

[Broschyror] - 3

Carl Atterlings gjuteri och mek.
verkstad

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o



National Library
of Sweden

Illustrerad Priskurant

från

C. Atterlings Gjuteri och Mek. Verkstad

för tillverkning af

Maskiner och Apparater

för

Bryggerier, Vattenfabriker, Mejerier,

Färgerier, Apotek, Vattenkur-

anstalter, Tvättinrättningar,

Laboratorier.

Excelsiorsprutor,

Vattenuppfodringsverk,

m. m.

Grundlagd

år 1825

af

C. A. ATTERLING.

Prisbelönt med flera första pris

såväl Guld- som Silfvermedaljer i

Paris, Wien, Moskwa, Philadelphia, Riga,

Åbo, Stockholm, Göteborg, Malmö, Kalmar,

Örebro, Vadstena, Sala, Eskilstuna, Sundsvall,

Borås, Kristianstad, m. fl.

Generalagenter för Sverige, Norge, Finland och Ryssland:

Herrar EMIL GÄBEL och Ingeniör H. HALBERSTADT, Stockholm.

CARL ATTERLING
ÖREBRO.



Illustrerad Priskurant

C. Arentzings Gårder och Mak. Verkst.

Maskiner och Apparater

Byggnader, Vattenverk, Møller

Lånstater, Apotek, Vårhus

anstalter, Tvättanstalt

Laboratorier

Experiment

Vattenspölsverk

C. A. ARENTZ & CO. ÖREBRO

C. A. ARENTZ & CO.

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

Örebro, den 10 Mars 1885

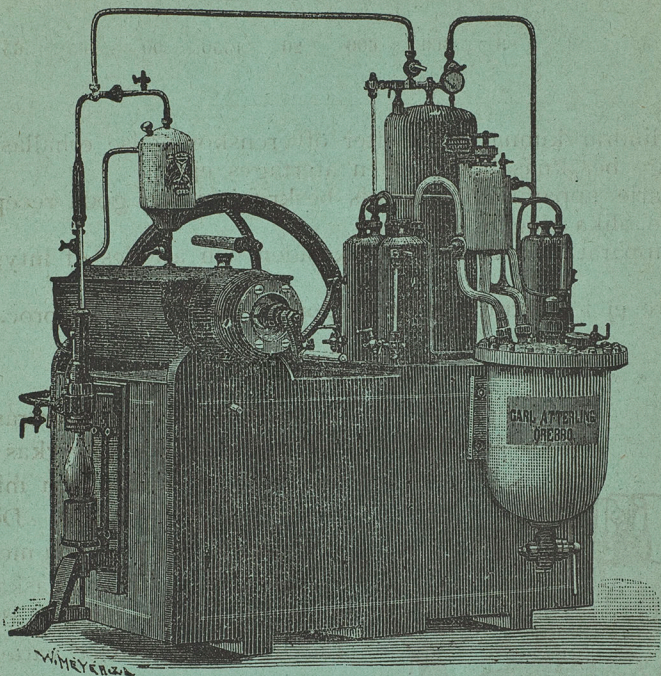
ÖREBRO 1885.

GUSTAF BLOMQUISTS BOKTRYCKERI.



Sodavattenapparater.

Enkel och lättskött. Stark och varaktig.



Luftfritt vatten. Billig tillverkning.

Sodavattenapparat A.

Den utomordentligt snabba och stora spridning, som min senast förbättrade apparat vunnit såväl i utlandet som här, och hvilken bättre än alla intyg och referenser talar för att den uppfyller de kraf, som kunna ställas på dylika apparater, har den, oafsedt dess stora prisbillighet, erhållit hufvudsakligen på grund af följande, mera framstående företräden:

1:o. Den är enkel och lättskött, stark och varaktig, då omsorgen i valet af materialier täflar med omsorgen och samvetsgrannheten så i konstruktion som tillverkning.

2:o. Genom en enkel inrättning erhålles den kolsyrade produkten luftfri.

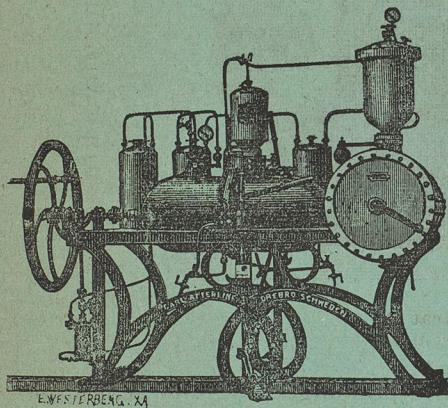
3:o. På en eller två dagar kan en med apparaten fullkomligt ovan person inöfvas att sköta densamma.

4:o. Dess stora produktionsförmåga.

På denna apparat kunna alla slag kolsyrade drycker beredas, såsom Sodavatten, Bilinervatten, Seltersvatten, Champagnedricka, Sockerdricka m. fl.

Apparatens N:r.	Beredningscy- lindrarnes antal.	Korkmaskiner- nas antal.	Antal flaskor, som kunna till- verkas pr dag.	Antal flaskor pr sats.	Vigt i ctr af apparaten inclu- sive emballage.	Pris å apparaten exclusive em- ballage.	Pris å korkma- skin med stativ.	Pris å extra gasutvecklings- kärl.	Pris å extra syrkärl.
A 1.	1	1	1200	200	14	950	50	160	60
A 2.	2	2	2400	400	17	1250	50	163	60
A 3.	3	3	3600	600	20	1550	50	165	65

Flera cylindrar kunna äfven efter öfverenskommelse erhållas. Emballage beräknas billigt, men återtages ej. Med hvarje apparat följa gratis beskrifning och goda recepter för beredande af de olika slagen drycker. Hvarje apparat afprovvas vid verkstaden och åtföljes af intyg från kontrollant. Den äldre ej förbättrade konstruktionen lemnas till 15 proc. lägre pris.

