

[Priskuranter] - 2

Carl E. Janson & c:o ingenjörsk- & byggnadsbyrå

Vardagstryck Affärstryck 1800-tal 8:o



INGENIÖRS-

OCH

BYGGNADS-

BYRÅ. ❧

CARL E. JANSON & CO.

LINDESBERG.

TILLVERKNING

AF

QVARNMASKINER M. M.

Telegrafadress: JANSON, Lindesberg.





CARL E. JANSON & Co., LINDESBERG

BYGGNADER UTFÖRAS,
RITNINGAR,
KOSTNADSFÖRSLAG
OCH
TILLVERKNINGSKALKYLER

uppgöras för de flesta slags industriella anläggningar. Genom mångårig erfarenhet i hvad beträffar såväl konstruktion och kostnadsberäkningar, som äfven utförande af sådana arbeten, har specialkännedom vunnits i de flesta af här nedan nämnda brancher:

Kvarnar. Ritningar och kostnadsförslag hafva uppgjorts till öfver 150 st. större och mindre kvarnar i Sverige och Finland. De flesta af dessa hafva också utförts å ackord eller mot arvode. Motorer och allt erforderligt maskineri levereras, vana och skickliga förmän samt arbetare tillhandahållas. Genom den mångåriga förbindelsen med de flesta fabrikanter och handelshus i denna branche, kunna kvarnutensilier, såsom stenar, valsstolar m. m. anskaffas billigt och af ändamålsenligt slag.

Sågverk. Ram- och cirkulärsågar för vatten- och ångkraft, med maskiner och anordningar af mest tidsenliga slag, utföras. Till omkring 90 st. sådana hafva ritningar och förslag uppgjorts och arbetena mestadels utförts. Sågspånsugnar, timmerspel m. fl. anordningar för dessa verk, utföras.

Dammar, kanaler och tubledningar. Då största delen af de här nämnda anläggningarna drifvas med vatten, har en särdeles vidsträckt erfarenhet vunnits i dammbyggnader. Vid de flesta af Sveriges största floder, såsom Dalelfven, Göta elf m. fl. hafva sådana arbeten gjorts, äfvensom tubledningar af trä och jern för ända till 220 fots fallhöjd och 4,000 fots längd.

Masugnar. Många äro de erfarenhetsrön och förbättringar, som under årens lopp gjorts i denna branche. Pipans form och byggnad har lämpats för minsta möjliga kolåtgång samt dess beständighet mot värme och deraf följande utvidgning. Ifråga om detaljkonstruktioner, såsom tältställningar m. m., hafva också förbättringar och ändringar vidtagits. Likaså är förhållandet med rostugnar, varmapparater, spelanordningar m. m.

Ritningar och förslag äro under de senaste 25 åren uppgjorda till omkring 75 masugnsbyggnader i Sverige, Norge, Finland och Ryssland.

Jernverksanläggningar. I hvad beträffar såväl hela större anläggningar af jernverk, manufakturverk, tråddragerier, spikfabriker m. m., som också ifråga om dertill hörande delar, såsom hårdar, ugnar, hamrar och valsverk, finnes erfarenhet, vunnen vid byggnader, utförda vid de flesta af våra svenska jernverk.

Linledningar och kraftöfverföringar. Lämpligheten af kraftledningar är för våra förhållanden i ögonen fallande, då vi ega rikedom på vattenkraft. Der de rätt anordnas och utföras, äro de också praktiska och billiga. Såväl linledningar för kortare, som elektriska kraftöfverföringar för längre afstånd, utföras.

Linhängbanor. Det är först på senare tiden dessa hos oss kommit till användning, då de deremot i Tyskland m. fl. länder användas mycket. Men der de byggts efter rätt princip, hafva

CARL E. JANSON & Co., LINDESBERG

de visat sig särdeles ändamålsenliga och billiga framför andra transportmedel. De kunna användas för transport af malm, kol, jern m. m. och fordra ringa drift- och underhållskostnader, hvarför de allmänare än hittills borde komma i bruk.

Genom att i Tyskland studera hängbaneväsendet, hafva vi vunnit grundlig kännedom i fråga om dessa anläggningar.

Under nuvarande innehafvarens 28-åriga verksamhet ha ritningar och kostnadsförslag blifvit uppgjorda och byggnaderna till största delen utförda å nedanstående:

154 Kvarnar.	7 Skorstenar.
88 Husbyggnader.	6 Vällugnar.
89 Sågar.	5 Martinverk.
75 Masugnar.	5 Tröskverk.
75 Dammar.	4 Sågspånsugnar.
40 Valsverk.	4 Klensmedjor.
35 Spel- och Linledningar.	4 Jernvägsbroar.
29 Konster & Spel.	4 Snickerifabriker.
22 Kolhus.	3 Elektr. Kraftledningar.
21 Ladugårdar & Stallar.	3 Spikfabriker.
20 Kanaler.	4 Hängbanor.
16 Hammarsmedjor.	3 Bomullsspinnerier.
15 Smältmedjor.	2 Blåsmaskiner (stora).
15 Rostugnar.	2 Kupolugnar.
14 Tubledningar.	2 Mekan. Verkstäder.
11 Broar.	2 Flottrännor.
10 Trämassefabriker.	2 Elektr. belysningar.
9 Tegelverk.	1 Sömfabrik.
8 Mejerier.	1 Torfströfabrik.
8 Tråddragerier.	1 Rörgjuteri
7 Kalkugnar.	1 Benmjölsfabrik.
7 Hästbanor.	12 Diverse fabriker.

