

patenterade automatiska maskiner för vägning och mätning af spanmå...

W. Nermans maskin-agentur

Vardagstryck



National Library
of Sweden

BAXTER'S PATENTERADE AUTOMATISKA MASKINER

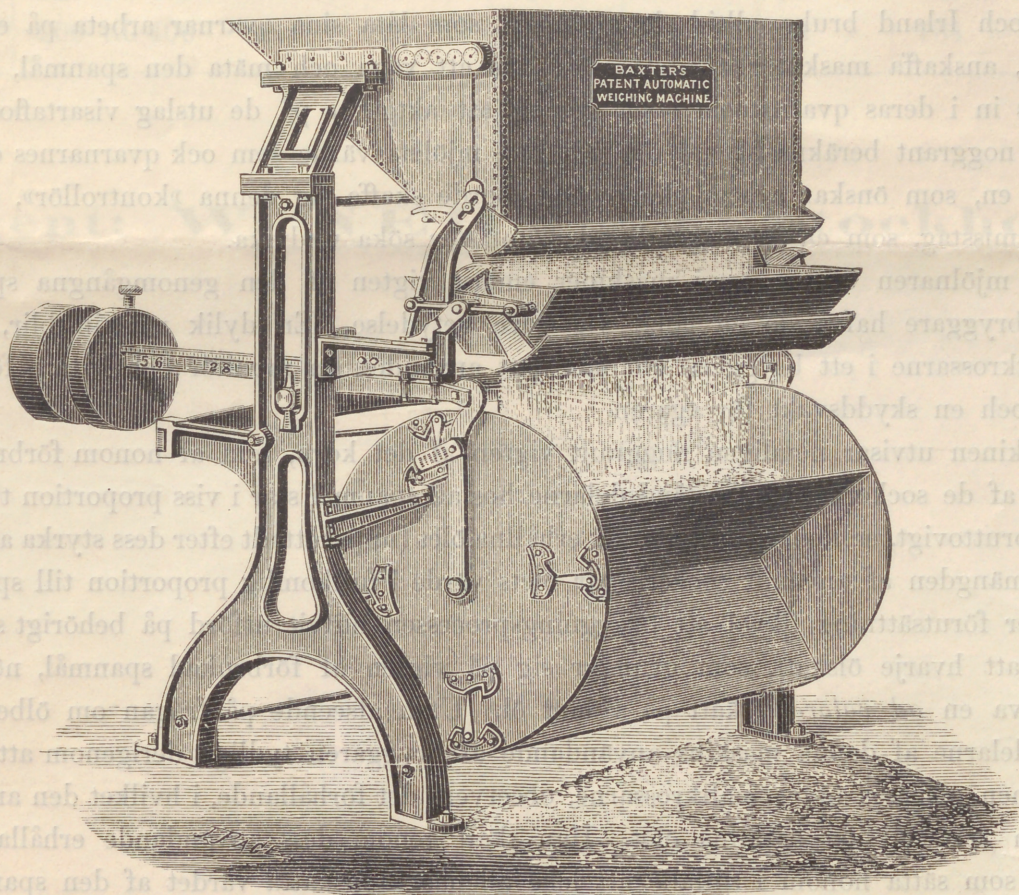
FÖR

VÄGNING OCH MÄTNING AF SPANMÅL,

sjelfva angifvande de vägda eller uppmättna kvantiteterna på en visartafla.

PATENTERADE I EUROPA OCH AMERIKA.

*Baxter's patenterade sjelfregistrerande vågmaskin för spanmål, kemikalier, gödningsämnen,
cementer och andra korniga ämnen.*



Denna maskin är mycket enkel till sin konstruktion och kan utföras i hvilken storlek som helst; så snart han en gång blifvit riktigt justerad, åstadkommer han hvarken besvär eller fordrar mycken uppmärksamhet, och är icke heller känslig för dam. Maskinen kan inneslutas i en låda (endast visartaflan måste bli synlig), så att ingen obehörig kan syssla



1879.

med maskinens gång; sålunda skyddad skall han, oberoende af alla yttre inflytanden, gifva ett säkert utslag på den kvantitet, som genomgått honom.