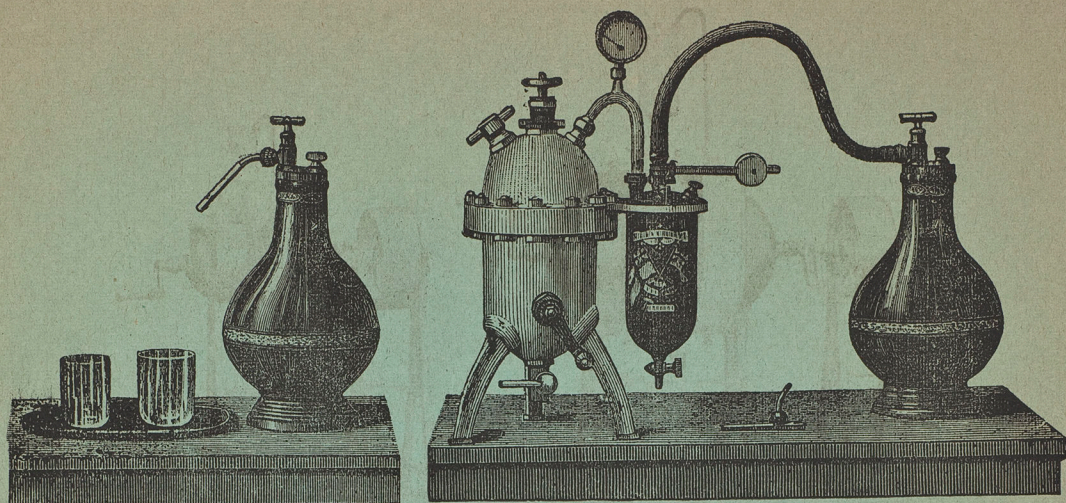


Sodavattenapparat B.

Dessa apparater levereras isynnerhet till utlandet. De tillverkas i fyra olika storlekar, af hvilka den minsta, 20 litres, är sjelfutvecklare. De tre andra storlekarne äro försedda med gaspump. Gasgenerator och syreflaska äro beräk- nade, så att *en* fyllning deraf är till- räcklig för *två* satsen vatten.

Apparaterna upptaga mycket litet rum i följd deraf, att de förr brukliga gasklockorna äro borttagna, och hela apparaten hvilar på ett jernstativ.

Apparatens N:r.	Rymd i liter.	Vigt i ctr inclusive emballage.	Pris exclusive emballage.	Pris å extra korkmaskin.	Pris å extra pump.
B 1.	20	12	630	65	
B 2.	25	16	850	65	153
B 3.	50	18	1200	65	153
B 4.	100	21	1500	65	153



Hushällsapparat C.

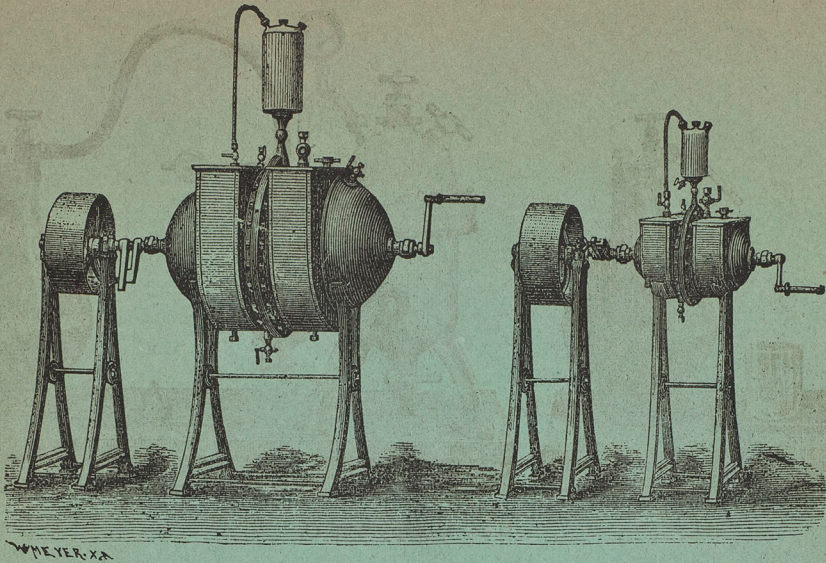
Dessa mindre apparater äro särskildt konstruerade för att användas i hushåll. Lämpa sig särdeles väl för landet, landställen eller med andra ord sådana ställen, som ligga aflägsna från större platser, der kolsyrade vatten kunna erhållas.

De äro mycket enkla och lättskötta, så att snart sagdt hvilken som helst i ett hushåll derå kan bereda vatten efter erhållen beskrifning.

Vattnet beredes på en med isbehållare försedd, lackerad sifon, som med lätthet kan fränkopplas apparaten och serveras på bordet.

Apparatens N:r.	Rymd i kannor.	Rymd i flaskor.	Vigt inclusive emballage.	Pris å apparat med lackerad sifon.	Pris å apparat med förnicklade sifon.	Pris å korkmaskin.
C 1.	9.5	57	250	375		50
C 2.	7.5	45	206	300		50
C 3.	5.5	33	162	250		50
C 4.	3.5	21	120	190	45	
C 5.	2.0	12	78	150	30	

Sifonerna till N:ris C 4 och C 5 kunna erhållas förnicklade och hafva då ett särdeles prydligt utseende.



För större fabriker och brunnsinrättningar tillverkas apparater enligt särskilda förslag.

Pris efter öfverenskommelse.

Äfven tillverkas apparater för kolsyrande af naturliga mineralvatten.

De större apparaterna kunna erhållas att draga medelst maskinkraft.

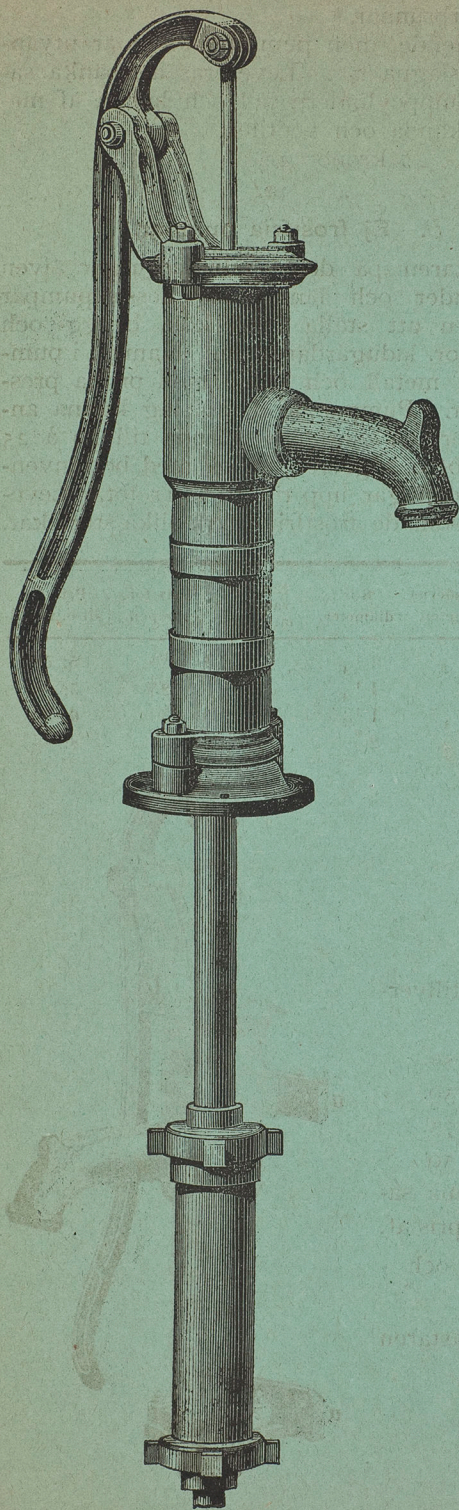
Alla till en fullständig vattenfabrik erforderliga delar, såsom sifontappningsapparater, sköljmaskiner, vattenkärror, serveringskranar, bövetter, transportvagnar, apparater för servering af helsovatten vid brunnsinrättningar m. m.

En mångårig erfarenhet har visat, att för uppnående af en god gång och en största möjliga tillverkningsförmåga fordras icke blott att apparaten är af god konstruktion och goda materialier, utan en solid uppställning och riktig behandling af apparaten är äfven af nöden. För inbesparande af dyra och tidsödande experimenter, och för att genast erhålla ett godt vatten, är därför nödigt taga en montör för uppställning af apparaten.

Uppsättningen sker på rekvirentens bekostnad, och beräknas för en van montör, förutom fritt vivre och fri resa i billigaste plats, 5 kronor pr dag, räknadt från och med den dag han afreser till och med den dag han återkommer till verkstaden.

Apparater af konstruktion A och B uppsättas vanligen på en dag.

Pumpar.



De allmännast förekommande pumparne, sådana de bäst lämpa sig för vanliga behof, upptagas här nedan.

Dessa pumpar äro enkla, väl arbetade och prydliga.

Pumpar och Uppfordringsverk af alla storlekar och modeller levereras på beställning och efter öfverenskommet pris.

A. Frostfria pumpar eller så kallade frostfria gårdspumpar tillverkas af flera olika slag och storlek. Dessa pumpar länsa sig sjelfva till ett bestämdt djup under jordytan och blifva sålunda frostfria. De lämpa sig väl äfven för mycket djupa brunnar i hvilket fall pumpcylindern nedsänkes till ett djup, att ej sughöjden blir öfver 20 å 25 fot. Öfverstiger sughöjden 10 å 15 fot bör sugröret förses med bottenventil.

a. Frostfria pumpar att sänka i murade brunnar, med särskild arbetscylinder, samt vridbar häfstång af gjutjern. Dessa pumpar levereras i fyra storlekar.

Pris för sil med ventil.	5: 50	5: 50	6: 50	—
Pris pr fot förlängd pumpstång.	20	20	20	20
Pris för pumpen.	33	41	56	66
Kannor vatten pr minut.	8	13	18	21
Rördiameter.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cylinderdiameter.	2 1/2"	3"	3 1/4"	3 1/2"
Märke.	F 1.	F 2.	F 3.	F 4.

Pris å extra rör finnes å särskild prislista.

b. Frostfria pumpar att sänka i rörbrunnar.

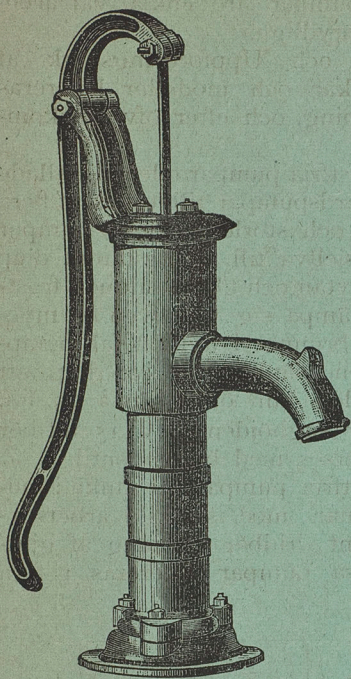
Dessa pumpar likna i öfrigt föregående, men pumpcylindern är utvändigt slät, så att den kan sänkas i nedslagna rör. Levereras att sänka såväl i 2" som 3" rör. De förra hafva pumpcylindern hel och hållen af metall, de senare af jern, men med metallkanna och ventiler.

Pris för 2" pump kronor 42.

" 3" " " 40.

B. Ej frostfria pumpar.

Utkastaren på dessa pumpar utgör äfven pumpcylinder och lämpa sig dessa pumpar synnerligen att ställa inuti kök, brygg- och bagarstugor, ladugårdar m. m. Kannan i pumpen är af metall och klädd med prima pressadt läder. Pumpar af detta slag kunna användas för en sughöjd af ända till 20 à 25 fot, men böra sugrören förses med bottenventil då höjden går upp till 10 à 15 fot. Levereras likasom de frostfria i fyra olika storlekar.



Märke.	Cylinderns diameter.	Rör-diameter.	Kannor vatten i minuten.	Pris för pumpen.	Pris för sil o. ventil.
E 1.	2 1/2"	1 1/4"	8	20	5: 50
E 2.	3"	1 1/4"	13	25	5: 50
E 3.	3 1/4"	1 1/2"	18	30	6: 50
E 4.	3 1/2"	2"	21	38	8: —

Såväl släta som ornerade kolonner tillverkas för alla slags pumpar.

4 1/2 fots släta kolonner kronor 11: 50.

2 1/2 " " " " 8: 50.

4 1/2 " ornerade " " 12: 75.

2 1/2 " " " " " 9: 50.

I stället för gjutna häfstänger kunna sådana erhållas af smidesjern till ett extra pris af:

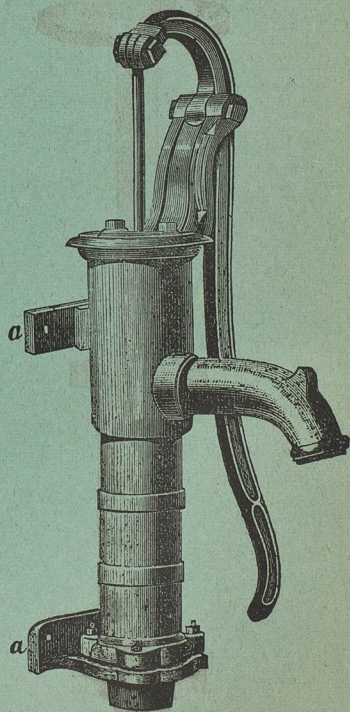
Kronor 3 för de båda mindre slagen och

" 5 " " större "