CARL E. JANSON & Co., LINDESBERG

TURBINER och VATTENHJUL

konstrueras

och

— levereras —

för alla olika fallhöjder, kraftbehof och hastigheter.

De axiela sug- och tryckturbinerna (system Jonval och Girard), som under de senare åren vunnit stor spridning i Sverige och Finland, hafva öfverallt erhållit de bästa vitsord för sin enkla solida konstruktion, sin stadiga gång och sitt ringa vattenbehof. Derjämte äro de lätta att uppställa och sköta samt särdeles prisbilliga.

Sugturbinerna äro lämpliga, då vattenytan är variabel, emedan de arbeta lika bra öfver som under vatten. Tryckturbinerna deremot lämpa sig bäst, då nedre vattenytan är konstant, men kraftbehofvet variabelt.

Intyg och erkännande om dessa turbiner sändas på begäran.

Rörande turbinernas storlek och pris samt styrka vid olika fallhöjder, hänvisas till tabellen å följande sida.

Axiela sugturbiner (Jonvals system).

Turbinens medel- diameter i fot.	F A L L H Ö J D I F O T.														Pris Kronor.
	6	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50		
	A N T A L H Ä S T K R A F T E R.														
2	5	9	15	21	27	35	42	50	59	75	91	109	128	350	
2 1/2	8	14	23	31	38	52	64	77	89	112	138	163	191	460	
3	10	19	30	42	54	69	85	100	118	150	182	218	256	575	
3 1/2	13	25	38	53	70	91	108	128	151	190	233	278	325	700	
4	16	28	46	62	76	104	128	152	178	224	276	326	380	825	
5	20	38	60	84	108	138	160	190	236	300	364	436	512	1100	
6	26	50	76	106	140	177	217	258	302	380	466	556	650	1300	

Priserna gälla med 10 fots lång axel, halslager samt pådragsaxel.

Uppgift å turbiner af andra dimensioner och kraftbelopp lemnas på begäran. Då sådana upplysningar önskas, torde alltid fallhöjden uppgifvas.

Tillverka

Kvarnmaskiner jemte flera till kvarnindustrien hörande artiklar:

Rensmaskiner för sädens rensning och spetsning, innan den förmales. Ersätta i de flesta fall de dyrbarare Eureka-maskinerna. Kunna äfven arbeta så, att de endast suga bort dam och orenlighet ur säden, utan att spetsa den. Lämpa sig utmärkt väl såsom skalmaskiner för ångkokad hafre till hafregryn.

Remskifvans diameter 225 $\frac{m}{m}$, bredd 110 $\frac{m}{m}$, hastighet 900 hvarf. *Pris kronor 325.*

Svalverk, för att under malningen hålla mjölet svalt, hvilket sker derigenom att en kall luftström oupphörligt suges in mellan kvarnstenarne. För att mjölpartiklar ej skola medfölja, passerar luftströmmen genom en flanellduk, fästad på en jernställning. För att ett svalverk skall funktionera väl, bör det äfven försees med *afskakningsapparat*, som genom periodiskt återkommande knackningar skakar flanellduken ren från mjöldam. Med »fullständigt svalverk» menas således äfven afskakningsapparat eller tillsammans följande delar:

Sugfläkt med rör	Kronor 80: —
Flanellställning	» 20: —
Flanell	» 25: —
Tätningar	» 15: —
Lädersäck	» 9: —
Afskakningsapparat, patenterad.....	» 76: —

Tillsammans kronor 225: —

CARL E. JANSON & Co., LINDESBERG

Plansiktar, ersättande och vida öfverträffande de vanliga rullsiktarne. Så kan en sådan sikt ersätta ända till 9 vanliga rull- eller centrifugalsiktar, under det den upptager helt litet utrymme. Dessutom blifva malningsprodukterna bättre under det kraftbehovet är ringa. Remskifvans diameter 225 $\frac{m}{m}$, remsbredd 100 $\frac{m}{m}$, hastighet 175 hvarf pr minut. Pris beroende på storleken från 500 till 1400 kronor.

Grynskalmaskiner för korngryn, med en afverkningsförmåga af omkring 1 $\frac{1}{2}$ hektoliter pr timme. Remskifvans diameter 450 $\frac{m}{m}$, bredd 150 $\frac{m}{m}$, hastighet 425 hvarf pr minut. Pris kompletta med sten kronor 650.

Grynsortrare, bestående af grynkross, kombinerad med plansåll och sugfläkt för grynens rengöring. Remskifvans diameter 225 $\frac{m}{m}$, bredd 100 $\frac{m}{m}$, hastighet 750 hvarf pr minut. Pris kronor 350.

