erwärmt werden. Während des Erhitzens kann die Rolle vom Polirstahl mittelst einer praktischen einfachen Vorrichtung leicht entfernt werden. Dadurch wird eine Condensation auf Walze und Polirstahl verhindert.

Die Walze kann momentan wieder in ihre frühere Lage gebracht werden. So hat man keine heisse Platte zu berühren und verbrennt niemals die Finger.

Die Maschine hat auch ein Patent für die Beweglichkeit des Polirstahles, welche einen entschiedenen Vortheil gewährt.

Wenn durch Zufall oder andere Weise der Polirstahl beschädigt werden sollte, so kann er leicht durch einen neuen ersetzt werden, was nur geringe Kosten verursacht, und die Maschine ist wieder neu, was bei den gewöhnlichen Glacir-Apparaten nicht der Fall ist.

## Preise.

	fl.	Francs	Mark
Walzenlänge 15 Cm.....	40.—	100.—	80.—
"      25.3 ".....	60.—	150.—	120.—
⊕ Brennspritus, höchstgradig, zum Heizen der Emaillirmaschinen per Liter 36 kr.			
5 Liter.....			fl. 1.50

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



Photographische Gesellschaft in Wien.

Auszug aus dem Protokoll der Plenarversammlung vom 1. Februar 1881  
(siehe Photogr. Corresp. Februarheft 1881, Nr. 208, S. 20).

Bezüglich der Anfrage: „Haben die von Bernhard Wachtl annoncirten amerikanischen Emaillirmaschinen mit beweglichem Polirstahl einen nennenswerthen Vortheil gegen die sonstigen Heiss-Satinirmaschinen? Welche Heiss-Satinirmaschine liefert continuirlich gute Resultate?“ bemerkt Herr Skolik, dass in seinem Atelier beide Maschinen im Gebrauche stehen, dass er jedoch der von Herrn Bernhard Wachtl bezogenen amerikanischen Emaillirmaschine den Vorzug gibt, da sie ihm viel praktischer erscheint und vor Allem die Heizung durch die muldenförmige Gestalt des Heizkessels viel rascher erfolgt, ferner die Wärme gleichmässiger auf den Polirstahl wirkt. Man kann ferner während der Heizung die Walze umkippen, wodurch die Platte nicht nass wird, wenn die Walze beim Erwärmen schwitzt. Auch ist die Reinhaltung des Stahles leichter und wird die Centralstellung durch ein unten angebrachtes Rad bewirkt, während bei der sogenannten Heiss-Satinirmaschine die Stellung mittelst Schrauben und eines Schraubenschlüssels erfolgt, was unbequem ist. Der Redner gibt demnach der amerikanischen Emaillirmaschine wegen ihrer praktischen Vortheile und sicheren Resultate den Vorzug.

Einige Urtheile.

Sende anbei fl. 60.— für die erhaltene Emaillirmaschine und kann mit Befriedigung gestehen, selbe ist so vorzüglich und praktisch, als auch elegant ausgestattet, dass ich meinen Glacir-Apparat, welcher noch ganz gut erhalten, bei Seite stehen lasse.

K. Kroh, Wien,

Mit der Emaillirmaschine bin ich höchst zufrieden, sie ist wirklich ausgezeichnet, wofür ich Ihnen meinen Dank abstatte.

B. Henner, Przemyśl.

Nach langem Suchen habe ich endlich das Richtige gefunden. Mit der Emaillirmaschine bin ich höchst zufrieden, muss Ihnen sagen, dass Ihre Emaillirmaschinen die sogenannten Heiss-Satinirmaschinen weit übertreffen.

M. Müller jun., Wien.

Die mir gelieferte Emaillirmaschine leistet Vorzügliches und erlaube mir Ihnen meinen besten Dank abzustatten.

C. Schneeberger, Wien.

Ich benütze die von Ihnen erkaufte Emaillirmaschine, deren Alleinverkauf Sie haben, seit fünf Monaten, und kann nicht umhin, Ihnen über die Leistungsfähigkeit dieser Maschine, welche sich in Bezug auf Einfachheit, Bequemlichkeit und Zweckmässigkeit in vortheilhafter Weise gegenüber den von mir früher benützten Heiss-Satinirmaschinen auszeichnet, meine vollste Anerkennung auszusprechen.

R. Jenik, Wien,

k. k. Hof-Photograph.

