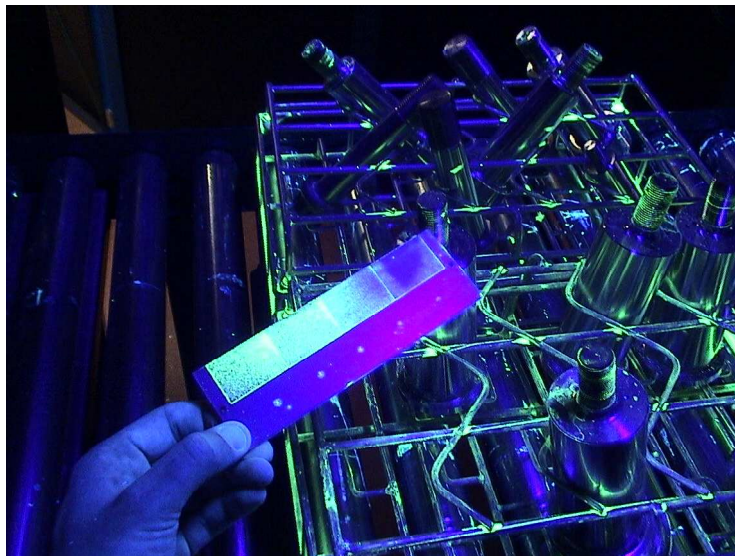


Principe du Ressuage

Technique:

Le ressuage est une technique de contrôle non destructif qui consiste à appliquer, sur la surface à contrôler, un liquide pénétrant qui va s'infiltrer à l'intérieur des défauts débouchants. Après imprégnation, l'excès de pénétrant est éliminé en surface. Cette même surface sèche est ensuite recouverte d'une fine couche de produit révélateur qui va agir comme un buvard et aspirer le pénétrant présent dans les défauts. On obtient ainsi une indication colorée ou fluorescente caractéristique du défaut.



Applications:

Le ressuage est une méthode globale qui permet de détecter la présence de défauts ouverts et débouchants en surface d'une pièce. On peut effectuer cette technique de contrôle sur toute sorte de matériau non poreux. Un seul passage suffit pour examiner la totalité de la surface de la pièce.

Suivant la géométrie, les dimensions de vos pièces et les cadences de vos installations, SREM Technologies saura vous proposer une installation de ressuage adaptée à vos besoins. Vous aurez la satisfaction d'un contrôle global de vos pièces de sécurité associant une bonne sensibilité de détection à une grande souplesse d'utilisation.