Benninghoven | Puesta en servicio de la primera instalación de mezcla de asfalto de reciclaje (RPP) en Suiza

El equipo de mezcla de asfalto con tecnología de generador de gas caliente se pone en marcha tras solo 6 meses de construcción

La nueva RPP 3000 Plus de Benninghoven (RPP = Recycling Priority Plant) es el primer equipo de mezcla de asfalto de Suiza equipado con tecnología de generador de gas caliente respetuosa con el medio ambiente. Los clientes la valoran sobre todo por sus altas cuotas de reciclado, sus bajos valores de emisión y sus normas de calidad claramente definidas.

Como filial de Implenia, el grupo constructor más grande de Suiza, SAPA (Société Anonymede Produits Asphaltiques) suministra a sus clientes mezclas asfálticas de todo tipo, principalmente para pequeños y medianos proyectos de construcción de carreteras. La sostenibilidad y la eficiencia energética ocupan un lugar destacado en Suiza. Esta fue una de las razones por las que hubo que sustituir la antigua instalación de mezcla de asfalto de Satigny, cerca de Ginebra, por una instalación de última generación. Dado que los equipos de mezcla de asfalto de Benninghoven marcan estándares tecnológicos en este sentido, también son una solución especialmente rentable y sostenible para los operadores de equipos de mezcla de asfalto en vista de la legislación medioambiental cada vez más estricta y de la exigencia de altas cuotas de reciclado.

La RPP 3000 Plus permite alcanzar cuotas de adición de material reciclado de hasta el 100 %.

Las instalaciones de mezcla de asfalto en Suiza producen una media de 60 000-80 000 t de material al año; esto equivale a hasta 40 000 t menos que las cantidades de producción de otros países. Los requisitos en materia de reciclaje, sostenibilidad, conservación de recursos y emisiones son similares a los del resto de Europa. Los equipos de mezcla de asfalto deben producir de forma ecológica una mezcla de alta calidad impecable y hacer hincapié en la reutilización de dicho material. Además, deben hacerlo en todos y cada uno de los niveles de rendimiento. La exigencia de un mínimo del >60 % de adición de material reciclado era el aspecto prioritario en este proyecto. Una cifra que se cumple con la RPP 3000 Plus, ya que un equipo de mezcla de asfalto de tipo RPP con tecnología de generador de gas caliente permite cuotas de adición de material reciclado de hasta el 100 %.

Tecnologías innovadoras y servicio técnico integral decisivos

Después de que el cliente definiera los requisitos del proyecto, Benninghoven diseñó la instalación con el tamaño adecuado y con un horizonte de funcionamiento de 30 años. Entre otras cosas, la RPP 3000 Plus convenció al cliente por su alta eficiencia y rentabilidad y por las nuevas tecnologías de reciclaje, así como por la estructura de servicio técnico local y la rápida disponibilidad de técnicos de servicio y repuestos. Una vez tomada la decisión, todo se desarrolló muy rápido. Desde la construcción de la instalación hasta su puesta en marcha pasaron solo seis meses.

La tecnología ecológica permite cumplir los requisitos legales

Con la nueva instalación, el cliente quiere reducir significativamente las emisiones de CO₂ a través la cuota de reciclado y los combustibles utilizados, así como las emisiones totales de carbono (CT) mediante el uso de la tecnología de generador de gas caliente, con el fin de cumplir los requisitos de la nueva Ley sobre emisiones de CO₂ de Suiza y respetar la estricta Ordenanza sobre el control de la contaminación del aire (LRV) en todos los aspectos. Gracias al tambor de reciclaje con generador de gas caliente, no solo se pueden cumplir los valores límite exigidos actualmente, sino que también se podrían cumplir nuevos valores límite en caso de un futuro endurecimiento de la ley.

Ley sobre emisiones de CO₂ revisada y nueva Ordenanza sobre el control de la contaminación del aire en Suiza

De aquí a 2030, se debe reducir a la mitad la emisión de gases de efecto invernadero. Para alcanzar este objetivo, la nuevaLey sobre emisiones de **CO₂** de Suiza apuesta por invertir en la protección del clima y en una tecnología avanzada y combina estas medidas con incentivos financieros.  La nueva **LRV** prevé que los equipos de mezcla de asfalto no solo cumplan los límites de emisiones, sino también los requisitos estructurales y operativos; por ejemplo,  el registro continuo de la temperatura de los minerales y los asfaltos granulados en el tambor.

Estos requisitos también se tuvieron en cuenta en el equipo de mezcla de asfalto RPP 3000 Plus de la sede de Satigny, donde la última generación de equipos de mezcla de asfalto de Benninghoven produce ahora asfalto para las carreteras y autopistas de Suiza de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

**Fotos:**



**RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9831**

Puesta en servicio del primer equipo de mezcla de asfalto de reciclaje con tecnología de generador de gas caliente de Benninghoven en Suiza.

   
RPP 4000 SAPA Schweiz\_P0003061

En tan solo 6 meses de construcción se terminó el equipo de mezcla de asfalto RPP 3000 Plus HG de Benninghoven cerca de Ginebra.

  
RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9886

La tecnología de generador de gas caliente de Benninghoven ofrece altas cuotas de reciclado en todos los niveles y volúmenes de rendimiento.

Nota: estas fotos sirven exclusivamente para la vista previa. Para la impresión en las publicaciones, utilice las fotos en una resolución de 300 dpi que se encuentran disponibles en la descarga adjunta.

Puede obtener más información en:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemania

Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

Correo electrónico: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com