Nachdem mehrseitig amerikanische Emaillirmaschinen zu mehr oder weniger niedrigen Preisen angeboten werden, so mache ich an dieser Stelle meine P. T. Herren Abnehmer aufmerksam, dass ich das ausschliessliche Depôt und den Alleinverkauf für den ganzen Continent habe und amerikanische Emaillirmaschinen **nur ausschliesslich bei mir echt** und zu Originalpreisen bezogen werden können.

Um auch jenen P. T. Abnehmern dienen zu können, die sich mit einer minderen Qualität begnügen wollen, führe ich die nachfolgende Sorte und stellen sich die Preise hiefür wie folgt:

Walzenlänge in Cm.	18	25.3	50
fl.	28.—	30.—	120.—

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



# Emallir-Maschinen mit Moment-Heizung.

(Patent.)

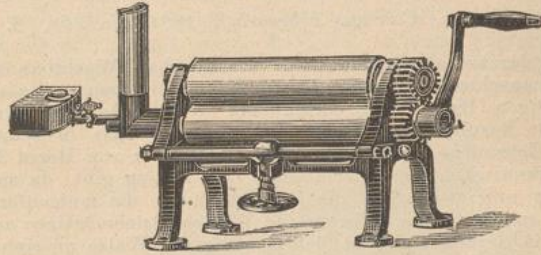


Fig. 2283.

Walzenlänge 20 Cm. ....	fl. 35.—
"      26      "      .....	" 48.—
"      37      "      .....	" 70.—

Diese Maschine kann mit Gas oder Spiritus erwärmt werden. In beiden Fällen dauert die Beheizung der Maschine circa drei Minuten, nach welcher Zeit die Walzen einen solchen Wärmegrad haben müssen, dass ein auf die untere Rolle aufgetragener Wassertropfen rasch verdunstet. Die Einführung des Gasrohres sowohl als des Rohres der Spirituslampe geschieht von der Seite, wo sich der Rauchfang befindet. Um die kalte Luft aus dem Rauchfang hinauszutreiben, empfiehlt es sich, die Spirituslampe im Rauchfange selbst eine Minute brennen zu lassen, worauf man die Lampe soweit als möglich in die Rolle hineinschiebt. Damit die Lampe feststeht, ist unten an dem Rohre ein Ansatz angebracht, welcher in das Knie des Rauchfanges strengere hineinpasst. An dem Knie befindet sich auch ein Schuber, selber ist nach Einführung des Rohres zu schliessen.

Wenn die Rolle den gewünschten Wärmegrad erreicht hat, wird die Flamme abgelöscht und das Rohr in der Walze gelassen, da es beim Satiniren nicht genirt.

Um die Maschine nachzuwärmen, kann man sowohl das Gas als auch die Spirituslampe von der Seite anzünden, wo sich der Trieb befindet.

Die Spirituslampe ist einfachster Construction und besteht aus dem Spiritusbehälter, einem Ventil und dem Rohre. Das Ventil muss beim Gebrauche der Lampe immer abgeschraubt werden, damit der Spiritus besser vorläuft. Durch das ganze Rohr zieht sich ein Docht, der noch im Spiritusbehälter einigemal herumgewickelt wird. Mit dem Lampendocht sind drei Eisenfäden eingedreht, mittelst welcher man den Docht im Rohre nachziehen kann, wenn die Wollfäden abgebrannt sind.

10 Dekka dieses Dochtes kosten 40 kr.

Die Lampe soll immer nur zur Hälfte mit Spiritus gefüllt werden.

Die Stellung der Maschine geschieht durch ein Handrad. Eine Bewegung nach links entfernt die Rollen, eine Drehung nach rechts nähert dieselben. Der Unterschied in den Cartonstärken wird durch eine starke Feder regulirt, so dass eine Verstellung der Rollen fast gar nicht nothwendig ist.

Die Maschine ist elegant und solid gearbeitet und zeichnet sich vor anderen Systemen dadurch vortheilhaft aus, dass mit derselben wirklich ein Druck gegeben werden und dass die Beheizung die denkbar einfachste und billigste ist.

Bei Beheizung muss der am Trieb befindliche Schuber geöffnet werden; um die Flamme zu reduciren, schliesst man den Schuber. Die Bilder müssen stets in der Mitte der Rollen eingelassen werden.

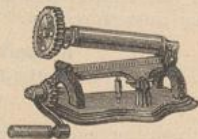


Fig. 2284.

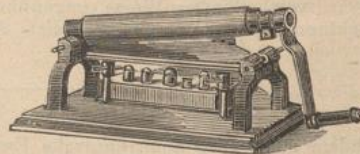


Fig. 2285.