Klackar a, a, att dermed fästa utkastaren vid vägg:

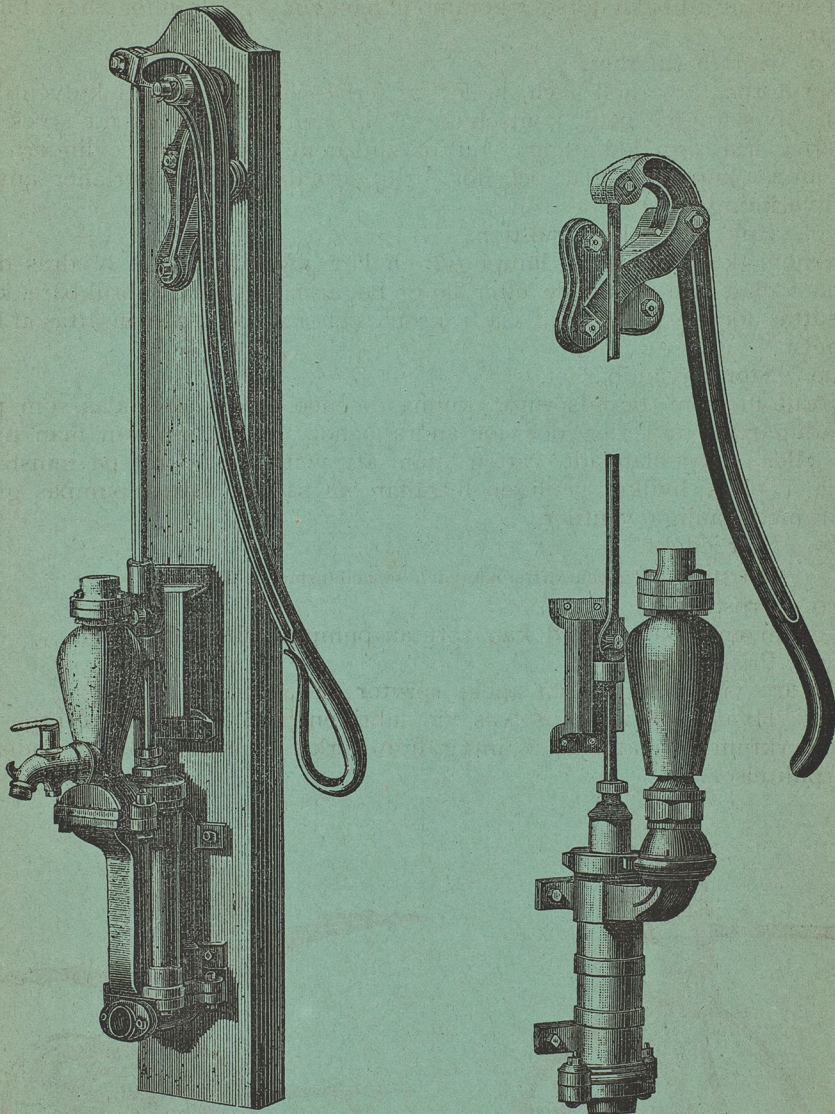
Kronor 1: 80 för de mindre och

" 2: 00 " större.

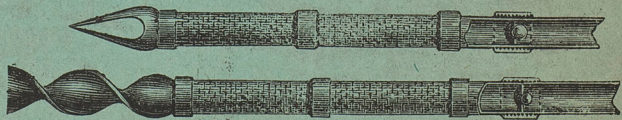


Dubbelverkande sug- och tryckpump att fästa å plankor, afsedd för större ladugårdar m. m. Rörens diameter $1\frac{1}{2}$ ". Pumpen levererar 1200 kannor vatten i timmen. Kan äfven anordnas att dragas med vef för hand eller med rem för maskin. Afståndet mellan pumpen och häfstängen kan erhållas efter önskan.

Pris utan rör kronor 125.



All slags brunnsborring verkställes efter öfverenskommelse.



Pris å ändspetsar till förbrunnar: 2" kronor pr st. 22. $1\frac{1}{2}$ " kr. pr st. 17. $1\frac{1}{4}$ " kr. pr st. 13: 75.

Dubbelverkande, patenterade och prisbelönta

“EXCELSIOR-SPRUTOR”.

Dessa sprutor, hvilka blifvit i flera afseenden betydligt förbättrade, sedan de för flera år tillbaka först utkommo i handeln, ega framför andra följande fördelar:

1:o. Stor hållbarhet.

Sprutorna äro helt och hållet af jern och koppar med kulventiler af metall, öfverdragna med kautschuk. Cylindern är gjuten i ett stycke och kanalerna fria från lödningar. Luftblåsan är af koppar och cylindern samt ventilsåtena kopparklädda, och för öfrigt äro de bästa materialier använda vid tillverkningen.

2:o. Enkelhet i konstruktion.

Genom kulventilernas lämpliga och lätt åtkomliga läge hindras de att komma i olag och sedan de efter långt begagnande blifvit obrukbara, kunna de ersättas för en kostnad af c:a 1 krona och nya på stället insättas af hvem som helst.

3:o. Stor användbarhet.

Förutom som brandsprutor kunna de med fördel användas som pump vid ladugårdar, mejerier och för andra behof. Dessutom kan man pumpa sand- eller gyttejeblandadt vatten utan att ventilerna deraf på minsta sätt komma i olag, hvilket vanligen inträffar om sådant vatten pumpas genom sprutor med vanliga ventiler.

4:o. Stor effekt.

För strålvidden och vattenmängden se nedanstående tabell.

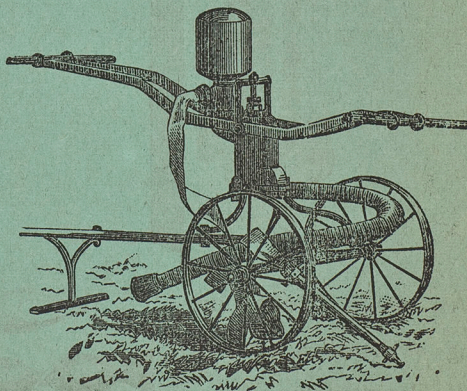
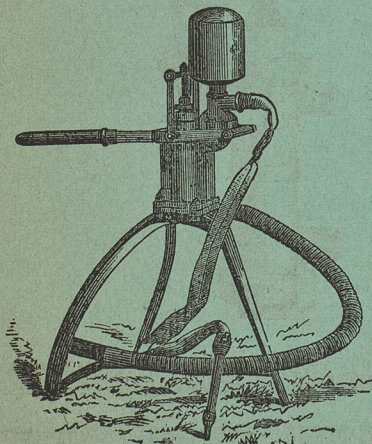
5:o. Frostfrihet.

