

Kallionlohkoja.

Kaivaa itsensä kalliin yhdeksän jalan nopeudella vuorokaudessa.

Työtä säästäviä koneita

Viimeisenä kahtena vuotena, jolloin maailman huomio etupäässä on ollut kiinnitettynä sotatapahtumiin, ovat saavutukset rauhallisen edistyksen alalla joutuneet vähän ikäänkuin syrjään. Sanomalehdet ja aikakauskirjat ovat julkaisseet selostuksia ihmeellisistä murhakoneista: tykeistä, jotka lennättävät panoksen 20 mailin matkan päähän; konetykeistä, jotka laukasevat satoja laukauksia minuutissa ja lentokoneista, murhalaivoista y. m., jotka kaikki ovat merkillisiä alallaan. Näitä selostuksia selaillessa, voisi helposti vaipua uskomaan, että nykyään ei mi-

tään uutta keksitäkään muilla aloilla, kuin murhateollisuuden alalla.

Niin ei kuitenkaan ole asiarlaita. Työtä säästävien koneiden keksiminen ja parantaminen, jatkuu entiseen tapansa, vieläpä saa lisäksi hotinta siitä seikasta, että sota vähentää työläisten lukua, tavallaan johdattaa keksimään koneellisia apuneuvoja tuotannon edistämiseksi.

Tässä julkaisemme muutamia kuvia tämänkaltaisista koneista. Tässä lyhyt seostus niiden tarkoituksesta:

Kuva siv. 512 kuvaa koneellista hiilivaununtyhjentäjää toimes-

saan. Täytetty hiilivaunu on nostettu radalta, kallistettu kumoon ja sisältö valuu alempana olevaan laitteeseen, joka johtaa hiilet säiliöön. Kuvassa esitetysä tapauksessa toimii kone hiihien lastaajana.

satamapaikoissa. Laivan lastaaminen käy nopeampaan ja laivojen odotusaika lyhenee.

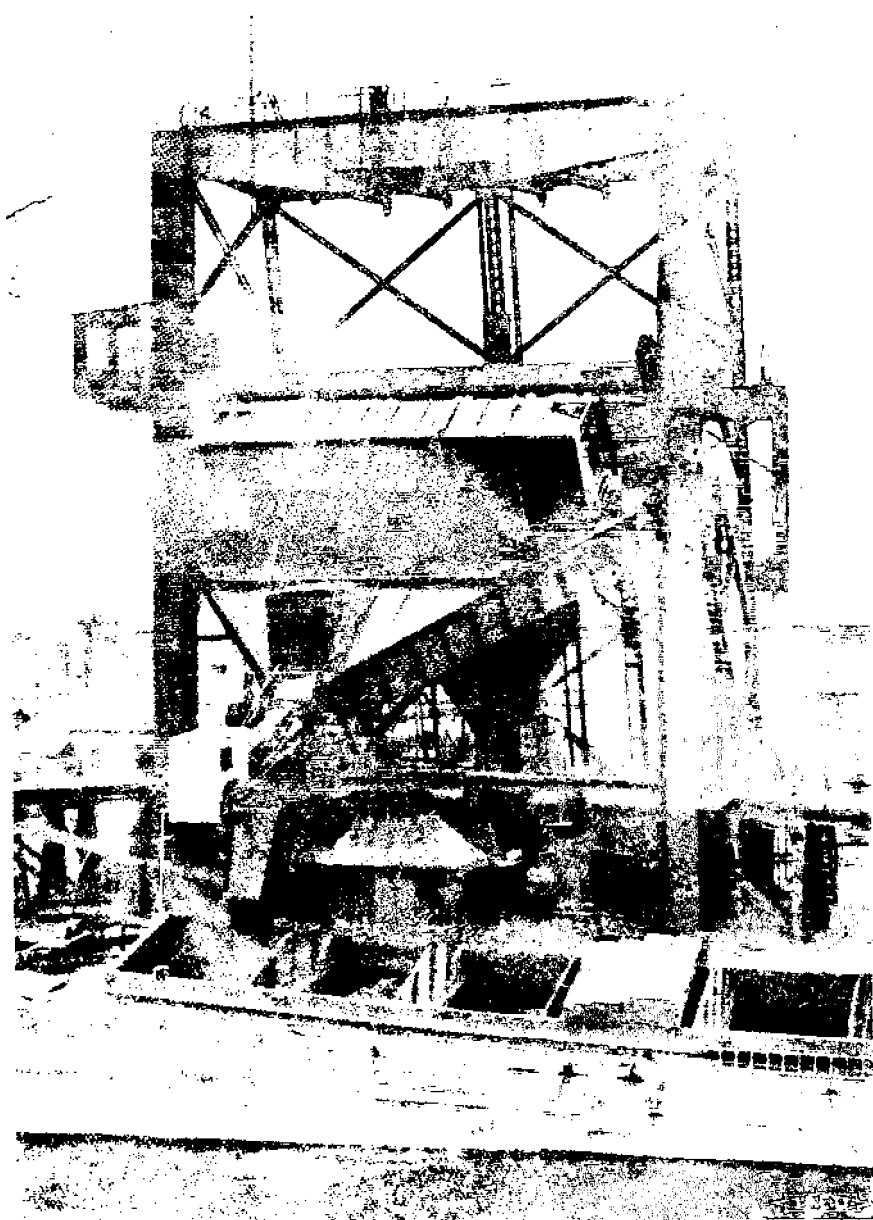
Tulitikkujen kastelukone, on toinen työtä säästävää laitosta. Vaatii melko suuren tilan sisällä huoneessa ja on tavallisen suuri-