## Heiss - Satinirer (Fig. 2284).

Walzenlänge Cm. 17	20	25	30	35	40	45	50
fl. 20.—	22.—	24.—	25.50	27.—	30.—	35.—	40.—

## Heiss-Glanzmaschine (Fig. 2285)

(Photo-Glacier).

Walzenlänge Cm. 14	17	20	25
fl. 11.—	13.50	16.—	18.—





Fig. 2286.



Fig. 2287.



Fig. 2288.



Fig. 2289.

**Brause zum Waschen der Negative** (Fig. 2286)

wodurch ein gleichmässiger sanfter Wasserstrahl erzielt wird, so dass das Negativ schnell und gefahrlos gewaschen wird.

- Mit Messingpipe ..... fl. 6.50
- Mit Messingventil, rund ..... " 7.—

Dieser Apparat wird mittelst eines Gummischlauches mit dem Wasser-Reservoir verbunden.

**Spritzhahn mit Kugelhahn** (Fig. 2287)

beim Gebrauch sich selbst öffnend und schliessend per Stück fl. 7.—.

- Kautschukstampiglie** sammt completem Zugehör, gewöhnliches Format..... fl. 2.50

*Grössere Formate verhältnissmässige Preiserhöhung.*

Mit Zeichnung, Emblemes, Wappen oder Facsimile (eigenhändige Unterschrift) um die Kosten des hiezu anzufertigenden Modelles höher im Preise.

- Briefsiegel** mit Firma, sammt polirtem Griff..... fl. 1.50
- Mit grösserem Text, Wappen, Adler etc. .... von fl. 3.— bis " 5.—
- Metallstampiglie** mit Firma, gewöhnliches Format ..... " 4.50 " " 5.—
- Selbstbefeuchter** mit Firma, feinste Sorte vernickelt ..... " " " " 1.—
- Derselbe mit Kautschukfirma, grösseres Format, beliebiger Text, feinste Sorte ..... von fl. 5.50 bis " 6.80
- Datumstempel (Kautschuk)** mit beliebigem Text ..... " 7.—
- Derselbe sammt Polster und Farbe, selbstfärbend ..... " 12.—
- Taschenstempel**, als Medaillon, Crayon, Uhr, Selbstbefeuchter en miniature, Feuerzeug etc. .... angefangen von " 2.—
- Schneide-Firmastempel**, zum Einschlagen auf photographische Bilder, Name und Ort, mit einem unterschriftähnlichen Zuge ..... von fl. 4.50 bis " 5.50
- Derselbe nach Fig. 2288, in einer Hebelpresse befestigt, um leichteren, egalieren Druck zu erzielen, je nach Grösse der Presse aufwärts von " 13.—

**Messing-Froschpressen** (Fig. 2289)

zu Hochdruck-Firmapressung, auf Briefpapiere, Rechnungen etc., von fl. 2.50 aufwärts. Anfragen betreffs Preise oder Skizzen werden prompt beantwortet, sowie alle Graveur-Artikel in bester Ausführung geliefert.

**Thürschilder**

billigste Ausführung fl. 1.—, feinere von fl. 2.— angefangen.

Alle Arten Golddruckstempel zu Etuis etc. verwendbar, Datumstampiglien, Numerateure Girostempel, Brenneisen und Monogramstempel etc. werden zu den billigsten Preisen berechnet und sauber ausgeführt.

- Bronze-Buchstaben**, polirt und echt vergoldet, für Schaufenster zum Aufkitten, per Stück..... fl. —.20 bis fl. 2.80
- Email-Buchstaben**, per Stück..... " —.12 " " —.80
- Buchstaben** für Firmatafeln und Maueraufschriften aus Zinkguss, per Stück..... " —.07 " " 3.80
- Kais. u. kön. Reichsadler**, per Stück ..... " —.80 " " 80.—
- " " " mit Greifen, per Stück ..... " —.90 " " 110.—
- Medaillen** aus Zinkguss, Durchm. 30 Cm., färbig bronzirt fl. 10.—, echt vergoldet " 14.—
- " " " " 7 " " " " 1.20, " " " " 1.20

**Hebel-Tiefdruckpresse** (Fig. 2711)

sammt sechsstelligem selbstthätigen Zifferwerk; hiermit kann man Bilder mit fortlaufenden Nummern versehen bis zur Zahl 999.999.

Preis fl. 110.—.



## Kopfhalter



Fig. 2290.



Fig. 2291.