Genom en enkel åtgärd kan sprutan pumpas fullkomligt läns.

6:o. Prisbillighet.

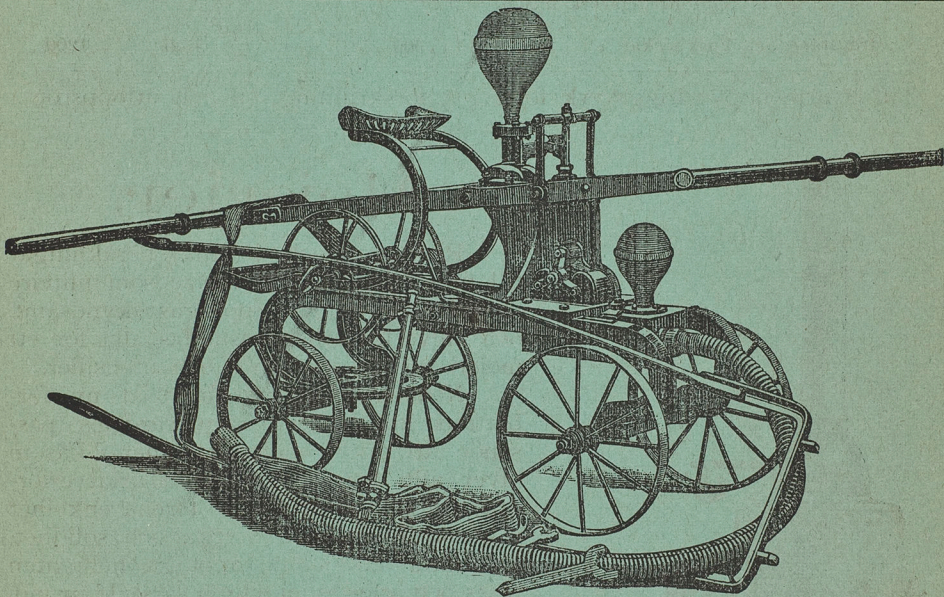
De äro vida billigare än andra sprutor af samma effekt.

7:o. Hvarje spruta afprövas vid fabriken med ett tryck af 120 skålp. pr qv-verktum och åtföljes af intyg från verkstadens kontrollant under edlig förpliktelse.



Sprutor afsedda för trädgårdsbehof, Uppfordringsverk för ladugårdar, Brandsprutor för enskilda hus i städer, fabriker, större och mindre landtegendomar m. m.

N ^o	Specifikation.	Sugslangens längd i fot.	Tryckslangens längd i fot.	Strålvidd i fot.	Vattennängd i minuten, k:r säson spruta.	Vattennängd i minuten, k:r säson uppförningsverk.	Pris å extra Förskrufning.	Pris å extra Sugslang.	Pris pr fot å extra Tryckslang.	Pris å extra Munstycke.	Pris å extra Strålrör med Munstycke.	Pris i kronor för sprutan inbegripet uppgrifva slanger af Slanger.
1	1-mansspruta på bock	4 ¹ / ₂	2	50	12		6,00	1,60	0,45	3,25	8,00	80
2	1 å 2-mansspruta, d:o	5	5	65	20		6,75	1,81	0,48	4,00	11,50	90
3	2-mansspruta, d:o	5	8	75	27		8,25	2,13	0,58	5,13	16,00	135
4	2 å 4-mansspruta, d:o	6	10	85	40		9,00	2,75	0,64	5,50	20,70	165
5	2 å 4-mansspruta på hjul	6	10	85	40		9,00	2,75	0,64	5,50	20,70	200



Sprutor afsedda för större Landtegendomar, Kyrkor, Byar, Köpingar och Städer.

N ^o	Specifikation.	Slangarnes diameter i verktum.	Strålvidd i fot.	Vattennängd i minuten, k:r säson spruta.	Vattennängd i minuten, k:r säson uppförningsverk.	Pris å Förskrufning.	Pris pr fot å Tryckslang.	Pris pr fot å Sugslang.	Pris å extra Munstycke.	Pris å extra Strålrör med Munstycke.	Pris å Grenrör.	Pris i kronor för sjelfva sprutan utan slanger.
6	8- å 10-mansspruta med varmlåda, på 2 hjul .	2 ¹ / ₄	95	60		14,50	0,70	3,26	7,50	25,00	22,50	320
7	10- å 12-mansspruta med varmlåda, på 2 hjul . .	2 ¹ / ₂	100	80		15,25	0,75	3,37	8,13	27,50	28,00	400
7	10- å 12-mansspruta med varmlåda, skacklor och kuskbock på 4 hjul . .	2 ¹ / ₂	100	80		15,25	0,75	3,37	8,13	27,50	28,00	500
8	14- å 16-mansspruta med varmlåda, skacklor och kuskbock på vagn . . .	2 ³ / ₄	110	100		16,50	0,78	4,15	8,75	30,00	32,50	650

OBS. Med hvarje spruta följer 1¹/₂ förskrufning, strålrör med munstycke och sil.

Uppfördringsverk gifvande 300 kannor vatten pr minut. Konstruktionen på detsamma är lika som sprutorna med underrede af jern, men hjulen af trä. Dock kan, efter önskan, verket placeras på jernhjul eller på annat sätt, med eller utan fjedrar enligt öfverenskommelse.

Af ofvanstående uppfördringsverk tillverkas äfven en storlek gifvande 150 kannor vatten i minuten.

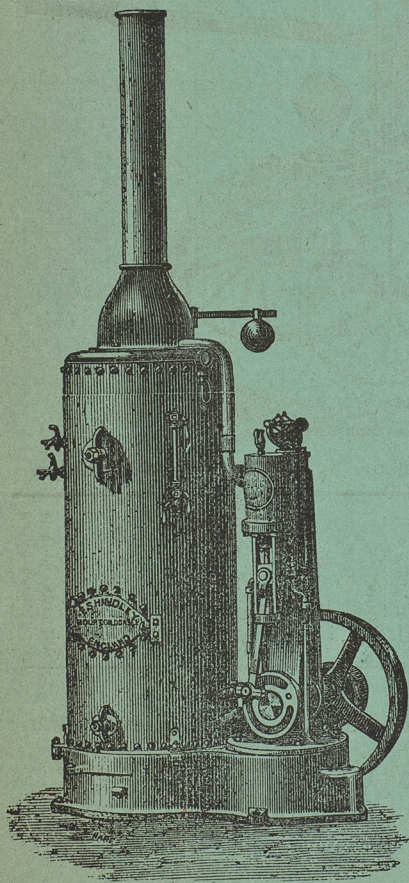
N ^o	Specifikation.	Slangarnes diameter i verktum.	Vattensmängd i minuten k.r.	Pris å förskruining.	Pris pr fot å sugslang.	Pris pr fot å tryckslang.	Pris i kronor för uppfördringsverket utan slangar och fjedrar.	Pris i kronor för uppfördringsverket utan slangar men m. fjedr.
1	16- å 18-mans uppfördringsverk med dragstång och kuskbockar	3	150	16			820	700
2	22- å 24-mans uppfördringsverk med dragstång och kuskbockar	3 1/2	300	18			1325	1200

Till hvarje uppfördringsverk följa 1 1/2 förskruining, sil och utloppsrör.

