

AM

WÜHLMAUS



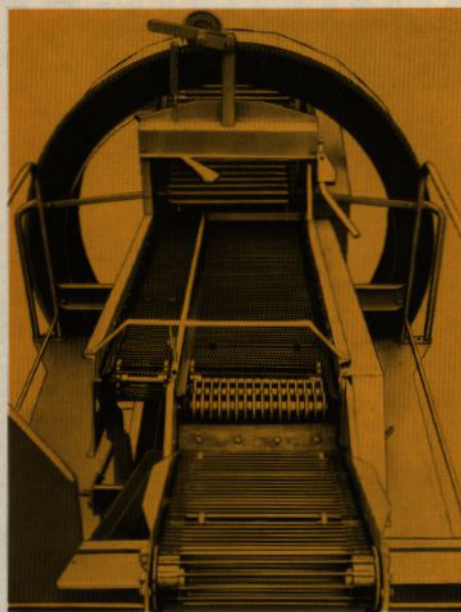
**Helautomatisk
potatis-
skördemaskin**



WÜHLMAUS

Potatisskördemaskin tank — plattform — elevator

WÜHLMAUS potatisskördemaskin kännetecknas av en enkel och effektiv konstruktion. Den effektiva arbetsprincipen ger ett minimum av skador och spill. Maskinen är konstruerad efter de allra senaste rönen inom potatisodlingen, för att ge lantbruket möjlighet att effektivt skörda potatis av högsta kvalitet.



WÜHLMAUS-upptagarens erkända blastfrånskiljningssystem är ytterligare förbättrat med hänsyn till skonsamhet och driftsäkerhet under de mest vanskliga förhållanden.

DLG-erkänd
1967



UPPTAGARE MED TANK

Med ökad rationalisering av potatisodlingen blir fälten större och raderna längre. I takt härmed har WÜHLMAUS en tank med stor rymd, ca 1,7 m³ (1300 kg). Denna har två tömningshöjder, 2,12 m och 1,63 m. Växling utföres snabbt och enkelt. Tömning sker med hjälp av två kolvar. Under tömningstiden frikopplas maskinens drivning automatiskt. Tanken är försedd med falldämpare.

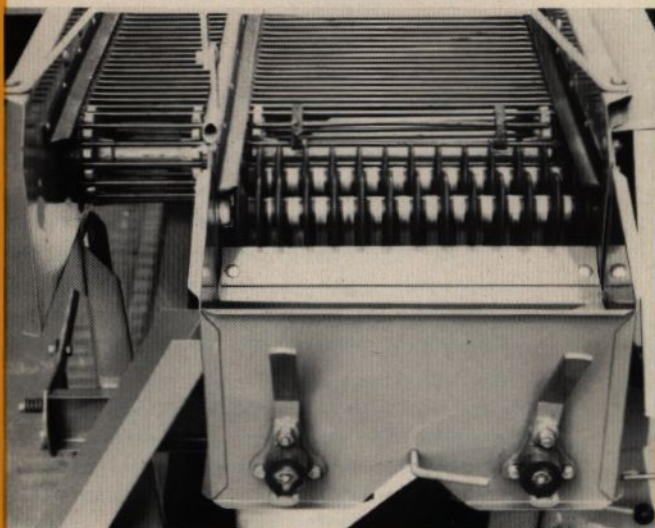
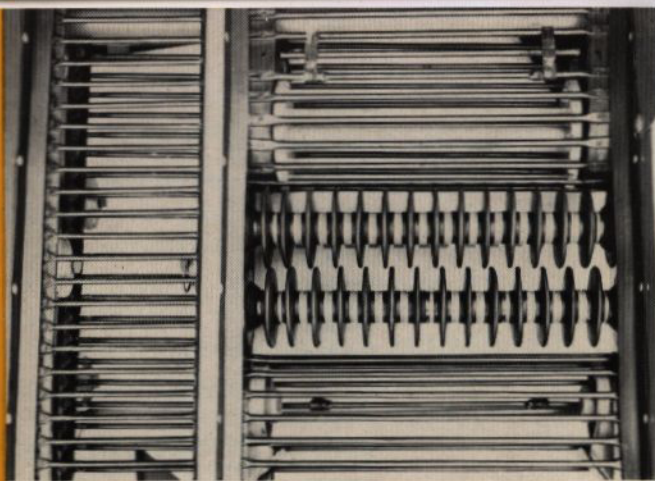


Maskinens sorteringsbord är stabilt, långt och brett och ger en bekväm och överskådlig arbetsplats för sorteringspersonalen. Upp till 6 personer får plats. Sorteringsbordet är försett med separat sorteringsmatta 480 mm bred och ca 2000 mm lång och en matta för avrens 220 mm bred och ca 1900 mm lång. Båda har stålstavar nitade på gummiband, två stenfällor, stenavvisare samt sidoskydd av gummi. Mattorna kan inställas för två olika hastigheter. OBS. Den mycket stora sorteringsytan ger högsta möjliga avverkning med bibehållande av en skonsam behandling av potatisen.