Fig. 2292.

von Holz und Messing, an der Stuhllehne zu befestigen .....	fl.	5.—
" Eisen, für Kinder, klein .....	"	6.50
" " " mittelgross .....	"	7.50
" " " Erwachsene .....	"	8.50
" " " " mit Messinghülsen, besonders elegant und solid ..	"	12.—
" " " " elegant und solid mit Rückenhalter und Messing-		
Charnièregelenken zum Stellen nach allen Richtungen.....	"	18.—
Dieselben besonders massiv und solid.....	"	20.—
Kopfhalter mit Gelenken und Schrauben von Eisen statt von Messing verhältniss-		
mässig billiger.		

## Amerikanische Universal-Kopfhalter (Fig. 2291)

für Kinder und Erwachsene zu verwenden..... fl. 14.—

## Echt englische Kopfhalter (Fig. 2292)

für jede Stellung verwendbar, besonders solid gearbeitet, mit Kugelgelenk,  
für Kinder..... fl. 25.—  
für Erwachsene ..... " 30.—

## Amerikanischer Kopfhalter

(nach Fig. 2293).



Fig. 2293.

Dieser Kopfhalter mit Rückenhalter ist nach dem neuen verbesserten System der combinirten Schiebstanzen-, Kugel- und Sockelgelenk-Bewegungen construirt.

Im Entwurf und Aufbau ist der Apparat das Vollendetste und Eleganteste, was die Mechanik geschaffen hat, und ist es mit seiner Hilfe allein möglich, den hohen Ansprüchen zu genügen, die man jetzt an wahrhaft künstlerisch sein sollende Portrait-Aufnahmen stellt.

Die Gabel für den Kopf kann nach jeder Seite hin auf- und abwärts bewegt werden und erleichtert so die Stellung der Schiebstange.

Die Theile des Instrumentes können, ohne dass sie vom Apparate aus gesehen werden, jeder Stellung des Aufzunehmenden angepasst werden.

Der abnehmbare Rückenhalter ist leicht und schnell zu handhaben.

Die Gelenke sind in der vollkommensten Weise hergestellt, besonders geeignet, Genauigkeit und Leichtigkeit in den Bewegungen zu erzielen.

Die Schiebstanzen sind von bestem Stahl und gut vernickelt. Der Ständer ist hübsch lackirt.

Es ist unmöglich, in einer kurzen Beschreibung und ohne den Apparat vor sich zu haben, mehr als anzudeuten, wie wunderbar schnell, geschickt und leicht derselbe zu behandeln ist. Man beherrscht durch ihn jeden Punkt innerhalb eines Kreises von circa 2 1/2 Meter Durchmesser, und zwar augenblicklich, durch alleinige Benützung seiner Finger und nicht etwa unter Zuhilfenahme eines Schraubenziehers oder sonstigen Werkzeuges.

Neue Verbesserungen bis in die Details hinein haben das Vortreffliche dieses Kopfhalters noch erhöht.

Preis..... fl. 20.—.



### Beleuchtungsschirm

(nach Fig. 2294).

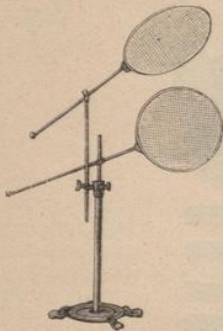


Fig. 2294.

Dieser Beleuchtungsschirm ist nach dem neuen verbesserten System der combinirten Schiebstan- , Kugel- und Sockelgelenk-Bewegungen construirt, wodurch derselbe, innerhalb eines Kreises von circa 2 1/2 Meter, augenblicklich in jede beliebige Stellung versetzt und in solcher erhalten werden kann.

Die Seitenblende ist in ihrer Bewegung unabhängig von der Kopfblende. Das Blendentuch ist aus gebleichtem Nessel, der, auf feinsten plattirten Stahldraht gezogen, durch diesen straff gespannt wird.

Ein Schrauben-Klammer-Verschluss hält die beiden Drahtenden fest, gibt den Blenden sicheren Halt und ermöglicht deren selbstständige Bewegung nach rechts und links, eine Eigenschaft, die den Schirm ganz besonders empfehlenswerth macht.

Der Nessel kann, wenn er gebleicht oder erneuert werden soll, leicht abgestreift und wieder aufgezogen werden.

Mit Hilfe dieses Schirmes kommen unbefriedigende Aufnahmen nicht mehr vor, und derselbe macht sich deshalb durch Ersparniss an Platten und Zeit sehr bald mehr als bezahlt. Er besänftigt und vertheilt das Licht. Die Negative werden tadellos, und erhalten somit die Aufnahmen, direct von der Camera weg, eine Zartheit und Schönheit des Tones, die ohne ihn nicht erreicht werden kann.