Mejerier.

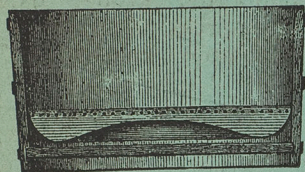
Ritningar och kostnadsberäkningar till fullständiga, såväl större som mindre mejerianläggningar uppgöras skyndsamt, och tillverkas eller anskaffas alla för ett mejeri nödiga maskiner och utensilier.

Nedanstående maskiner, af ny förbättrad konstruktion äro särdeles passande att drifva mejerimaskiner, likasom öfver allt der en mindre drifkraft erfordras till billigt pris. De förena enkelhet i konstruktion med styrka och solidhet, äro lätta att sköta, upptaga helt liten plats och erfordra ej någon särskild grund. Ångpannorna äro väl hopsatta och hafva stor eldyta. De äro försedda med full armatur samt afprovade till 150 skålpunds tryck pr kvadratverktum, hvilket är mera än nödvändigt för det vanliga arbetstrycket af 60 skålp. Maskinen, som är fullkomligt fristående, är liksom pannan säkert fastbultad vid ett starkt fundament af gjutjern, hvilket äfven upptager i sig asklåda samt en vattencistern, som tjenar till förvärmare. Hvarje del är gjord efter mall, och kan en ny del snarast erhållas samt insättas af hvem som helst utan svårighet. — Lagren äro långa, med ställbara lagerångar af rödmetall.



Ångmaskiner.

Hästrafver.	Cylindern.			Svånghjul.		Ångpanna.			Vigt i cfr å maskin.	Pannans och maskins vikt inclus. em- ballage.	Pris å ma- skin.	Pris å ma- skin och panna.
	Diam. tum.	Slag:ts längd tum.	Antal slag.	Diam. tum.	Bredd tum.	Antal tuber.	Diam. tum.	Höjd tum.				
1 1/2	3 1/2	5 1/4	270	19	3	7	19	48	3:20	13:20	360	940
2	4	6	240	21	3	12	21	56	4:80	15:60	420	1100
3	5	7 1/2	210	26	4	12	25	68	7:20	22:80	560	1400
4	5 3/4	8	180	30	4	18	29	74	9:60	31:20	700	1760
5	6 1/2	9	160	34	4 1/2	18	33	84	12	39:60	900	2000



Ostkar.

Karen äro af trä med jernband, invändigt be-
klädda med förtent, tjock koppar.

R y m d i k a n n o r.	100	150	200	250	300	400	500
Med botten kopparbeklädd, utan armatur . .	93	101	110	124	130	150	170
Med hel kopparbeklädnad, utan d:o . .	142	170	185	200	215	255	310
Motsvarande panna af koppar utan d:o . .	68		90		115		
Förvärmare till panna af koppar, utan armatur	45		50		55		

Armatyr till karen bestående af:

Aftappningskran, kondenseringskran, sugventil, säkerhetsventil och för-
skrufning kronor 45.

Armatyr till ångpannor bestående af:

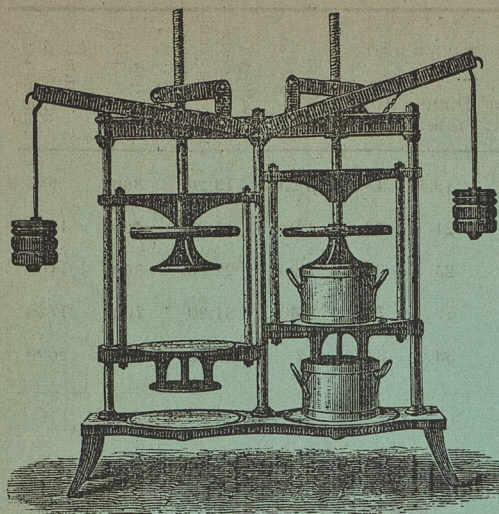
Glasrörskranar, ång- och vattenkran, utblåsningskran, sugventil och sä-
kerhetsventil kronor 73.

Armatyr till förvärmare bestående af:

3 st. vatten- och ångkranar, luftkran och ifyllningstratt kronor 25.

Mesostpannor

med dubbla bottnar och omrörare att draga för hand eller med maskin.
Pris enligt öfverenskommelse, beroende på storlek och form.



Dubbel ostpress med rörliga mellanbottnar.

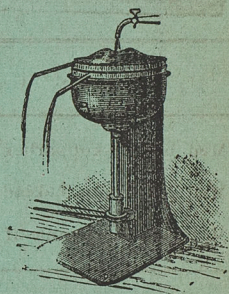
Ostpressar

levereras dels med och dels utan rörlig mellanbotten samt antingen enkla eller dubbla. Skulle i en ostpress utan rörlig mellanbotten flera ostar på en gång pressas så undviks svårigen att ostarne blifva sneda, hvilket deremot aldrig kan inträffa i en press med rörlig mellanbotten.

N:o 1. Dubbel ostpress med rörlig mellanbotten kronor 160.
 N:o 2. Dubbel ostpress utan rörlig mellanbotten kronor 125.
 N:o 3. Enkel ostpress med rörlig mellanbotten kronor 95.
 N:o 4. Enkel ostpress utan rörlig mellanbotten kronor 80.

De Laval's Separator

bör ej saknas å någon egendom eller i något mejeri. Der 100 kannor mjölk dagligen skummas, återbetalar den sig på ett år, enär mjölkätgången minskas med $\frac{1}{2}$ å 1 kanna pr skålp. smör. Smöret blir bättre och hållbarare. Separatorn skummar 100 kannor i timmen. Kraftbehof $\frac{3}{4}$ hästkraft eller *en häst*. Intet fundament erfordras. Ytterst enkel och lättskött. Varaktig. Billigt underhåll. Pris komplett med emballage 550 kronor. Leverans under garanti fritt Stockholm.