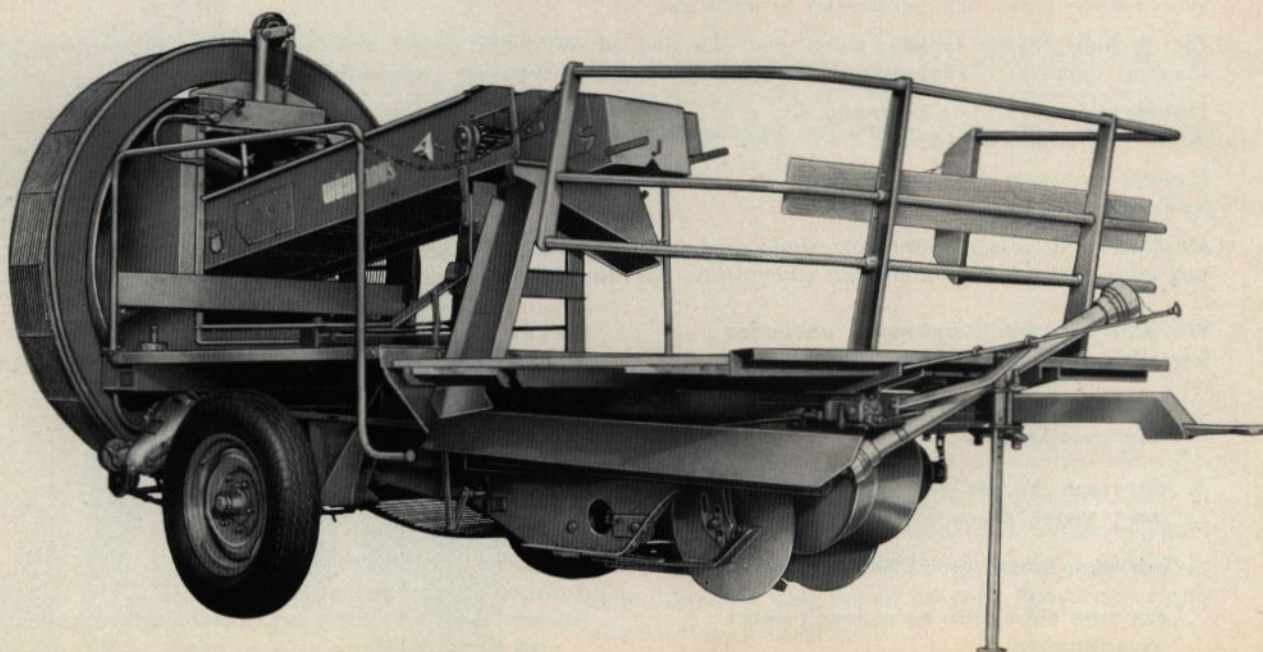
För svåra skördeförhållanden kan bordet på extra beställning utrustas med ställbara rensvalsar. Dessa ger en god fränkskiljning av jord, sten, blast- och ogräsrester.

Sorteringsbordet har som standard ställbara valsar fram till för bortsortering av mindre potatis, sten och jordrester.

Över det 700 mm breda bakåtgående skiljebandet, som är försett med gummiklädda stavar av speciell typ (stötabsoberande) och vars lutning lätt kan omställas, bortsorteras blast- och ogräsrester. Samtidigt förberedes och fördelas potatisströmmen för sorteringsmattan för att högsta sorteringseffekt skall erhållas.