Preis fl. 20.—.



Fig. 2295.

### Beleuchtungsschirm

nach Klary Fig. 2295.....fl. 12.—  
mit 3 gespannten Einlagen.....„ 16.—



Fig. 2296.

Abbildung in 1/2 natürl. Grösse.

**Neu!** Metallklammern. (Fig. 2296.) **Neu!**

Preis per Dutzend.....fl. —.48

### Eiserne Stative

mit 1 Zahnstange für kleine Cameras.....fl. 25.—  
„ 3 Zahnstangen für grössere Cameras.....„ 60.—  
„ Spindel und 4 Zahnstangen, für ganz grosse Cameras.....„ 80.—  
Vorhanggestell von Eisen.....„ 12.—



Fig. 2297.

### Drahtklammern. (Fig. 2297.)

Per Stück.....fl. —.03  
Per Dutzend.....„ —.25  
Per Gross.....„ 2.60



Fig. 2298.

### Bilderhäkchen. (Fig. 2298.)

Per Dutzend.....fl. —.10.



**Werkzeug-Satz in hohlem Griff**

unentbehrlich in jedem Atelier.

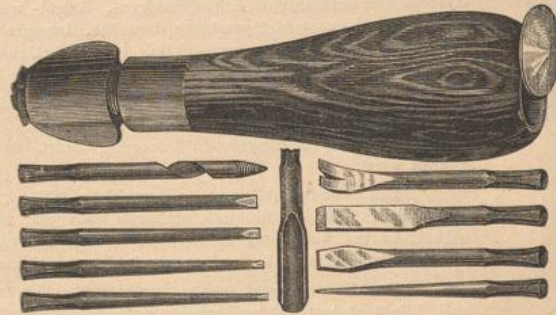


Fig. 2299.

Abbildung in 1/2 natürlicher Grösse.

Die Werkzeuge werden bequem in dem hohlen Griff untergebracht, das Ganze kann leicht in der Rocktasche getragen werden. Aus bestem Stahl gefertigt und I. Qualität in jeder Hinsicht.

Preis fl. 4.50.

**Negativ-Abtöner.** (Fig. 2300.)

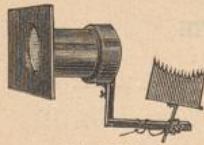


Fig. 2300.

Sehr leicht, solid und dauerhaft. Bequem an jedem Objective zu befestigen. Kann höher oder niedriger nach Belieben des Operators gestellt werden.

Preis fl. 5.—

**Cameralhalter** (Fig. 2301)



Fig. 2301.

an Stelle von Stativs verwendbar, um die Camera in jede beliebige Lage zu bringen.

Preis per Stück.....fl. 14.—.

**Schaukel-Apparat**

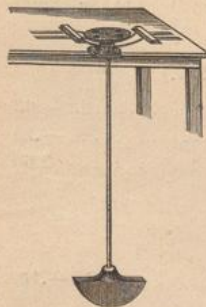


Fig. 2302.

zum Entwickeln der Trockenplatten (Fig. 2302)

- klein.....fl. 5.50
- mittel ..... „ 6.—
- gross..... „ 7.—

**Filtrirgestell**

aus Eisen (Fig. 2303).....fl. 1.90.

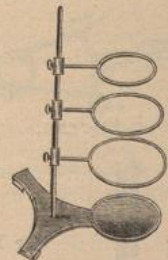


Fig. 2303.





Fig. 2304.

### Schattenfreie Copirklammern

für Copirbretter (Fig. 2304).

Diese Klammer hat bei grösster Einfachheit und Dauerhaftigkeit den hauptsächlichsten Vortheil vor allen vorhandenen, dass sie durchaus schattenfrei ist und somit die vollständige Ausnützung des Negativs gestattet. Das Stück fl. —,15.

### Camera-Nivelleur

für photographische Touristen-Apparate (Fig. 542, Seite 380, Katalog 1890).

#### Preise:

Nivelleur (Fig. 542, Seite 380, Katalog 1890).....	fl. 16.25
Derselbe mit Hochstellung (Fig. 542 a, Seite 380, Katalog 1890) .....	19.50
Holzzwischensatz, polirt (Fig. 542, Seite 380, Katalog 1890).....	1.—
Extra-Mutter (eine Mutter wird beigegeben).....	—,35
Extra-Drehvorrichtung (Fig. 542 b, Seite 380, Katalog 1890).....	mehr „ 2.60
Vernickelte Hochstellung .....	mehr „ —,70



Fig. 2305.