*Beskrifning
öfver Baxter's
patenterade au-
tomatiska väg-
och sjelfregi-
strerande ma-
skin.*

Maskinen består af en trumma med två eller flera fack, hvilken fritt kan rotera på ena ändan af en vågbalk, som vid sin andra ända uppbär en motvigt. Då det öfverst befintliga facket från mataren upptagit en så stor kvantitet af det ämne, som skall vägas, att den balanserar motvigten, roterar trumman ett stycke, uttömmande sitt innehåll, och framföra nästa fack under mataren, för att mottaga ny »laddning»; operationen fortsättes lika länge som mataren kan förse trumman med ämne att väga. Hvar gång ett fack uttömmes, markeras »ett» på visartaflan, men om motvigten fixeras på ett ställe, kunna visartaflorna inrättas så, att hvad helst kvantiteten vid hvarje uttömning än vägde, så blir vigten noggrant anvisad. Stora maskiner tillåta motvigten fördelas inom vissa gränser, i hvilket fall hvarje afdelning utgör en enhet.

*Fördelarne
i allmänhet af
att begagna
Baxter's auto-
matiska, sjelf-
registrerande
vägmaskin.*

*Fördelar för
spanmålshand-
lande.*

*Fördelar för
mjölnare.*

Baxter's automatiska, sjelfregistrerande vägmaskiner äro af ofantlig nytta för alla, som befatta sig med handel och industri, men isynnerhet för spanmålshandlande, mjölnare och bryggare. Genom dess begagnande inbesparar spanmålshandlanden kostnaden för vägning och registrering af den spanmål, han mottager i eller levererar från sitt magasin. I Storbritanien och Irland bruka alltid de mjölnare, som låta sina qvarnar arbeta på ett ekonomiskt sätt, anskaffa maskiner af detta slag för att väga och mäta den spanmål, som dagligen ledes in i deras qvarnstenar; och genom att aktgifva på de utslag visartaflorna gifva kunna de noggrant beräkna så väl det erhållna mjölets värde som ock qvarnarnes duglighet. Hvar och en, som önskar arbeta ekonomiskt, borde skaffa sig denna »kontrollör», som upptäcker de misstag, som en omsorgsfull fabrikant bör söka undvika.

*Fördelen för
bryggare.*

För mjölnaren utvisa dessa maskiner endast vigten af den genomgångna spanmålen, men för bryggare hafva de en långt viktigare betydelse. En dylik maskin blir, placerad öfver maltkrossarne i ett bryggeri, om han rätt användes, en monitör och ledare för bryggmästaren och en skyddsvakt för egaren.

*Skälen till för-
delen för bryg-
gare att nyttja
dessa maskiner.*

*Maskinernas
fördelar för
myndigheter
vid utarbetan-
det af öltaxor.*

Maskinen utvisar nemligen noggrant vigten af det korn, som af honom förbrukas, och då vigten af de sockerhaltiga beståndsdelarne hos all spanmål står i viss proportion till samma spanmåls bruttovigt, och enär värdet af det erhållna ölet (uppskattadt efter dess styrka af alkohol) beror på mängden af användt socker, står ölets värde i fullkomlig proportion till spanmålens vikt (under förutsättning likväl att bryggningsprocessen blifvit utförd på behörigt sätt); här-af följer att hvarje ölskatt, som grundar sig på vigten af förbrukad spanmål, nödvändigt måste blifva en *ad valorem* skatt på sådant öl. Utan afseende på frågan om ölbeskattning blifva fördelarne af denna maskins användande af bryggaren tydliga derigenom att han kan, om maskinen placeras öfver maltkrossarne, observera det förhållande, i hvilket den antecknade kvantiteten står till det erhållna ölet. Han skall genom dess användande erhålla faktiska uppgifter, som sätta honom i tillfälle att icke allenast uppskatta värdet af den spanmål han använder, utan äfven att bedöma om det begagnade råmaterialet är lämpligt att enligt ekonomiska grunder brygga öl af.

*Maskinens
uppställning.*

Maskinerna kunna uppställas under spanmålsbingarne och kornet kan således införas utan det minsta besvär; de kunna äfven matas med elevatorer. I spanmålsmagasin eller qvarnar placeras de vanligen högst upp, och spanmålen inmatas förmedelst elevatorer; när



den lemnar maskinen faller den i lårar eller direkt i qvarnstenarne. I bryggerier borde två maskiner användas: den ena för att uppväga den spanmål, som tillföres af spanmåls- eller malthandlanden (i detta fall placerad på samma sätt som i spanmålsmagasin) och den andra uppstald öfver maltkrossen.

Pris och dimensioner m. m. på den automatiska vågmaskinen.

