

appareil de contrôle du dosage des billes VISUBILLES

Notice d'utilisation

Intérêt de l'appareil

Améliorer la qualité du marquage par une meilleure application des microbilles de verre sur la bande.

Comment ?

Par une mesure rapide, simple et précise effectuée en une seule opération au moment de l'application, pour obtenir :

- les dosages utile et consommé des billes de verre,
- la répartition transversale de ce dosage sur la bande.

Présentation de l'appareil (breveté)¹

L'appareil est constitué d'une plaque comportant des rainures disposées longitudinalement.

La plaque est munie à son extrémité d'une quantité d'alvéoles transparentes permettant de visualiser la valeur du dosage dans chaque alvéole, représentant ainsi un échantillon représentatif de la largeur de la bande de marquage.

Les dimensions sont hors tout :

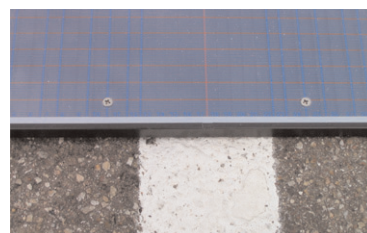
1,25 m de long sur 0,40 m de large (ou 0,25 m) et 15 mm d'épaisseur.

L'appareil pèse 5 kg , il est robuste et ne nécessite aucun entretien.

Mode opératoire

1/ L'appareil se place **dans l'axe** de la bande à repasser.

Des encoches sur la partie supérieure de l'appareil et des traits gradués sur la partie inférieure de l'appareil permettent un centrage au mieux sur la bande au sol.



2/ L'application des microbilles s'effectue sans pulvériser la peinture et dans le sens de la fenêtre graduée² vers la poignée. Pour reproduire facilement cette manipulation, il est préférable de monter une vanne d'isolement sur l'alimentation des pistolets à peinture.



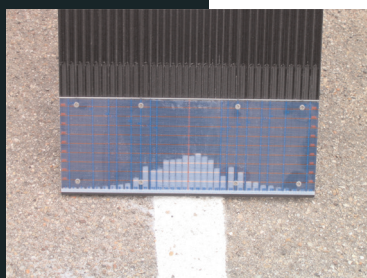
appareil de contrôle du dosage des billes VISUBILLES

3/ L'opérateur relève la plaque doucement jusqu'à la verticale afin que les billes coulent dans les alvéoles.



4/ L'opérateur peut ainsi lire les graduations :

- Chaque graduation [bleue] correspond à un dosage de 10 g/m²
- Chaque graduation [rouge] correspond à un dosage de 100 g/m²
- L'appareil permet de mesurer des dosages de billes compris entre 10 et 1000 g/m²
- L'appareil est livré en standard avec une vitre prévue pour une utilisation avec toutes les micros bille classiques du marché :
125/630, 100/400 à 1000/1200 densité apparente moyenne retenue : 1,54 g/cm³



AVANTAGES

- Facilité d'utilisation
 - sur tout type de marquage (peinture, thermoplastique, enduit au sabot)
 - un seul passage de la machine suffit (avec coupure de la pulvérisation de la peinture uniquement)
 - toutes les billes sont comptabilisées
 - la lecture du dosage est directe et sans calcul
 - pas de pesée
 - pas de préparation avant la mesure
 - pas de sensibilité au vent
 - pas de branchement électrique
- Meilleure précision
 - la longueur de référence de la mesure est de 1 mètre sur toute la largeur de la bande.
 - pas de risque d'erreur avec des pesées
- Meilleure qualité du marquage
 - l'indication transversale de la répartition des billes sur la bande permet de corriger le réglage de la diffusion des billes et de connaître le **dosage utile** sur la bande, ainsi que le **dosage global** utilisé.
 - les valeurs peuvent être relevées sur des modèles et conservées pour référencer l'application.
 - les contrôles peuvent intervenir à tout moment au cours de l'application pour une gêne minimum.

appareil de contrôle du dosage des billes VISUBILLES

- Ecologique

- absence de rebuts de plastique recouverts de peinture
- absence de nettoyage, pas de manipulation de solvant

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Retourner l'appareil après chaque utilisation pour le vider complètement des billes de verre. Récupérer les billes afin d'éviter tout accident.

Toujours ranger l'appareil dans sa boîte de protection après usage.

L'appareil peut se déformer s'il n'est pas posé correctement sur une face plane pendant un long moment, mais il reprendra sa forme dès qu'il sera placé sur un support plat.