### Patent-Camera-Stürzer (Fig. 2305)

zum Stürzen der Camera.

Preis .....fl. 18.75.



Fig. 2306.

### Triangel (Fig. 2306)

aus drei einzelnen Theilen bestehend, an beliebigem Stativkopf unterhalb zu befestigen.

Preis .....fl. 2.25.



Fig. 2307.

### Schlauchquetscher. (Fig. 2307.)

Preis .....fl. —,90.



Fig. 2308.

### Eiserne Hintergrundfüsse (Fig. 2308)

fertig zum Anschrauben, sehr fest und sicher.

Preis per Paar .....fl. 4.20.



Fig. 2309.

### Camée-Presse. (Fig. 2309.)

Format Visit mit 2 Schablonen, oval und domform fl. 10.—  
 „ 17:24 Cm. m. 3 Schablonen, oval 8:10 $\frac{1}{2}$  Cm.,  
 stumpf 8:12 Cm. und domform 8:12 Cm.  
 (innere Lichtmaasse) ..... „ 30.—



Fig. 2310.

### Premier-Plattenhalter (Fig. 2310)

sehr bequem und nützlich beim Entwickeln, da mit dessen Anwendung die Nothwendigkeit entfällt, die Platte mit den Fingern zu berühren.

Nr. 1 für Platten 8:10 Cm. bis 16:21 Cm. ....	fl. 1.35
„ 2 „ „ 14:19 „ „ 20:25 „ .....	„ 1.60

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



### Patentfedern zu Copirrahmen aus Stahl

stark und hart.

Kleine Gattung .....	per Dutzend	Sorte II fl. 1.—,	Sorte I fl. 1.60
Mittlere " .....	" "	" II " 1.40,	" I " 2.—
Grosse " .....	" "	" II " 2.—,	" I " 2.60

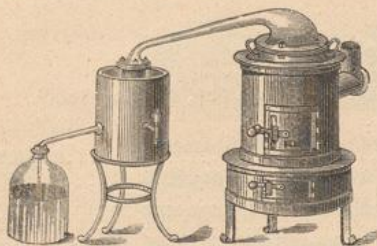


Fig. 2311.



Fig. 2312.

#### Destillir-Apparat (Fig. 2311)

zur Erzeugung destillirten Wassers, neuester Construction, sehr praktisch, ganz complet, mit Kohle oder Holz heizbar, mit Zinn-Retorte..... fl. 55.—  
Derselbe, Kesselinhalt 10 Liter ..... " 65.—

#### Destillir-Apparat (Fig. 2312)

für reisende Ateliers, welcher überall leicht und schnell aufgestellt und gebraucht werden kann, mit Ofen und Sandbadschale..... fl. 7.50



Fig. 2313.

#### Neuester Destillir-Apparat

(Patent) Fig. 2313

ist unzerbrechlich, kann überall leicht aufgestellt und gebraucht werden. Sehr praktisch für reisende als auch für stabile Ateliers und für Alle, die sich destillirtes Wasser selbst leicht und bequem herstellen wollen.  
Kann mit Spiritus oder Gas geheizt werden.

Preis per Stück fl. 6.75.

#### Blendschirm-Ständer

von Eisen, zum Stellen..... fl. 25.—  
**Hintergrundfüsse** von Eisen, mit Rollen, äusserst praktisch, zum Fortbewegen der Hintergründe, nach allen Seiten gehend, zwei Paare für einen Hintergrund " 12.—

#### Eisenpresse

mit Spindel..... fl. 13.—

#### Bombé-Pressen von Eisen.

Diese bestehen aus einer soliden eisernen Spindelpresse mit Kautschukeinlage und beliebig vielen Schablonen mit ovalem, stumpfem oder domförmigem Ausschnitt.

Visit mit	1	2	3	Schablonen
Per Stück fl.	6.50	7.70	8.90	
Cabinet mit	1	2	3	Schablonen
Per Stück fl.	11.25	13.25	15.25	

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



**Universal-Bombé-Pressé von Eisen**

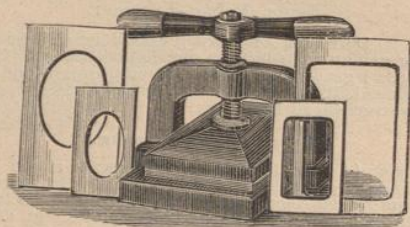


Fig. 2314.

für Visit und Cabinet mit vier Schablonen. Hievon zwei Schablonen oval und stumpf für Visit und zwei Schablonen oval und stumpf für Cabinet.....Preis fl. 15.—

**Carton-Schneidemaschinen**

wirklich brauchbarer Gattung, solid und genau construirt mit Winkelseiten.

