Benninghoven | Mise en service de la première centrale de recyclage (RPP) en Suisse

La centrale d’enrobage dotée de la technologie de générateur de gaz chaud démarre après seulement 6 mois de construction

La nouvelle Benninghoven RPP 3000 Plus (RPP = Recycling Priority Plant) est la première centrale d’enrobage en Suisse à être équipée de la technologie écologique de générateur de gaz chaud. Pour le client, elle se démarque notamment par ses taux de recyclage élevés, ses faibles émissions et des normes de qualité clairement définies.

La  SAPA (Société AnonymeDe Produits Asphaltiques) est une filiale d’Implenia, le plus grand groupe de construction en Suisse, et fournit à sa clientèle des enrobés de tous types, principalement pour les petits et moyens projets de construction routière. La durabilité et l’efficacité énergétique sont deux thématiques considérées comme prioritaires en Suisse. Aussi, l’ancienne centrale d’enrobage à Satigny, près de Genève, a dû être remplacée par une centrale de toute dernière génération. Les centrales d’enrobage de Benninghoven étant à la pointe de la technologie, constituent pour les exploitants de centrales d’enrobage une solution aussi rentable que durable compte tenu du durcissement des normes environnementales et de la nécessité d’atteindre des taux de recyclage toujours plus élevés.

RPP 3000 Plus permet des taux d’adjonction de recyclage allant jusqu’à 100 %.

Les centrales d’enrobage en Suisse produisent en moyenne 60 000 à 80 000 tonnes de matériau par an, soit jusqu’à 40 000 tonnes de moins que les quantités produites dans d’autres pays. Or, les normes en matière de recyclage, durabilité, préservation des ressources et émissions y sont les mêmes qu’ailleurs en Europe. Les centrales d’enrobage doivent produire un enrobé de haute qualité dans le respect de l'environnement et en donnant la priorité à la réutilisation de matériaux anciens - et ce, quelle que soit l’échelle de production. Tout en haut de la liste des priorités de ce projet, le taux d’adjonction de matériau recyclé, qui doit atteindre au moins  > 60 % . Un chiffre que la  RPP 3000 Plus  atteint haut la main puisque la centrale d’enrobage de type RPP, dotée de la technologie de générateur de gaz chaud, assure des taux de recyclé pouvant atteindre 100 %.

Des technologies innovantes et un service complet qui font la différence

Une fois que le client avait défini le cahier des charges de ce projet, Benninghoven a conçu la centrale aux dimensions requises et avec un horizon d’exploitation de 30 ans. La RPP 3000 Plus a prouvé au client qu'elle est la solution optimale notamment grâce à sa haute efficacité et rentabilité, aux nouvelles technologies de recyclage et à la structure de service locale, ainsi qu’à la disponibilité rapide des techniciens de service et des pièces de rechange. Une fois la décision prise, tout a été très vite. De l’installation à sa mise en service il n’aura fallu attendre que six mois.

La technologie verte garantit le respect des normes

Avec la nouvelle centrale, le client souhaite réduire considérablement les émissions de CO₂ par l’utilisation de matériaux recyclés et le choix des combustibles, et diminuer les émissions de carbone organique total (COT) par le recours à la technologie de générateur de gaz chaud afin de se conformer à la nouvelle loi suisse relative aux émissions de CO₂ et de remplir les exigences rigoureuses de l’Ordonnance sur la protection de l’air (OPair). Le tambour de recyclage avec générateur de gaz chaud permet de respecter les valeurs limites actuelles mais aussi futures en cas de durcissement de la réglementation.

Révision de la loi sur le CO₂ et nouvelle ordonnance sur la protection de l'air en Suisse

Les émissions de gaz à effet de serre doivent être réduites de moitié d’ici 2030. Afin d’atteindre cet objectif, la nouvelle loi sur le **CO₂**  mise sur l’investissement dans la protection du climat ainsi que sur les technologies de pointe, et combine ces mesures avec des incitations financières.  La nouvelle  **OPair**  prévoit des exigences opérationnelles et constructives en plus du respect des valeurs limites d’émissions polluantes pour les centrales d’enrobage, comme par exemple, l’affichage continu de la température des agrégats minéraux et des granulés d’enrobé dans le tambour.

Elles ont été prises en compte également dans la centrale d’enrobage RPP 3000 Plus sur le site de Satigny où la toute dernière génération de centrales d’enrobage de Benninghoven produit de l’asphalte de manière écologique et efficace pour les routes et les autoroutes suisses.

**Photos :**



**RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9831**

Mise en service de la première centrale de recyclage avec la technologie de générateur de gaz chaud de Benninghoven en Suisse.

   
RPP 4000 SAPA Schweiz\_P0003061

Il n'a fallu que 6 mois pour la construction de la centrale d’enrobage RPP 3000 Plus HG de Benninghoven à proximité de Genève.

  
RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9886

La technologie de générateur de gaz chaud de Benninghoven offre des taux de recyclage élevés à tous les niveaux de rendement et de volume.

Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous trouverez ci-joint et pourrez télécharger.

VOUS OBTIENDREZ DE PLUS AMPLES INFORMATIONS AUPRÈS DE :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Téléfax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail : PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com