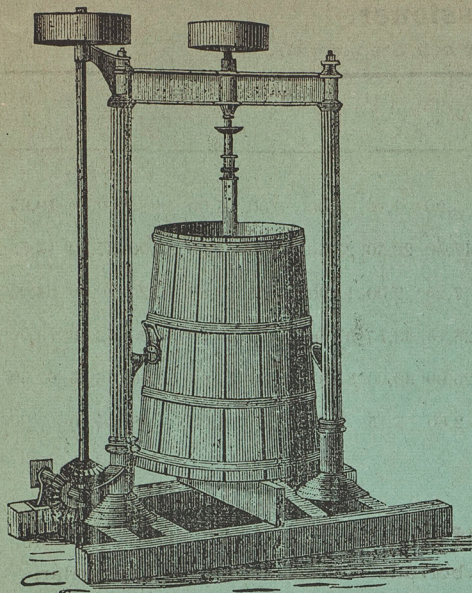
General-Agentur för Nerike.

Smörälningsmaskiner

med bord och vals af sten.

Fördelen med denna maskin är att snöret snart afsvalnar på stenskifvan och därför med lätthet låter bearbeta sig. Äfven vinner man en hög grad af snygghet genom den lätthet hvarmed stenskifvan och älningskonen låta rengöra sig.

Pris å N:o 1 med 3 fots skifva kronor 150.
 ” å ” 2 ” 4 ” ” ” 180.



Smörtjernor.

a. För häst- eller maskinkraft.

Smörtjernan hänger på tappar i jernstativ och är rörlig kring dessa tappar.

Till öfverföring af drifkraften användes rem, så att inga vexlar finnas öfver sjelfva tjernan. Då tjernan skall dragas med maskin kan remmen öfverföras antingen direkt på tjernspindeln eller anbringas remskifva på den horisontela axeln.

Tjerntunnan är af ren ek och med galvaniserade beslag. Slaglisterna äro inlagda mellan stäfven och ej påskrufvade. Efter beställning utföres äfven andra konstruktioner.

Rymd i kannor	200.	175.	150.	125.	100.	80.	60.
Antal slag i minuten . . .	100.	110.	120.	130.	140.	150.	160.
Erforderlig hästkraft . . .			2.	2.	1.	1.	1.
Pris i kronor	225.	210.	200.	185.	175.	160.	150.

Lös remskifva extra.

Då tjernorna drivvas med maskin och vexeln bortfaller blir priset 35 å 25 kronor billigare.

b. För handkraft.

Rymd i kannor	45.	35.	25.	12.
Pris i kronor	75.	65.	60.	45.

Ånggrytor för inmurning.

Grytan är hel och hållen af gjutjern. Locket och fläsen i grytan äro svarfvade tillsamman. Till grytan följa säkerhetsventil och ånghvissla, som angifver för lågt vattenstånd, ångkran, eldstads- och sotluckor samt rost. Till bränsle kan användas såväl ved och torf som kol. Vid leverans af dessa grytor åtföljas de af fullständig inmurningsritning samt beskrifning öfver uppsättning och skötsel.

Rymd i kannor	100.	80.	60.
Pris i kronor	160.	125.	100.

Transmissioner.

Axlar, Lager, Muffar och Stoppringar.

Axelns diameter i v.-tum	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{4}$	4
Svarfvade axlar af jern, pr längdfot kr.	1,65	2,25	2,80	3,25	3,90	4,25	5,00	6,00	7,00	8,25	9,40	10,65
Fotlager pr stycke.	7,50	8,75	11,25	15,00	17,50	22,50	27,50	30,00	32,50	35,00	37,50	43,75
Fotplatta till d:o	2,00	3,00	4,25	5,50	7,25	9,00	11,00	13,25	14,80	16,25	20,00	24,00
Häng- eller konsallager (vanl. höjd.) pr st. kr.	15,00	17,50	21,25	25,00	28,75	33,75	37,50	43,75	50,00	56,25	62,50	75,00
Tallriksmuffar pr st.	10,00	12,50	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	56,25	62,50
Stoppringar pr st.	1,60	1,90	2,20	2,50	2,80	3,15	3,45	3,75	4,00	4,40	4,70	5,00

Lagren hafva skålar af metall.

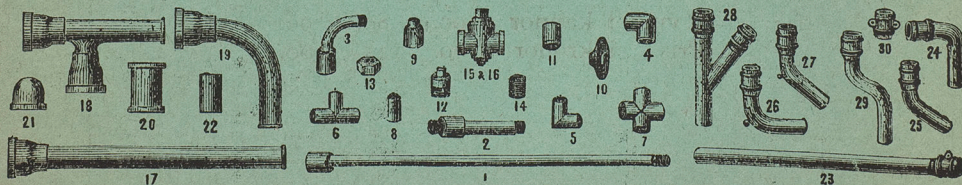
Remskifvor.

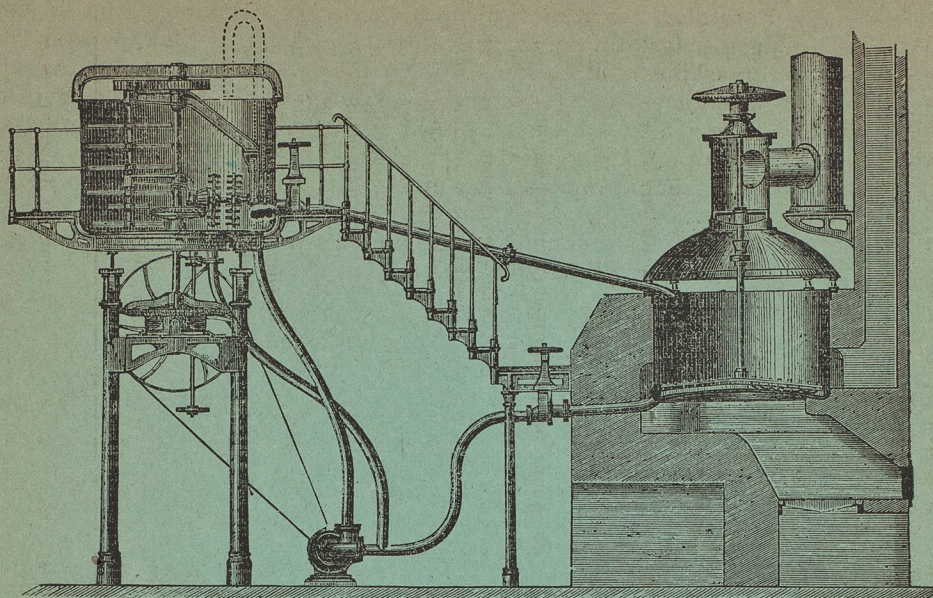
Af medelstarka dimensioner. Svarfvade, borrade och försedda med krysskilar.

