Hjalmar Busch's

patenterade

Roterande Halmskakare

prisbelönt i Eskilstuna 1878.

De fleste herrar landtbrukare torde knappast hafva sig bekant, huru mycken säd verkligen förspilles vid tröskning med äfven de bästa tröskverk, endast till följd deraf att skakareverket ej förmår fullständigt urskaka halmen, utan lösa sädeskorn medfölja densamma. Så är emellertid förhållandet synnerligast med hvete, hafre och vickerblandning. Exempelvis kan anföras, att vid tröskning af hafre medelst ett »helrensande» Marshalls-verk den urtröskade halmen, då den sedermera passerat undertecknads roterande halmskakare, under en dags arbete afgifvit icke mindre än 1 à 2 tunnor säd beroende af skördens torrhetsgrad, hvilken qvantitet eljest, egaren ovetande, hade gått alldeles förlorad.

Ur KB:s samlingar
Digitaliserad år 2013
KUNGL. BIBLIOTEKET
National Library of Sweden

kräfver en jemförelsevis mycket ringa drifkraft.

Såsom synes af bifogade teckning består detta skakareverk af tvenne sidoplankor med uppstående tunna bräd-

Hjalmar Busch's

patenterade

Roterande Halmskakare

prisbelönt i Eskilstuna 1878.

De fleste herrar landtbrukare torde knappast hafva sig bekant, huru mycken säd verkligen förspilles vid tröskning med äfven de bästa tröskverk, endast till följd deraf att skakareverket ej förmår fullständigt urskaka halmen, utan lösa sädeskorn medfölja densamma. Så är emellertid förhållandet synnerligast med hvete, hafre och vickerblandning. Exempelvis kan anföras, att vid tröskning af hafre medelst ett »helrensande» Marshalls-verk den urtröskade halmen, då den sedermera passerat undertecknads roterande halmskakare, under en dags arbete afgifvit icke mindre än 1 à 2 tunnor säd beroende af skördens torrhetsgrad, hvilken qvantitet eljest, egaren ovetande, hade gått alldeles förlorad.

Undertecknads roterande halmskakare, som kan anbringas till hvilket tröskverk som helst, vare sig i stället för redan befintligt skakareverk, eller jemte detta såsom efterskakare, har enligt nedan anförda intyg förmågan att fullständigt ur halmen urskaka all lös säd. Den har dessutom en tyst och jemn gång med obetydlig slitning, samt kräfver en jemförelsevis mycket ringa drifkraft.

Såsom synes af bifogade teckning består detta skakareverk af tvenne sidoplankor med uppstående tunna bräd-

väggar, förenade dels genom 3 à 5 st. *kamvalsar* (trärullar försedda med tre rader böjda lyftarmar af jern), dels genom mellan dem fästade *jernaxlar*, i hvilka äro fast insatta en rad jerntenar af $^5/_{16}$ tums blankdragen jerntråd, hvilka räcka något förbi nästföljande axel och hafva något brantare lutning än skakareverket i sin helhet. Dessa jerngaller eller grindar äro fasta, och skakningen åstadkommes endast genom de roterande kamvalsarnes lyftarmar, hvilka uppgå genom jerntenarnes mellanrum och dervid kasta halmen omkring 6 tum högt och derjemte något framåt till nästa kamvals o. s. v., tills halmen fullständigt skild från all säd nedfaller vid skakarens ända. Den urskakade säden nedfaller härvid genom gallret.

Denna rörelse, som mest liknar handskakning medelst gafflar, åstadkommes genom en remskifva, fästad å ena ändan af den mellersta kamvalsen, hvilken medelst en å motsatta ändan fästad koppelstång fortplantar rörelsen till de öfriga kamvalsarne. Hastigheten bör uppgå till 70 à 80 slag i minuten. Den drifkraft, som härför erfordras, är endast omkring hälften så stor som för en vanlig kastmaskin (sädesharpa) och således ej ens nämnvärd, vare sig för ång- eller körtröskverk.

Halmskakare enligt detta system kunna på beställning erhållas genom Graham Brothers i Stockholm till ett pris af omkring 200 till 300 kronor allt efter storleken. Skakarens bredd bör nemligen göras lika med tröskverkets; och kamvalsarnes antal beror på ändamålet. Skall denna halmskakare ersätta en af äldre modell, så erfordras 5 rullar, skall den deremot med bibehållande af den äldre skakaren endast användas som efterskakare, så äro 3 rullar tillräckliga.

Vesterås och Aggarön i December 1880.

Hj. Busch.

Intyg.

Undertecknade, hvilka denna dag besigtigat och afprofvat en af Herr Hj. Busch konstruerad halmskakare, få härmed afgifva det utlåtande, att, hvad skakningen eller skiljandet af säden från halmen beträffar, fullgör den sin funktion eller tjenst på ett så utomordentligt sätt, att vi våga påstå, det den ovilkorligen i sådant fall öfverträffar hittills kända halmskakare, ty under nära en timmes tid, då den oafbrutet var i verksamhet, kunde vi ej upptäcka ett enda löst sädeskorn i halmen. Dessutom erfordrar densamma högst ringa kraft samt är enkel, lättskött och billig i pris, hvarför vi hafva allt skäl att densamma på det högsta rekommendera, och hvarför vi också, ehuru vi hafva nya halmskakare till våra ångtröskverk, nu genast desamma nedrifva och beställa nya efter Herr Busch's system.

Kärrbo den 20 Augusti 1879.

Wilh. Werner. F. M. Luhr.

Undertecknad har köpt och under årets trösk begagnat en af Herr Hj. Busch patenterad halmskakare och funnit densamma vara af utmärktaste beskaffenhet. Den tager dessutom så ringa dragkraft i anspråk, att den kan sättas till hvilken oxvandring som helst och med stor fördel användas för såväl dragare som ångkraft; betygar Lindö gård den 15 December 1879.

Wilh. Werner.

På begäran af Herr Hj. Busch om utlåtande af mig angående en ny af bemälde Herr Busch konstruerad halmskakare, har jag nöjet meddela, att den är ovanligt lättgående; och hvad skakningen beträffar, fullgör den sin funktion på ett utomordentligt tillfredsställande sätt, hvarför jag har allt skäl att densamma på det högsta rekommendera.

Kathrinedal den 12 November 1879.

Joh. Mallmin *).
Landtbrukare.

Brunsholm den 1 Februari 1880.

Herr Hj. Busch
Aggarö.

Härmed får tacksamligen återsända ritningen till halmskakaren. Inrättningen är nu använd här och är jag särdeles belåten med densamma.

Högaktningsfullt
Osvald Fresk.

---

*) Ledamot af Riksdagens 1:a kammare.

STOCKHOLM, 1880. KONGL. BOKTRYCKERIET.