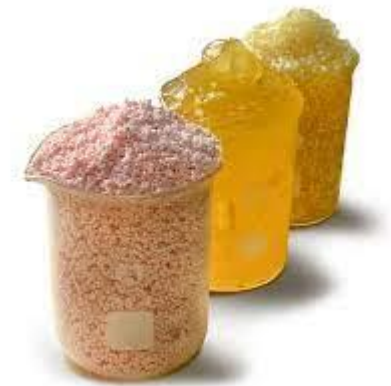


SYSDECK™BLASTFREN

PT SUMA YOGARA SEJAHTERA

OUTLINE

- PT Suma Yogara Sejahtera (SYS)
- Teori *air decking*
- SYSDECK™BLASTFREN
- Keuntungan dalam menggunakan SYSDECK™BLASTFREN
- Simulasi penghematan melalui implementasi *air deck*



Introduction

PT SUMA YOGARA SEJAHTERA

- Dengan pengalaman 10 tahun di bidang jasa pengeboran dan peledakan di pasar Indonesia, PT SYS selalu melakukan upaya maksimal untuk efisiensi, terutama yang terkait dengan penggunaan bahan peledak.
- PT SYS merupakan perwakilan resmi dari Enaex (Produsen bahan peledak yang berbasis di Chile).



Introduction

Vision and Mission

- Visi
 - Menjadikan aktivitas peledakan pertambangan sebagai suatu seni yang indah dan tidak mahal di pasar Indonesia.
 - Kami mendengar, berkontribusi, dan bertumbuh
- Misi
 - Mendengar dan mengumpulkan masalah dan menyelesaikannya 101%. 1% untuk ketidakseimbangan seni peledakan, 100% untuk mencapainya secara penuh.
 - Kami memberikan kepercayaan moral dan mempertahankan hasil secara konsisten. Kami sangat mendukung etika bisnis dan memprioritaskan keselamatan kerja.



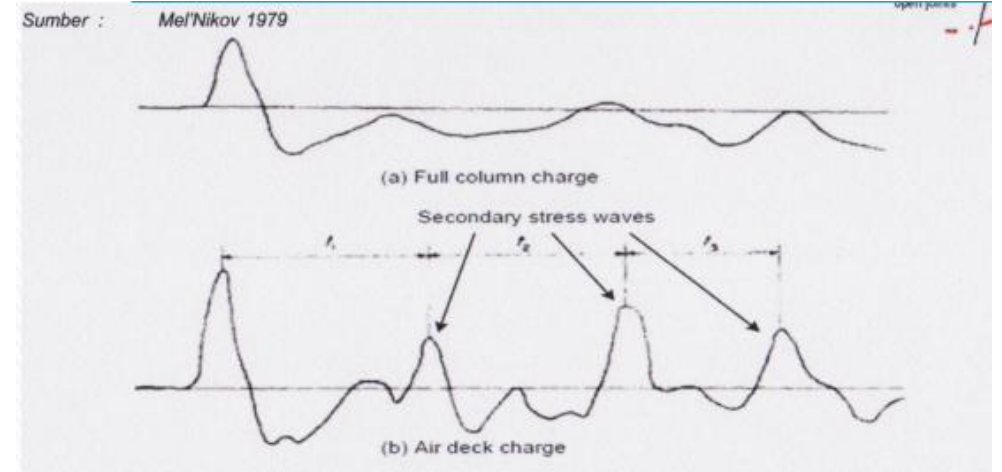
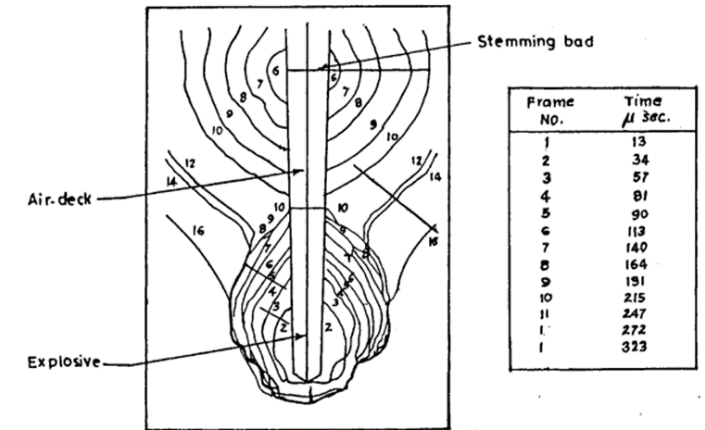
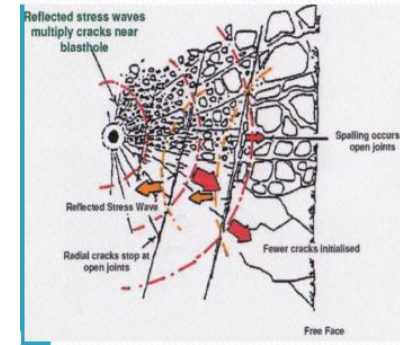
OPERASI PT SYS