UPPTAGARE MED SÄCKPLATTFORM



EN VÄL GENOMTÄNKT KONSTRUKTION SOM GE



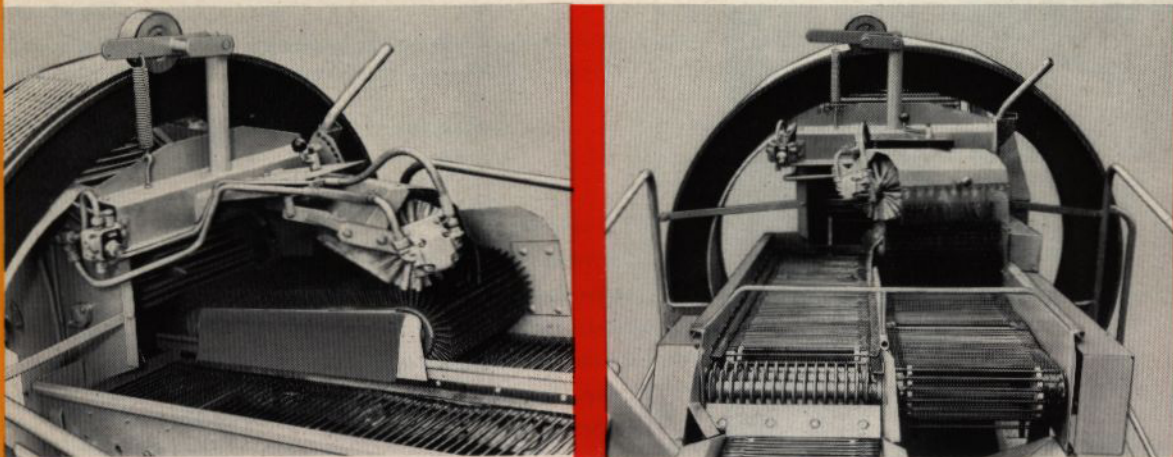
WÜHLMAUS STENFRÅNSKILJNING efter "raktigenom"-principen

WÜHLMAUS potatisupptagare med stenfrånskiljning ger högsta sorteringskapacitet. Ju större stenförekomst desto större frånskiljningseffekt.

Frånskiljningsaggregatet är byggt på sorteringsbordet, överskådligt och lätt åtkomligt och består av en hydraulmotor driven borstvals av perlon med steglöst ställbart varvtal, gummimatta av igelkottstyp samt stendlåda. Från lyfthjulets 20 fickor matas, förberedes och fördelas potatis- och stenströmmen över det bakåtgående, gummerade, ställbara skiljebandet till stenfrånskiljningsaggregatet. Detta ger en jämn tillförsel varigenom frånskiljningseffekten blir hög och likartad.

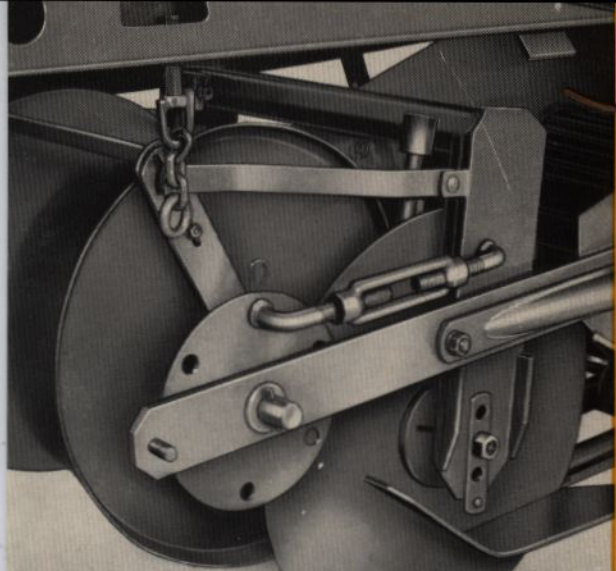
Hydraulmotorn med varvtalsreglering effektiviserar frånskiljningen. Ingen kedje- eller remdrift, utan en fullkomligt störningsfri och funktionssäker drivning. Hydraulmotorn garanterar, i förbindelse med den ställbara flödesventilen, att borstens varvtal alltid är det valda, oavsett om framkörningshastigheten är hög eller låg eller kraftuttagsvarvet varierar. Ett exakt och rätt varvtal på borsten är en förutsättning för en hög frånskiljningseffekt.

Stenen passerar under borsten och transporteras till stendlådan via stenrännan för uppsamling. Borsten kan inställas steglöst i höjdlid beroende på potatis- och stenstorlek och "borstar" ut potatisen till sorteringsbordets högra del.



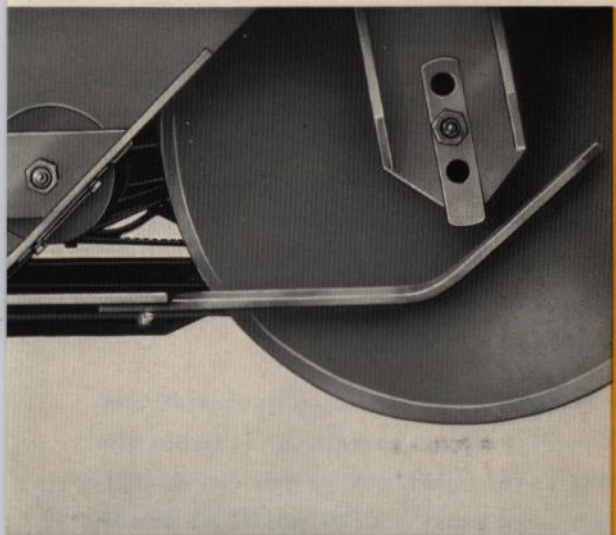
Alla maskintyper kan levereras med "automatisk" stenfrånskiljning, dock kan eftermontering på tidigare levererade maskiner ej ske.