Dessutom tillverkas: **Uppfordringar**, **Uppfordringsskopor**, **Stenkar**, **Transportspiraler** m. m.

På lager finnes: **Siktduk**, **Ylleflanell**, **Oxelkuggar** m. m.

CARL E. JARVIS & COMPANY

Respectfully submitted to the
Honorable Mr. Justice
of the Peace
at the Court House
in the City of
St. Paul
Minnesota
this 1st day of
January 1901

Carl E. Jarvis & Company
Attorneys at Law
St. Paul, Minnesota

Witness my hand and seal
this 1st day of January 1901

Carl E. Jarvis & Company
Attorneys at Law

St. Paul, Minnesota

Witness my hand and seal

this 1st day of January 1901

Carl E. Jarvis & Company

Attorneys at Law

St. Paul, Minnesota

Witness my hand and seal

this 1st day of January 1901

Carl E. Jarvis & Company

Attorneys at Law

St. Paul, Minnesota

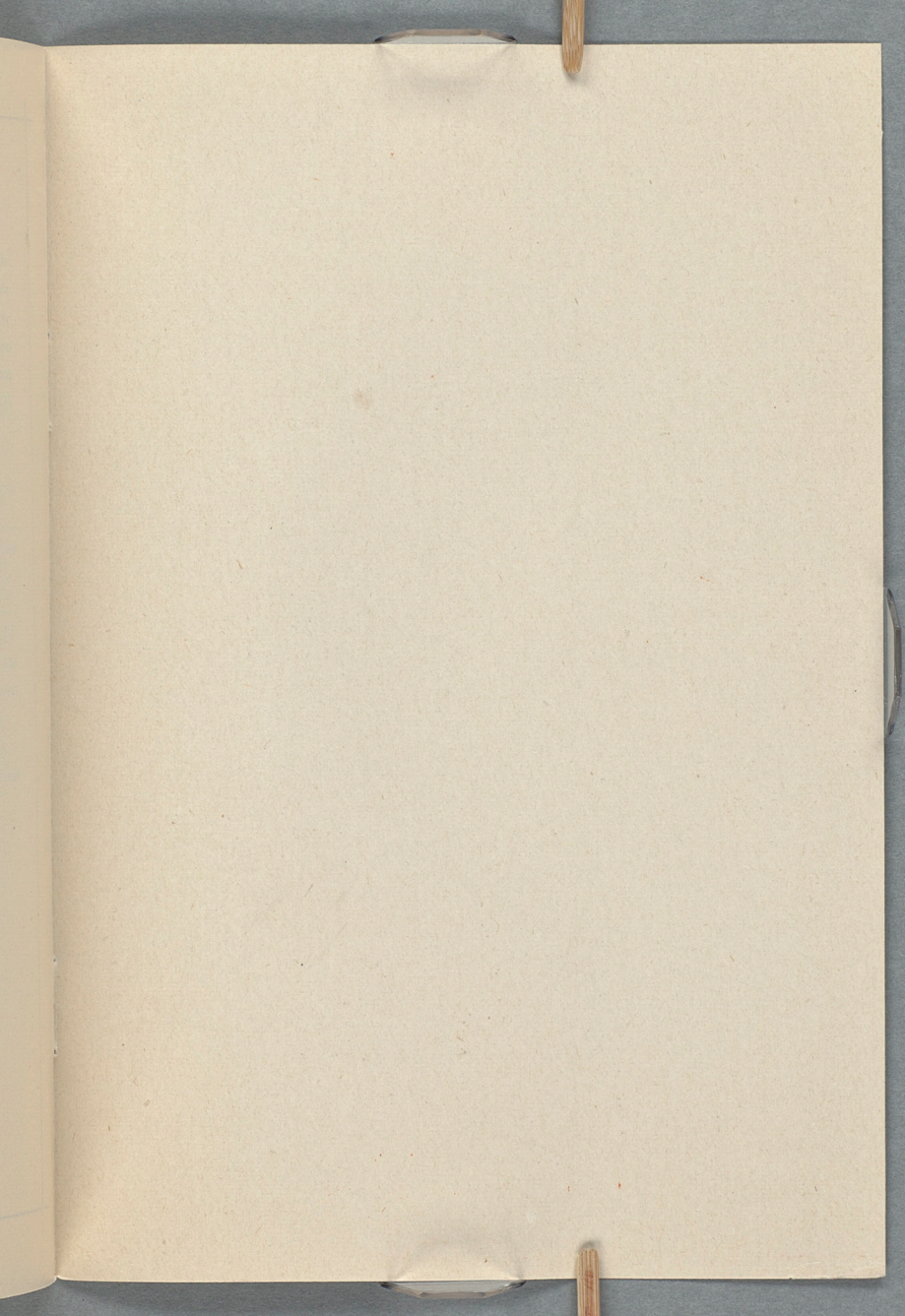
Witness my hand and seal

this 1st day of January 1901

Carl E. Jarvis & Company

Attorneys at Law

St. Paul, Minnesota



LINDESBERG

BLOMBERGSKA BOKHANDELNS ACCIDENSTRYCKERI

1893.