Teori Air Decking



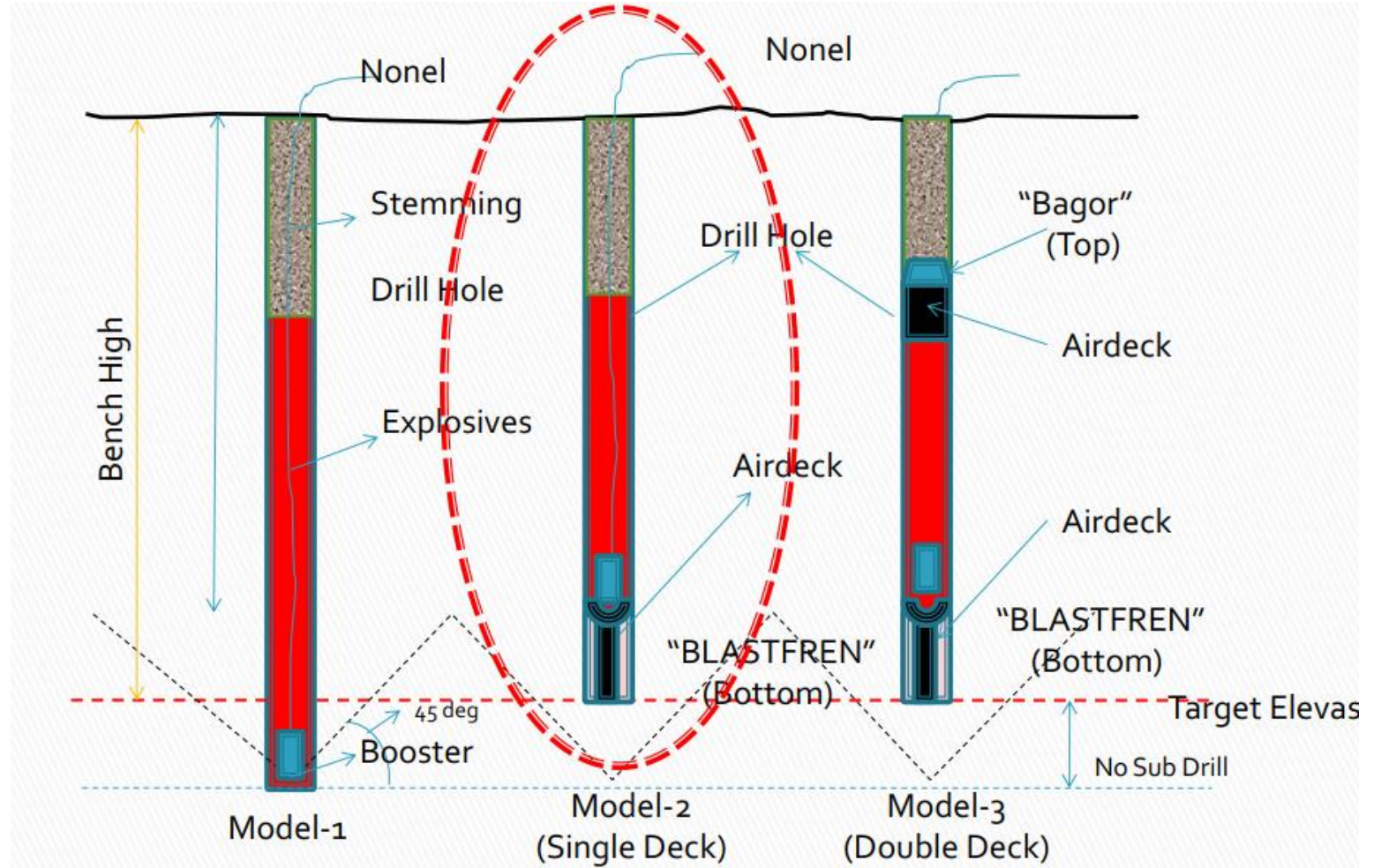
- Penting untuk mengurangi penggunaan bahan peledak tanpa mengurangi kinerja ledakan.
- Dek udara di kolom bahan peledak dapat memberikan lebih banyak energi (1,5 hingga 1,7 kali) ke medium, dibandingkan dengan muatan kontinu, sehingga menghasilkan lebih banyak kerusakan.
- Melnikov et al (1979) mendalilkan bahwa gelombang kejut ketika dipantulkan dalam lubang bor, menghasilkan gelombang kejut sekunder.
- Derajat patahan meningkat akibat rangkaian gempa susulan.
- Studi yang dilakukan Fourney dkk (1981) menunjukkan bahwa durasi aksi gelombang kejut meningkat sebesar faktor 2 hingga 5.
- Rekahan di wilayah dek udara bergantung pada jenis bahan peledak dan panjang dek udara



SYSDECK™BLASTFREN



Patent Certificate



SYSDECK™BLASTFREN





Benefit of Using SYSDECK™BLASTFREN

- Mengurangi “Ground Vibration” sampai 33%. Dapat digunakan pada lokasi yang mana “ground vibration” menjadi concern utama.
- Mengurangi konsumsi bahan peledak sampai 25%.
- Penggunaan bottom decking dapat meminimalisir toe.