Schneidelänge 33 Cm.....	fl. 50.40	Schneidelänge 68 Cm.....	fl. 108.—
"    58 " .....	" 93.—		

**Ausschlag-Eisen**

für Visit, ovale Form .....	fl. 6.—	für Cabinet, ovale Form .....	fl. 9.—
"    "    stumpfeckige Form ...	" 7.—		

Auf Bestellung in jeder beliebigen anderen Form.



Fig. 2315.

**Klemmschraube (Fig. 2315)**

zum Befestigen von Heiss - Satinirmaschinen am Tisch,

Preis per Stück fl. —.72.



Fig. 2316.

**Kartenpresse (Fig. 2316)**

um aufgezoogene Photographien flach zu erhalten und für viele andere Zwecke verwendbar.

Nr. 1	9:12 Cm.....	fl. 3.30
" 2	13:18 " .....	" 4.50
" 3	18:24 " .....	" 7.50

**Vignetten-Scheere (Fig. 2317)**

zur bequemen Selbsterstellung von Papp-Vignetten. Sichere Gleichmässigkeit.



Fig. 2317.

Dies kleine, sehr praktische Instrument dient, um sich selbst Vignetten aus Carton jeder Grösse zu fertigen. Man erspart sehr viel Zeit, erhält, da die Zacken ganz gleichmässig werden, sehr schöne und zarte Abtönung. Endlich schärft es sich von selbst.

Zum Gebrauch zeichnet man sich auf Carton die Grösse und Form der Vignette mit Bleistift vor, macht in der Mitte eine Oeffnung und schneidet mit dem Messer die Zacken entsprechend ein.

Preis per Stück .....fl. 5.—.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.



# „American Brand.“

Schneidet vollkommen sauber und bedarf keiner Schärfung.

Neuer Patent-Trimmer.



Fig. 2318.

Durch die Einführung dieses unschätzbaren Werkzeuges ist einem lang gefühlten Bedürfniss abgeholfen worden. Es erspart die Hälfte Zeit, welche irgend ein anderes System erfordert, und die Leichtigkeit und Vollkommenheit, mit welcher es feuchte Abdrücke schneidet, setzen Alle, die es versuchen, in Erstaunen.

### Gebrauchsanweisung.

Man nimmt die Copien (Abdrücke) aus dem Washwasser und legt dieselben auf einen Haufen, d. h. schichtet dieselben auf einer Glasplatte, welche ein Abtropfen gestattet.

Man kann sofort zum Zuschneiden schreiten, indem man einzelne Abdrücke abnimmt, die überflüssige Nässe abwischt und auf eine Zink- oder Glasplatte legt, die Bildseite oben.

Alsdann lege man die Schneideform (Caliber) auf und passire den Trimmer rings um jeden Rand, wobei man genügenden Druck anwende und einen vollständig sauberen Schnitt bei einmaligem Verfahren erzielt.

Die Schneidescheibe muss in aufrechter Stellung gehalten werden und soll frei in der Nuth laufen. — Diese Trimmer sind ein nothwendiger Artikel in jeder Photographen-Ausrüstung und kein Fach-Photograph oder Amateur sollte derselben entbehren.

(Fig. 2318) Trimmer-Geradschneider	Popular	Bronzirt	Vernickelt
Per Stück fl.	—,75	1,25	1,60



Fig. 2319.



Fig. 2320.

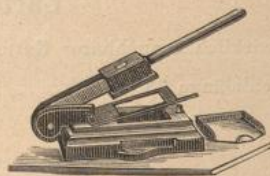


Fig. 2321.

### Amerikanischer Oval-Trimmer. (Fig. 2319.)

Mit den bisher im Handel befindlichen Trimmern kann man sehr wohl rechtwinklig schneiden, nicht aber oval oder rund. Diesem Uebelstand hilft obiger Trimmer ab, dessen Schnitträdchen beweglich ist.

Preis per Stück.....fl. 1,60.

### Trimmer-Geradschneider. (Fig. 2320.)

Preis per Stück.....fl. 1,—.

### Schneidmaschine (Fig. 2321)

für emaillirte Bilder.

Visitformat fl. 80,—; Cabinetformat fl. 95,—.

### Photascript (Nameit).

Stempel-Einrichtung, um Unterschriften beliebiger Zusammenstellung in Negativen eindrücken zu können.

