

Corte con hilo a gran escala

La estación Oeste de Viena está siendo remodelada y ampliada con dos edificios multifunción a ambos lados. Además se está construyendo una nueva planta subterránea por debajo de todo el complejo. Cuando el proyecto esté completado, en otoño de 2011, la capital austriaca contará con mejores enlaces ferroviarios además de un centro comercial, oficinas y un hotel en el mismo complejo.



Para realizar este ambicioso proyecto ha sido necesario contar con los mejores métodos y contratistas de demolición del país con el fin de que el periodo de inactividad de la estación fuera el mínimo posible. El mayor problema era el tamaño de los bloques de hormigón sobredimensionados que había que retirar de la antigua construcción. El corte con hilo diamantado es el método más eficiente para realizar esta tarea ya que permite realizar todo tipo de cortes (horizontal, vertical, en el suelo, en el forjado, en el centro, en diagonal o al ras) con un montaje mínimo gracias al sistema de guías.

La alimentación electroneumática permite un consumo eficiente, un mínimo nivel de emisión de ruido y un bajo desgaste del hilo. La unidad ofrece una alta seguridad gracias a su diseño compacto y a la cubierta que protege totalmente el hilo diamantado.

Para minimizar el riesgo de accidente, el hilo se guía a través de un sistema de ejes que evita el efecto "látigo" en el caso de que el hilo se rompa. Para este proyecto se empleó el modelo Eurodima WB12S, una sierra de corte con hilo que ofrece un proceso muy cómodo.

En total se han retirado 1.100 m³ de hormigón con el método de hilo diamantado.

El cliente ha quedado muy satisfecho con la eficacia demostrada del corte con hilo.



Sierra Electroneumática de corte con hilo

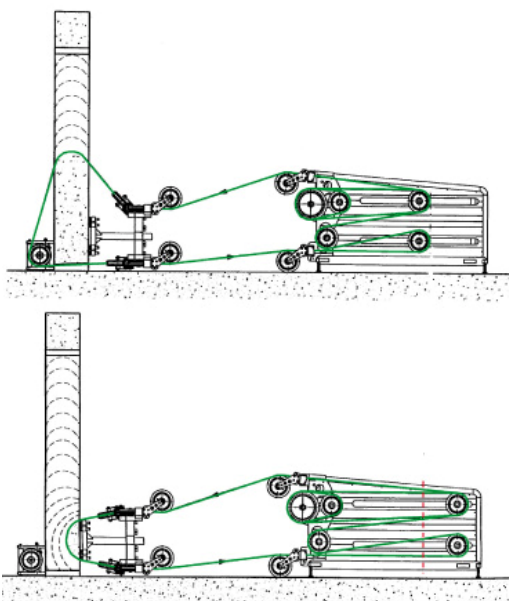
Este modelo consta de un motor eléctrico de tracción que impulsa el hilo produciendo la fricción necesaria para el corte, y la caja de almacenamiento y tensionado neumático, que recoge y almacena el hilo.

Su gestión del hilo hace que éste se desgaste uniformemente, prolongando su duración. Es un equipo fácil de transportar e instalar y que se puede desmontar en varias partes con facilidad.



Datos técnicos Eurodima WM12S

Potencia	13 kW.
Voltaje / Frecuencia	230/400 v.
Consumo	27, 8 A
Frecuencia	87 Hz
Velocidad del hilo	2m /30s
Capacidad almacenamiento hilo	4 + 12 m
Presión	8 bar
Dimensiones	1875 x 620 x 820 mm
Peso	190 kg



La gran ventaja del corte con hilo es su extrema versatilidad para todo tipo de cortes y su adaptabilidad a cualquier forma de estructura.

