

- Uzaktan İdare Edilen Yükleyici
- Hidrolik Genişleme Tertibatı Beton Sabgreyderi
- Helikopterle İnşa Edilen Enerji Hattı

Uzaktan idare edilen yükleyici

Eimco firması bir elektrik tertibatı ile uzaktan idare edilebilen bir yükleyici imâl etmiştir.

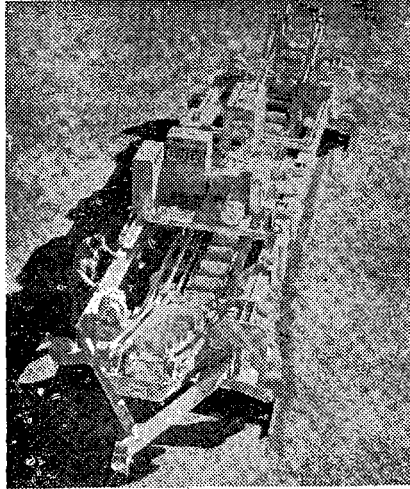
Eimco 630 E (Elektrik) tipi bu yükleyici tehlikeli yerlerde operatörün emniyetle çalışabilmesini sağlamaktadır.

Yapılan tecrübeler beklenmedik neticeler vermiş, operatörün makinenin yanında bulunması ile uzaktan idare etmesi arasında çok cüz'i sayılacak farklar müşahade edilmiştir. Makine, kuyu şeklindeki hafriyatta, her an yıkılma tehlikesi olan maden galerilerinde ve yıkma işlerinde başarı ile kullanılmaktadır.

Eimco Newsletter
Special 1960 Mining Kongress
Edition

Çeviren :
Nüzhet BEKAROĞLU
Yük. Müh.

○



helikopterlerinden faydalanmış, çok ucuza maledilen bu tecrübe inşaatında şu neticeler alınmıştır :

İlk gün 4.5 mil uzunluğundaki bir hat boyunca toplam ağırlığı 268,000 lb (takriben 130 ton) olan 17 pylon, 4 1/2 uçuş saatinde yerlerine taşınmıştır. Normal metodlarla bu işlem üç hafta sürmekteydi. Helikopter kullanılmak sayesinde 30 işçi saatinde kurulan 18 metrelik bir pylonun 14 dakikada kurulabildiği gösterilmiştir. Keza, böylece 4.5 saatte takriben 36 km uzunluğunda kablo hattı çekmek mümkün olmuştur.

Neticede 29 mil uzunluğundaki iki enerji hattının inşası normal metodların süresinin 1/3'ünde bitirilebilmiştir.

Engineering News - Record,
18 Mayıs 1961

Hidrolik genişleme tertibatı beton sabgreyderi

Blaw Knox firması beton yol ve pist inşaatlarında kullanılan kendi kendine genişleme tertibatlı beton finişerinden sonra şimdi de aynı tertibatla techiz edilmiş hassas taban tesviye makinesi (sabgreyder) imâl etmiştir.

Bu makinede de, tıpkı finişerde olduğu gibi, genişletme işi operatörün hidrolik bir tertibatı kumanda eden bir düğmeye basması suretile yapılmaktadır. Makine 12 fitten 28 fite (3.60 — 8.40 m) kadar genişleyebilmektedir. Modeli SWS — 200 olan bu sabgreyderin tesviye derinliği 0 — 12 fit (0 — 30 cm) tir.

World Construction
Nisan, 1961

Helikopterle inşa edilen enerji hattı

İnşaat tarihinde ilk defa bir enerji hattı helikopter yardımı ile inşa edilmiştir. American Electric Power firması, her yere gidebilen bir taşıyıcı, uçan bir kreyn, ve gayet süratli bir hat çekicisi olarak vazife görebilen Sirkorsky S-58

