

Los sistemas tradicionales, que utilizan espumas y grandes cantidades de agua en el agujero de perforación o sobre el material de demoler, no contrarrestan el problema ni ayudan la productividad (reciclaje) sino perjudican la visibilidad y el abastecimiento de agua (demoliciones a gran alturas).

El sistema a alta presión Tecnoter permite aplacar de manera excelente las partículas en suspensión, utilizando bajas cantidades de agua.

Este sistema utiliza una bomba a alta presión, a control electrónico, que nebuliza micropartículas de agua alrededor del punto de impacto de la herramienta de demolición (martillo, pinza...), conectada a un pequeño tanque a bordo de la máquina o directamente a la red hídrica.

Cada parte del kit está al interior de la excavadora y se adapta perfectamente a la línea adicional existente.

El sistema de neutralización de polvo Tecnoter permite obtener altos estándares de calidad ambiental utilizando muy poca agua (generalmente menos de 15 litros/hora) y reduciendo los costes de la demolición en términos de trabajadores calificados.

Capacidad: ajustable desde 0,1 hasta más de 30 litros por minuto Pulverización: fuerza y alcance ajustables

Puntos de emisión: de 1 a 4

Perforación:

Durante las operaciones de perforación en los túneles, las partículas en suspensión en el aire pueden causar perjuicio o daño para la salud de los trabajadores y la rentabilidad del proyecto.

El sistema de neutralización de polvo Tecnoter utiliza una tecnología avanzada para monitorear la cantidad de partículas en suspensión (opcional) y eliminar de manera excelente el polvo sin disminuir la velocidad de perforación.

El filtro "a pared móvil" asegura la economía de utilizzo, la neutralización del polvo y la perfecta adaptabilidad al material perforado.

Demolición con pinza o martillo:

Los sistemas tradicionales para aplacar el polvo son muy caros en términos de trabajadores calificados y cantidad de agua, y causan perjuicio para el trabajo y la visibilidad del operador.

El sistema de neutralización de polvo Tecnoter nebuliza el agua directamente sobre el punto de demolición durante la formación de las partículas.

La modalidad "smart spray" permite reducir de manera excelente la formación del polvo utilizando muy poca agua (generalmente menos de 300 litros por día), sin perjudicar la visibilidad del operador, disminuyendo los costes fijos y manteniendo un lugar de trabajo limpio y hospitalario.



Trituración móvil:

El sistema de neutralización de polvo Tecnoter a bordo de plantas móviles de trituración elimina de manera excelente las partículas en suspensión sin perjudicar la eficiencia de la máquina utilizada.

Utiliza una tecnología avanzada que permite monitorear el lugar de trabajo (opcional) y nebuliza solamente en los puntos de formación del polvo, con un consumo de agua muy bajo.

El tanque auxiliar exterior de 500 litros y la modalidad "smart spray" con la opción del sistema para monitorear el ambiente, aseguran unos máximos niveles de autonomía de la trituradora por muchos días.



Trituración fija:

Poner el sistema de neutralización de polvo al interior de una planta fija de trituración siempre ha sido un reto muy importante.

A diferencia de los viejos sistemas y cañones, el sistema integrado con nebulización controlada y orientable de agua proveniente de embalses permite reducir de manera excelente las partículas en suspensión, manteniendo las características finales de humedad.

Los sistemas de neutralización de polvo Tecnoter para plantas fijas de trituración se pueden integrar con módulos de monitoreo del ambiente (opcional) para activar y reglar cada punto de nebulización.



Operación	Herramientas	Viento	Boquillas	Autonomía (por horas)*
Túnel	Martillo	No	1	100
Túnel	Fresa	No	2	50
Cantera	Martillo	No	1	100
Cantera	Martillo	Sí	1	16
Cantera	Fresa	Indiferente	2	50
Demolición	Martillo	No	1	100
Demolición	Martillo	Sí	1	16
Demolición	Trituradora	No	2	24
Demolición	Trituradora	Sí	2	16
Demolición aérea	Trituradora	No	2	24
Demolición aérea	Trituradora	Sí	2	16
Trituración móvil	-	-	9	8
Trituración fija	-	-	Variable	Conexión a la red hídrica

* autonomía calculada utilizando un tanque de 600 litros, en modalidad "smart spray" y herramientas con estos parámetros medios:

Martillo - 15 seg. de percusión y 15 de reposicionamiento; porcent. de trabajo: 75%

Pinza - 4 segundos de cierre y 16 de reposicionamiento; porcentaje de trabajo: 75%