Bredd i tum.	Diameter verktum															
	6	7	8	9	10	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	60
3	7,50	8,10	8,75	9,40	10,00	10,60	12,50	15,00	18,75	22,50	25,00	27,50	33,75			
4	8,10	8,75	9,40	10,00	10,60	11,25	13,75	16,25	20,00	23,75	26,25	28,75	35,00	45,00		
5	8,75	9,40	10,00	10,60	11,25	11,90	15,00	17,50	21,25	25,00	27,50	30,00	37,50	48,75		
6				11,25	11,90	12,50	16,25	18,75	22,50	26,25	28,75	32,50	41,25	52,50	65,00	75,00
7					12,50	13,75	17,50	20,00	23,75	27,50	30,00	35,00	45,00	56,25	70,00	82,50
8										28,75	31,25	37,50	48,75	60,00	75,00	90,00
9										30,00	32,50	40,00	52,50	63,75	80,00	97,50
10														67,50	83,75	105,00
12														71,25	87,50	112,50

Smidesjerns-Rör, Rör och Rördelar för gas, vatten och ånga samt Gjutjerns-Muffrör och Rördelar.

(Pag. 17.)





Bryggerier.

Alla till ett väl ordnadt, nutidens Bryggeri hörande maskiner och apparater tillverkas efter nyaste konstruktion och af bästa materialier.

Specialmaskiner och apparater, som äro patenterade, anskaffas till billigaste priser från de mest erkända fabrikanter i in- och utlandet.

Fullständiga planer och kostnadsförslag uppgöras med fästadt afseende vid nutidens senaste erfarenhet i bryggeriväsendet.

Af maskiner och apparater levereras:

Mäskkar af jernplåt. — **Silkar** med silbotten af koppar. — **Mäskpannor** af koppar eller jern med kopparbotten. — **Vörtpannor** af koppar eller jern med kopparbotten. — **Mäskmaskiner** såväl för hand- som maskinkraft. — **Förmäskapparater** af koppar samt af jern med rörverk. — **Pannrörverk**. — **Öfversilnings-** eller s. k. *Auschwänz-apparater*. — **Afsilningsapparater**. — **Imhufvor**. — **Humlesilar** af jernplåt med sil af koppar eller messingduk. — **Slock**, såväl öppna som slutna. — **Kylskepp** med fläktar. — **Kylskeppsskålar** med ventiler och sil. — **Reservoarer** af jernplåt. — **Podest och trappanläggningar**. — Alla slag rörledningar af koppar eller jern. — **Ventiler, förskrufningar och kranar** af metall. — Alla slag pumpar till såväl mäsk som vört och vatten, såsom centrifugalpumpar, roterande pumpar, pulsometrar m. fl., allt efter nyaste konstruktion. — Alla slag axelledningar med tillbehör. — **Malkölnor** med 2 och 3 plåtar samt stående eller liggande kalorifer. — **Kornrensnings-, sorter- och halfkornsmaskiner** för hand- och maskinkraft. — **Maltputs- och sortertermaskiner** för d:o. — **Malkrossar** för d:o. — **Grönmaltsortertermaskiner** för d:o. — **Maltrostningsmaskiner**, nyaste konstruktion. — **Kippvagnar** af jern. — **Säck-kärror** af jern. — **Automatiska vågar**, Reuther & Reisers patent. — **Paternosterverk**. — **Transportörer**. — **Hissar** för hand- och ma-

skinkraft. — Farstolar. — Källarvinschar med säkerhetsinrättning. — Ölkylare, flere slag. — Issimmare af galvaniserad jernplåt. — Isapparater för jäskar. — Sköljmaskiner för flaskor. — D:o för fat. — Fatrullningsmaskiner. — Hartsmaskiner, nyaste system. — Transportabla Harts kittlar med dertill hörande ugn i alla storlekar. — Afdragningskranar. — Afdragningsapparater. — Uppdragningsapparater för jäst. — Korkmaskiner. — Alla slags termometrar, sacharometrar m. m. — Ångmaskiner och ångpannor af olika konstruktioner.

Alla i förestående förteckning ej förekommande bryggeriartiklar levereras äfvenledes af endast prima kvalitet.

Bland öfriga maskiner och apparater, som vid verkstaden tillverkas må särskildt nämnas:

Alla slag apparater för *Apotek, Laboratorier* och *Färgerier*.

Fullständiga *Vattenkuranstalter, Bad- och Tvättinrättningar* med allt tillbehör.

Desinfektionsapparater för lazarett.

Vattenledningsanläggningar för *städer, bruk* och *landtegendomar* åtagas till utförande i sin helhet såväl byggnadsarbete som maskineri, rörnät, brandposter och inledningar i hus, ladugårdar m. m.

Gasverksanläggningar med allt hvad dertill hör.

Åskledare för kyrkor och andra byggnader.

Alla slags *gjutgods* af jern och metall efter såväl egna som insända modeller och ritningar.

Kranar af olika storlekar och konstruktioner för gas, vatten och ånga.

Å s. k. *handelsgjutgods* särskild prislista.

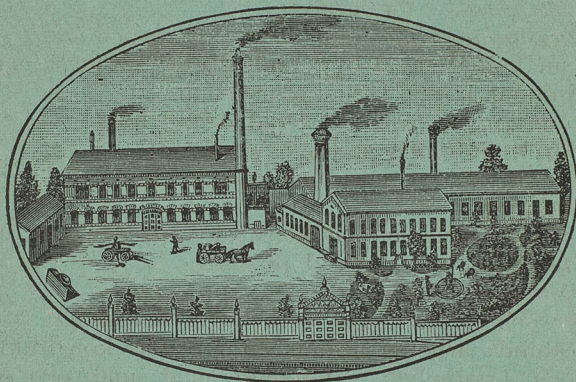
Maskinarbeten, olika slag.

Reparationer och förändringar verkställas skyndsamt.

Alla ofvannämnda arbeten utföras efter nyaste konstruktioner, grundade på vetenskap och erfarenhet, i förening med smak och soliditet, samt af bästa material och till billigaste pris.

Priserna äro netto kontant utan rabatt, franko Örebro, för såvidt icke annan öfverenskommelse träffats.

CARL ATTERLING.



GJUTERI och MEK. VERKSTAD.

ÖREBRO.