R HÖG AVVERKNING OCH SKONSAM BEHANDLING



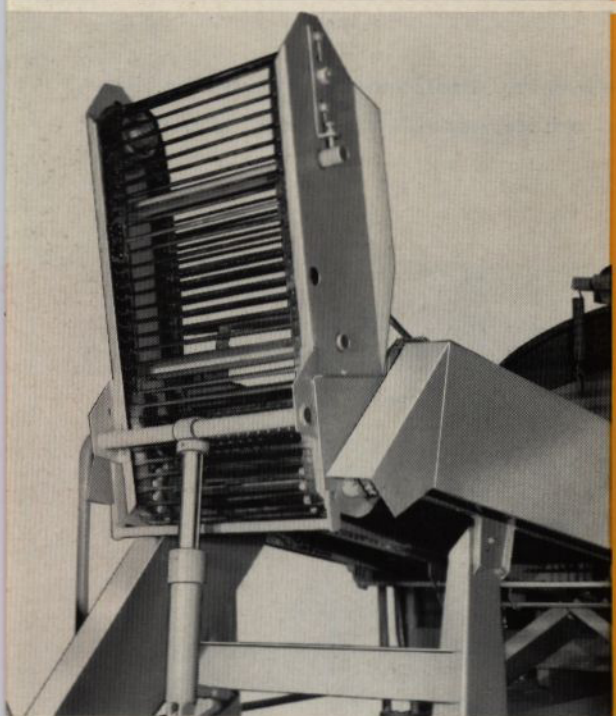
Upptagningen sker med en bred tre-delad bill, som vid sidorna begränsas av två rullskär. Billen är flytande hydraulupphängd. En framför billen anbringad, ställbar, bred bärrulle ger ett exakt inställt arbetsdjup, krossar jordklumpar i det övre jordlagret samt välter blasten framåt, så rotsystemet kommer först upp på sållmattan, varigenom effektivare avskiljning av jord och blast sker i maskinen. Billens infästning i ramen är enkel, vilket gör den lätt att demontera. För mossjordar kan speciell bill levereras.

1



Rullskären och blastmedarna är lätt ställbara på önskat djup och önskad bredd. Detta tillsammans med övriga fördelar som WÜHLMAUS billkonstruktion ger, sörjer för en perfekt upptagning även under de svåraste och tyngsta förhållandena och en riktig samverkan mellan rullskär, bärrulle och sållmattans vändrullar.

2

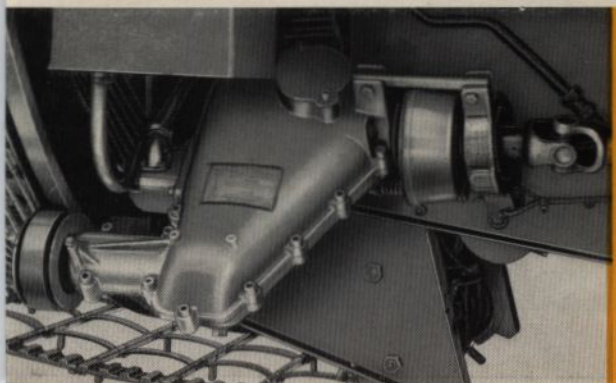


Tanklastningselevatoren höjs och sänks med hjälp av en hydraulcylinder. Denna är synkroniserad med tankens lyftcylindrar varigenom inget spill sker mellan elevator och tank.

3

Till bild 4:

Drivningen sker från traktorns kraftuttag, via oljebadväxellåda med två hastigheter som har spak för omställning. Genom denna enkla variationsmöjlighet är det lätt att uppnå den för de aktuella förhållandena lämpliga hastigheten på såll-, blast- och sorteringsmattor samt lyfthjul.



WÜHLMAUS-upptagaren har ett eget effektivt hydraulsystem.

Bosch-hydraulpumpen är direkt driven från huvudväxellådan. Hydrauloljan erhålles från en separat, över pumpen monterad oljebehållare med filter. På bilden ser man också den automatiska konkoppningen med överbelastningskydd.

4