Tulitikkujen kastelukone.
Suorittaa 400 henkilön työn.

Koneen käyttämiseen tarvitaan ainoastaan kymmenkunta miestä. Se toimii niin nopeaan ja täsmällisesti, että vanhan tavan mukaan olisi vaadittu 700 miestä tekemään saman työn, mitä kone saa aikaan. Suurin etu koneesta on hiihien lastaajille ja kuljettajille

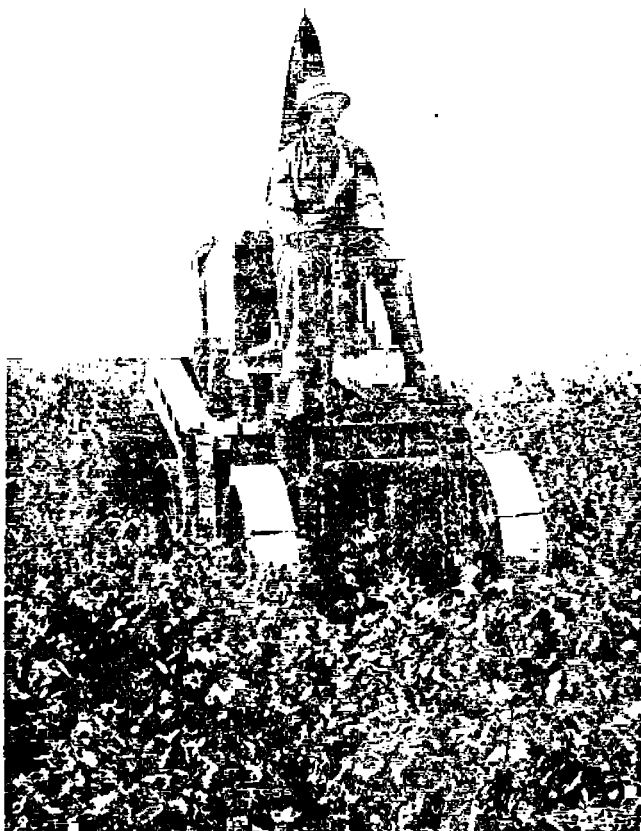
kokoinen; mutta suorittaa myöskin työn, jonka tekemiseen vanhojen menettelytapojen mukaan vaadittaisi vähintään 400 henkilöä. Tulitikkujen valmistusalalla ei kone kylläkään ole kaikista monimutkaisin. Löytyy sellaisia koneita, jotka suorittavat useam-



Hiihivaunun tyhjentäjä. Suorittaa 700 miehen työn.

man työerän tulitikkujen valmistuksessa, kuin mitä kuvassa oleva kone voi suorittaa. Näiden monipuolisten koneiden heikkona puolena on tähän asti ollut, että niiden työ on tullut suhteellisen kalliiksi. Kuvassa esitetty kone

llesesti. Ei yhtäkään vartta sekaannu untuviin, joita se taidokkaasti poimii puuvillapensaista. Lapsityöläiset etelän puuvillakentillä ovat saaneet kilpailijan, jolle ihmisyyden nimessä kannattaa toivoa menestystä.



Puuvillankorjaaja.
Suorittaa 160 henkilön työn.

sitävästoin, täyttäen vain määrätyn osan valmistustyöstä, on osottautunut käytännölliseksi joka suhteessa.

Puuvillankorjaaja, joka suorittaa saman työn kun 160 nopeinta poimijaa, on myöskin työtä säästävien koneiden luokkaan kuuluva. Kone suorittaa työnsä huo-

Magneetti-kraana, joka nostaa seitsemän tonnin painoisia kappaleita, on nuttuus sekin alallaan. Ajatus kraanassa ei kylläkään ole mikään uutuuus: Jo vuosikausia on magneettikraanoja käytetty harkkorautojen lastauksessa terässulimoilla. Lienee käytetty vähän muunlaiseenkin työhön.