Märke	Mängd hvete uppvägd på 1 timme	Approximativa dimensioner (Engelskt mått)			Approximativ vikt	Pris
		Höjd	Bredd	Längd	(Engelsk vikt)	Kronor
A	20 centner	32 tum	15 tum	15 tum	56 <i>U</i>	
AA	40 »	36 »	15 »	15 »	66 »	
B	60 »	36 »	20 »	20 »	112 »	
BB	60 till 90 centner	36 »	24 »	24 »	150 »	
C	100 till 200 »	60 »	30 »	30 »	224 »	
D	200 till 400 »	60 »	48 »	48 »	784 »	

Agent: W. NERMAN, Stockholm.

BAXTER'S

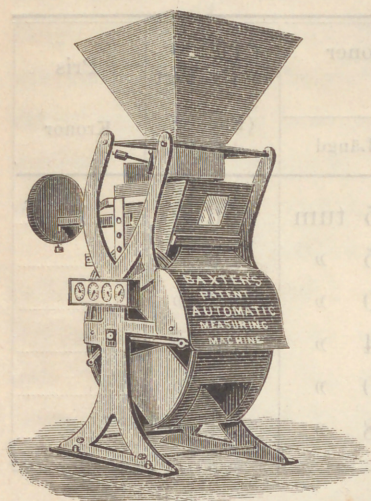
PATENTERADE, AUTOMATISKA OCH SJELFREGISTRERANDE MASKIN

FÖR

M Ä T N I N G

AF SPANMÅL, FRÖ OCH ANDRA KORNIGA ÄMNEN.

PATENTERAD I EUROPA OCH AMERIKA.



Denna maskin är mycket enkel och kan konstrueras med målkärl af hvilken storlek som helst, så att han kan lämpas för alla nationers måttssystem. Under det maskinen är i verksamhet, utför han alla de operationer som då en människa uppmäter spanmål; han håller spanmålen i målkärlet och afstryker det öfverflödiga med ett strykträ. Hvarje tömning af målkärlet angifves på en visartafla på samma sätt som hos den automatiska vågmaskinen. Huru litet besvär behöfves för att kontrollera verkan af denna maskin visades vid mr Baxter's utställning på expositionen i Paris, der det fanns en dylik maskin, tillämpad på det baierska sättet att bestämma ölskatten, medelst mätning och anteckning af volymen malt, krossadt i bryggeriet. Baxter's automatiska mätningssmaskin, som begagnas i Baiern för att underlätta malt-taxeringen, har den egendomligheten, att då han en gång blifvit justerad för ett visst slag af spanmål, han upphör att arbeta om korn af lättare specifik vikt begagnas, och skulle deremot bryggaren krossa korn med tyngre specifik vikt, har han deraf ingen fördel. Värdet af dessa maskiner, då spanmål eller andra korniga ämnen säljas efter mått, är sjelfklart. Det är en känd sak, att tvenne personer icke kunna uppmäta en tunna (eller annat mått) fullkomligt lika, och säljare eller köpare är sålunda alltid utsatt för antingen vårdslöshet eller ovana hos de personer, som för ändamålet äro lejda, hvarigenom ofta tvister uppkomma. Vid begagnandet af dessa maskiner, behörigt inställda, kan dylikt icke ifrågakomma.

Då volymen och icke vigten är ifrågasatt, besitta dessa maskiner samma fördelar som vågmaskinen.

Pris m. m. å dessa maskiner angifvas af följande tabell (engelskt mått och vikt).

Märke	Quantitet uppmätt per timma	Approximativa dimensioner			Pris Kronor
		Höjd	Bredd	Längd	
N ^o 1	3 Quarters	22 tum	8 tum	20 tum	
» 2	6 »	22 »	16 »	20 »	
» 3	50 »	48 »	24 »	60 »	

Baxter's patenterade kontrollapparater (Counters).

Dessa kontrollapparater äro af mycket enkel konstruktion; de innehålla inga fjedrar och kunna därför icke komma i oordning; visartaflorna äro lätta att afläsa, då visarne alltid peka på de rätta siffrorna, hvilka äro anbragta på hvit emalj. Om så behöfves, kunna visarne förmedelst en nyckel lätt återföras till noll. Dessa kontrollapparater kunna lätt inrättas så, att de drifvas med elektricitet, och kunna då uppställas på något afstånd från den mätande eller vägande maskinen. Patent-»alarm»-kontrollapparater finnas konstruerade, hvilka förebygga öfverflöd af korn eller ringa på en klocka, så snart ett på förhand bestämdt antal »vägningar» eller »mätningar» blifvit inregistrerade.

Patent-fiskal-kontrollapparat är en ny invention af Hr Baxter, hvilken apparat, tillsatt hans maskiner, då de skola bestämma ölskatt, utvisar den i hvarje ögonblick till staten förfallna summa i vederbörande lands myntslag.

Agent: W. NERMAN, Stockholm.