

TCR 00:27:08:01





JUNTTAN

Den bästa pålnings teknik.

JUNTTAN

Från påbock till dataoperatör

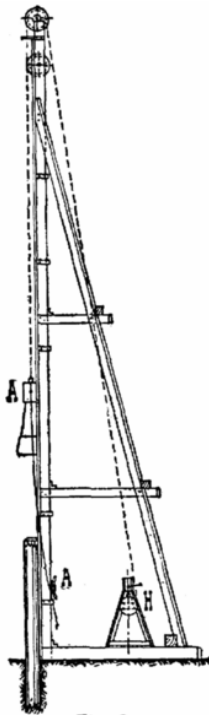
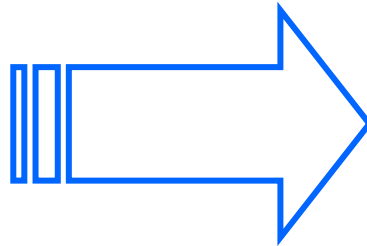
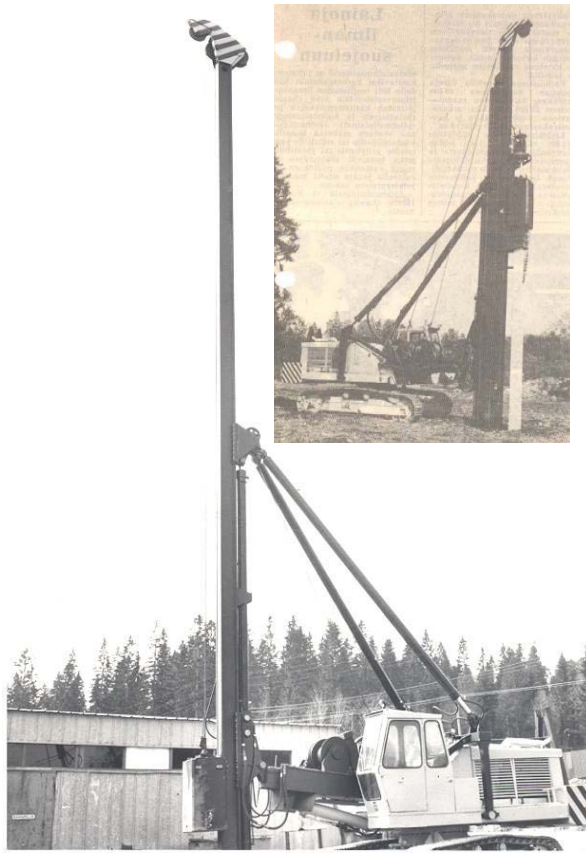


Fig. 3.



Junttan påkranar från 1970-talet

1970 Junttan har grundad i 1976, och den första hydraulic påkran har producerad i 1979



•Junttan numret 1.



JUNTTAN

Export

1980 Junttan PM20 pålkran modell, export började 1983, först till Sverige och till Danmark.



JUNTTAN

Pile driving rigs



1990

”New generation” –hydraulic hejare har lanserad i 1993

Den första ”heavy duty” pålkranar, PM26-40 har lanserad i 1996

2000

Production började i ny modern fabrik, och den ny ”product range” har lanserad.

JUNTTAN

2009.....→

- Helt ny fabric i Kuopio, "JUNTTAN CENTER" är färdig för att producera den modernaste hydrauliska pålning maskiner i världen.

På samma platsen

- Production,
- Administration,
- Försäljning & Marknadsföring,
- Konstruktion
- Service & reserv-delar.



JUNTTAN

Utveckling ”motors”



- Fordringar av myndigheter
- Konkurrens
- Utveckling av konstruktion teknologi



Säkerhet är numret 1.

Människosäkerhet är alltid den
viktigaste

Säkerhet

- Stabiliteten av maskin
- Bättre ergonomi
- Och allt som förhindras olyckan.



Service kursser till operatörer och mekaniker är stor del av säkerhet.



Test och mätning tid har ökad

JUNTTAN

Fordringar av myndigheter

- Skakning
 - Skydd av operatör
- Ljud
 - Ljudisolerad hytten
 - Ljudisolerad hejare
- Utsläpp
 - Eu-norm/standard motorer
 - Filterna



Utveckling av konstruktion teknologi

- Många olika pålning metoder
- Slag pålning, olika pål alternativer
- Projekter måste bli färdig snabbare och snabbare
- Byggnaderplatsena är mera krävande, = lättaste platsena har redan ockuperad



Total kvalitet av pålning

- Pålning program
- Fordringar till pålar / påtillverkare, pål klassification
- Kvalitet av pålningmaskin enligt fabrikenes kvalitetkrav och pålning program
- Jord effekt till pålar



Mot lättare praktiken

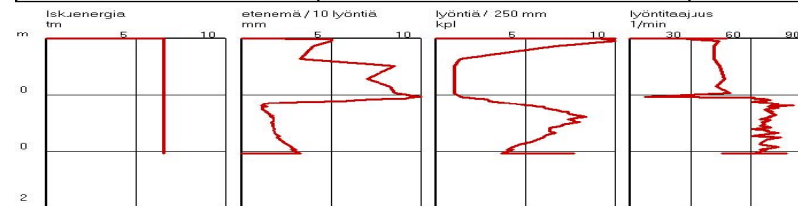
- Energimätare

Mål som vi söker efter, är enkelt;

”Pålkranhytt utanför papperjobbet.”



File Name / ID: TEST181	Job number : 123456	8.3.2005
Designed depth: 12 m	Client: NISKASEN MAANSIIRTO	
Pile length: 1,388 m	Location: KUOPIO	
Pile Size: 0 mm		



No. of 10 blow series	Total penetration of that series [mm]	Energy [tm]
1.	128	1,30
2.	108	1,30
3.	124	1,30
4.	142	1,30
5.	233	1,30
6.	0	1,30
7.	0	1,30

JUNTTAN Measuring Systems

JUNTTAN



Tack för visat intressen !

JUNTTAN