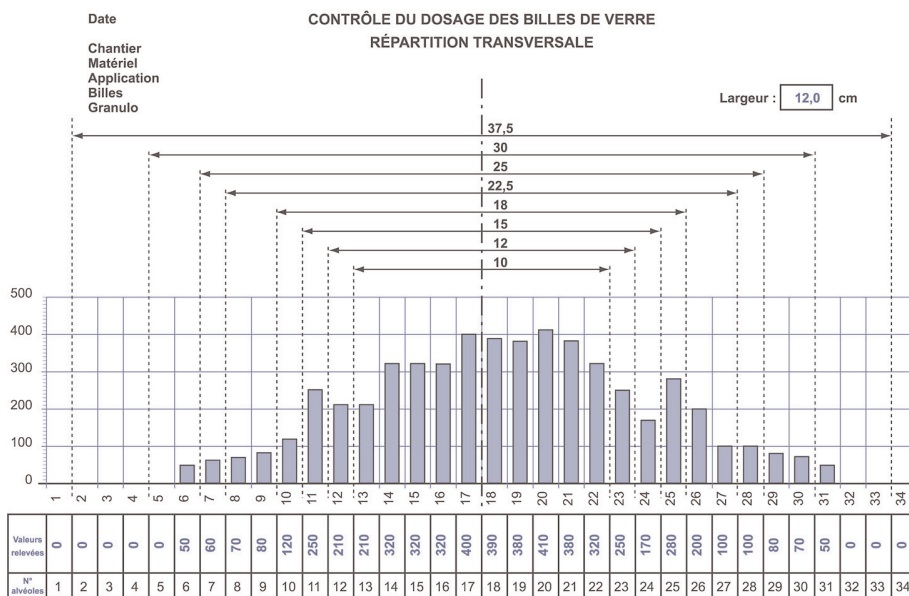
Nettoyer les stries de l'appareil à l'aide d'une balayette sèche et propre après et avant chaque utilisation.

L'appareil craint l'humidité au moment de l'application et il ne doit pas être utilisé avec des billes mouillées ou souillées. En cas d'exposition de l'appareil à l'eau, le sécher avant utilisation.

En cas de pulvérisation de peinture sur l'appareil, le nettoyer rapidement au solvant.

UTILISATION DU MODELE GRAPHIQUE

- ouvrir le fichier «modèle contrôle dosage 22 ou 34 alvéoles suivant le modèle de l'appareil³»



Largeur du trait	12 cm
Dosage consommé (dosage global / largeur du trait)	466 g/m ²
Dosage utile (quantité fixée sur le trait)	326 g/m ²
Pertes (sur les côtés du trait)	140 g/m ² soit : 30%

appareil de contrôle du dosage des billes VISUBILLES

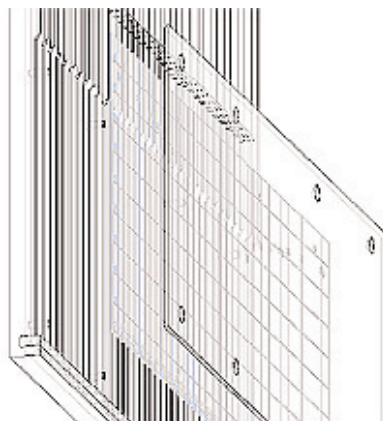
- remplir les cellules entourées d'un double trait
 - la largeur de la bande
 - remplir les valeurs relevées dans chaque alvéole y compris la valeur 0
- les calculs sont ensuite automatiques
- vous pouvez avec un copier-coller déplacer les valeurs trouvées pour recentrer votre pistolet par exemple, sans effectuer une nouvelle mesure.

DEFAUTS SOUVENT CONSTATES

- Le pistolet à billes n'est pas dans l'axe du pistolet à peinture
- La queue de carpe est souillée de grains de peinture séchés
- La queue de carpe est usée dans son centre
- Le dosage utile n'est pas atteint car les pertes de billes sont importantes
- La répartition transversale n'est pas uniforme
- La queue de carpe est inclinée

PIECES DE RECHANGE

Toutes les pièces constituant de l'appareil peuvent être achetées séparément au prix des pièces détachées en vigueur, exceptée la plaque de base qui ne se vend qu'avec l'appareil complet.



	larg400	larg 250
réglette sérigraphiée	21212900	21213000
vitre transparente	21212800	21910901
baguette	21212801	212108
boîte PVC	21214100	21214200

¹ brevets n°EP 02366009.5 ; 2 827 881 ; 2 827 882

² Selon la position du pistolet à bille sur la machine, et pour éviter toute turbulence à l'arrivée des microbilles sur la plaque, il est recommandé d'appliquer dans le sens fenêtre vers poignée de l'appareil.

³ A ce jour 2 appareils de largeur différente sont commercialisés; 25 et 40 cm.