

Le tambour-sécheur-malaxeur Double RAP®

# ASTECC



**LE SÉCHEUR-MALAXEUR DOUBLE RAP**  
*pour les centrales d'enrobage à chaud*



DOUBLE  
RAP  
GREEN

ASTEC

# ASTECC

Le sécheur Double RAP sépare le processus de séchage de celui de mélange, offrant ainsi une centrale très fiable à employer pour la réutilisation de recyclés d'enrobés (RAP). Le concept permet le préconditionnement des RAP dans la partie externe du sécheur Double RAP, éliminant l'humidité du tambour et donc les problèmes associés aux systèmes d'évacuation.

Dans un sécheur Double RAP, les agrégats vierges passent dans le tambour intérieur alors que les RAP et les fins du filtre à manches sont introduits dans le tambour extérieur, où ils sont mélangés avec les agrégats vierges déjà chauffés. À mesure que le liant bitumineux des RAP se ramollit, les fins du filtre à manches enrobent uniformément les RAP. Le liant bitumineux liquide n'est pas ajouté à ce stade. À la place, le mélange d'agrégats, de fins et de RAP quitte le sécheur Double RAP pour entrer dans une chambre de malaxage (qui peut être soit un malaxeur à hélice soit un malaxeur rotatif). C'est alors que le liant bitumineux liquide est ajouté.

En ajoutant l'option Green Pac™, le sécheur Double RAP produit des enrobés tièdes.



Les agrégats vierges et les RAP sont déchargés dans un malaxeur-enrobeur à hélice à deux arbres.



Choisir un malaxeur rotatif en cas d'utilisation de grands agrégats abrasifs.

## Avantages du sécheur Double RAP :

- La centrale peut traiter des mélanges d'enrobage à chaud contenant jusqu'à 40 % de RAP sans développer aucune opacité au niveau de la cheminée.
- Le liant bitumineux liquide n'entre qu'au niveau de la chambre de malaxage, ce qui fait que pratiquement aucun dépôt n'est produit dans le sécheur.
- La partie la plus chaude du tambour est entourée par la chambre de malaxage isolée, ce qui permet de bénéficier d'économies d'énergie.
- Le producteur peut utiliser au choix soit un malaxeur rotatif (pour les grands agrégats abrasifs) soit un malaxeur à hélice à deux arbres (qui offre à la fois une taille compacte et un fonctionnement efficace).