Kleine Ausstattung mit Schriftgröße Nr. 1 und Nr. 2 .....fl. 5,70

Grosse " " " " Nr. 3 .....fl. 8,35

Neu!

### Email-Platten für Hochglanzbilder.

Alle Bilder auf Aristo-, sowie überhaupt alle auf Chlorsilber-Gelatine-Papier, ferner auch auf Eastman's Bromsilber- und gesilbertem Albumin-Papier eignen sich zu Hochglanzbildern.

Nass auf die Emailir-Platte gequetscht, springen die Bilder nach dem Trocknen mit hochglänzender Oberfläche ab. Kein Talkum! Keine Fehlbilder! Kein Klebenbleiben! Einfachste und sicherste Handhabung!

Die Platten bestehen aus sehr starkem, hochpolirtem Zinkblech mit umgelegten Rändern.

1 Email-Platte.....	fl. 1,—
Anreiber (Fig. 2550).....	" 2,—
Streifenquetscher 25 Cm. ....	" —,70
Gummituch 27 : 37 Cm.....	" —,75

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.



**Neu! Patent-Email-Schalen Neu!**

innen weiss emaillirt.

*Cuvettes en tôle emailée, intérieur blanc résistant aux acides et au feu.*



Widerstandsfähig, unzerbrechlich, dauerhaft, hitze- und säurefest mit möglichst ebenem Boden und Auszugsschnabel.

Fig. 2322.

Grösse			per Stück		Grösse			per Stück	
10 1/2	: 13	Cm.	Tiefe 4	Cm. ... fl. —.60	28	: 33	Cm.	Tiefe 6	Cm. .... fl. 3.—
13	: 18 1/2	"	" 4	" ... " —.75	31	: 37	"	" 6	" ..... " 4.—
15	: 20	"	" 5	" ... " —.95	34	: 44	"	" 6	" ..... " 6.—
18	: 24	"	" 5	" ... " 1.20	45	: 53	"	" 7	" ..... " 10.80
20	: 27	"	" 5	" ... " 1.50	50	: 60	"	" 8	" ..... " 14.40
22	: 27	"	" 5	" ... " 1.60	55	: 65	"	" 8	" ..... " 17.20
24	: 30	"	" 6	" ... " 1.75	60	: 70	"	" 8	" ..... " 18.—
26	: 31 1/2	"	" 6	" ... " 2.—					



Fig. 2323.

(Fig. 2323.) Dieselben Tassen mit eingebrannter Signatur als: Entwickler, Wasser, Fixirbad, Alaunbad etc.

10 1/2	: 13	Cm.	.....	per Stück fl. —.90
13	: 18 1/2	"	.....	" " " 1.—

**Email-Schalen**

in säurefestem grauen Email 10 Cm. hoch.

Cm.	60 : 70	70 : 80	75 : 100
Per Stück fl.	14.50	17.60	21.50

**Email-Entwicklungströge für Platinotypie.**



Fig. 2324.

Länge Cm.	22	24	26	27	28	31	34	36	38	39	40	43	47
Breite Cm.	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27
Inhalt Liter	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	7
Preis per Stück fl.	— .90	1.—	1.10	1.20	1.30	1.50	1.70	1.90	2.10	2.25	2.40	2.70	3.—
Länge Cm.	49	51	53	57	60	63	65	67	73				
Breite Cm.	28	29	30	32	34	35	37	38	41				
Inhalt Liter	8	9	10	12	14	16	18	20	25				
Preis per Stück fl.	3.30	3.60	3.90	4.50	5.—	5.60	6.10	6.60	7.80				

**Email-Trichter. (Fig. 2325.)**



Fig. 2325.

Durchmesser Cm.	7	8	9	10	11	12	14
Preis blau fl.	— .35	— .40	— .45	— .50	— .55	— .60	— .70
Durchmesser Cm.	16	18	20	22	24	26	30
Preis blau fl.	— .80	— .90	1.—	1.15	1.30	1.50	2.10

**Email-Schnabel-Töpfe (Fig. 2326)**

zum Giessen verschiedener Flüssigkeiten.



Fig. 2326.

Durchmesser Cm.	6	7	8	9	10	11
Inhalt Liter	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Per Stück fl.	— .35	— .40	— .45	— .50	— .55	— .60
Deckel per Stück fl.	— .13	— .13	— .14	— .15	— .16	— .17
Durchmesser Cm.	12	13	14	14 1/2	15	
Inhalt Liter	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	
Per Stück fl.	— .65	— .70	— .75	— .85	1.—	
Deckel per Stück fl.	— .19	— .21	— .23	— .25	— .26	

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.