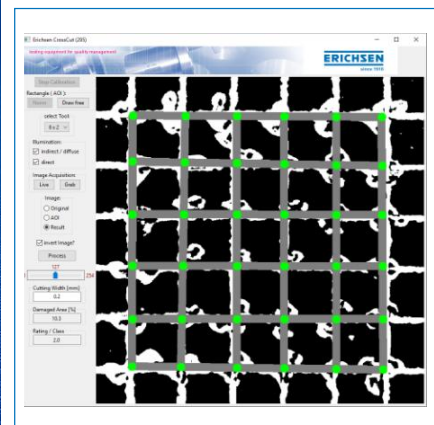
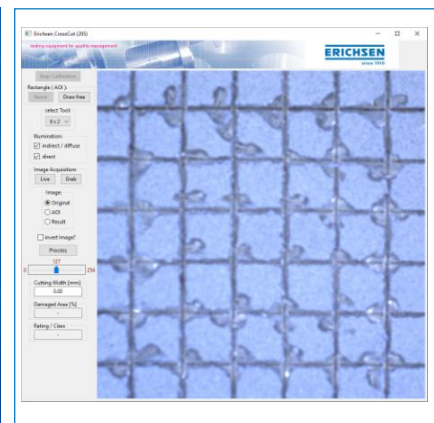


CrossScan 295/XVI

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Système automatique de classification des tests d'adhérence par quadrillage
ISO 2409



OBJECTIF ET APPLICATION

L'essai d'adhérence par quadrillage est la plus ancienne méthode d'essai établie pour évaluer l'adhérence des revêtements sur les substrats. Cette méthode reste, à ce jour, la plus utilisée dans l'industrie pour le contrôle de l'adhérence des revêtements.

L'évaluation des résultats d'essai selon les normes valables, c'est-à-dire leur affectation selon les valeurs caractéristiques correspondantes, s'effectue presque à 100% visuellement par comparaison avec un tableau de référence.

La norme ISO 2409 (et les équivalences internationales) reste la référence pour ces interprétations de résultats.

Deux échantillons peuvent être coté au même pourcentage d'adhérence avec des problèmes totalement différents (décollage total ou intersection...)

CrossScan 295/XVI

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

L'interprétation peut être différente d'un opérateur à l'autre en fonction de son expérience à réaliser ce type de cotation (la méthode visuelle est très subjective).

Cette cotation visuelle et subjective, réalisée par le personnel de l'entreprise, ne permet pas d'assurer l'impartialité.

Le CrossScan 295/XVI permet dorénavant d'assurer la reproductibilité et l'impartialité des résultats.

EXÉCUTION

CrossScan 295/XVI se compose d'un dôme pratique à placer sur le quadrillage à évaluer ; équipé d'une caméra, d'un éclairage LED et d'un potentiomètre pour le contrôle de l'intensité de l'éclairage (5% - 100%). L'évaluation s'effectue via le logiciel fourni (PC non inclus).

L'éclairage direct ou diffus peut être sélectionné via le logiciel pour optimiser le contraste de la surface à évaluer.

L'évaluation automatique du quadrillage prend en compte et exclut la largeur des canaux rayés et détermine le pourcentage de perte de matériau (revêtement) dans la zone définie du motif des hachures transversales (section d'image évaluable maximale de 20 x 20 mm, section d'image visible de 25 x 25 mm).

L'image est validée, au choix, soit par le bouton de l'appareil, soit par le PC / logiciel.

Sur la base du pourcentage de perte, la valeur d'adhérence correspondante est automatiquement attribuée selon la spécification standard.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions : 133 mm high; Ø 75 mm

Poids (net) : approx. 640 g

Connexion : via USB 2.0 ; environ 300 mA (pas sur un hub non alimenté !)

Caméra : Resolution 3.1 MP

Configuration requise (minimum) :

- Processeur : I3 ou comparable et plus grand
- Interface : USB 2.0
- Système d'exploitation : à partir de WIN7
- Mémoire : 20 Go d'espace libre ou plus

CrossScan 295/XVI

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

NOS PRODUITS ASSOCIÉS À CETTE RÉFÉRENCE

Le peigne de quadrillage



L'adhésif normalisé



Le 430 P



CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr