



## Extraction de liant d'un enrobé Asphaltanalysator



### DOMAINE D'UTILISATION

Enrobés

### UTILISATION

La machine permet l'extraction du liant bitumineux d'un enrobé par l'action d'un solvant (trichloréthylène) sur l'enrobé qui est introduit dans un tambour-filtre mis en rotation et soumis aux ultrasons. De cette manière on obtient des résultats d'extraction très efficaces c.à.d. on récupère des granulats exempts de tout liant adhérent. Le filler est récupéré après centrifugation. Le liant peut être récupéré pour son analyse ultérieure. Les granulats  $> 0.063\text{mm}$  peuvent par la suite être soumis à une analyse granulométrique. La teneur en liant soluble peut directement être déterminée par calcul.

### ANWENDUNG

Im Asphaltanalysator wird das bituminöse Bindemittel aus dem Asphaltmischgut in einer Siebtrommel mittels Lösemittel (Trichlorethylen) und mit Hilfe von Ultraschall extrahiert. Auf diese Weise erreicht man sehr gute Extraktionsresultate, d.h. man erhält vollständig vom Bindemittel befreite Gesteinskörnungen. Der Füller wird in der Zentrifuge ausgetrennt. Das Bindemittel kann zu weiterführenden Untersuchungen verwendet werden. Die Gesteinskörnungen  $> 0.063$  können anschließend einer Siebanalyse unterzogen werden. Der lösliche Bindemittelgehalt kann sogleich rechnerisch ermittelt werden.

### Norme

EN 12697-1 :2000

Essais pour enrobés à chaud - Teneur en Bitume soluble