CONSOMMABLES EN RESSUAGE

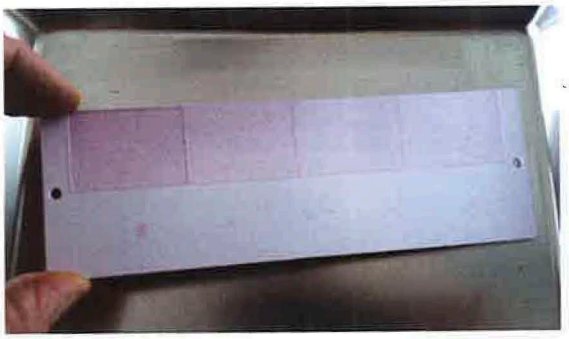
La gamme Fluxo s'étoffe avec un pénétrant haute sensibilité

En parallèle de son activité de concepteur et fabricant de machines de contrôle par ressuage & magnétoscopie, Srem Technologies est également un acteur majeur sur le marché des produits chimiques associés avec les produits de la gamme Fluxo.

Pour le contrôle de pièces critiques par ressuage, de nombreux clients recherchent des produits de haute sensibilité, notamment sur pièces lisses. Pour rappel, la sensibilité des produits de ressuage coloré est définie par la norme ISO 3452-2 :

- niveau de sensibilité 1 (défauts de 50 µm détectables sur pièce référence) ;
- niveau de sensibilité 2 (défauts de 30 µm détectables sur pièce référence) ;

La problématique principale réside au niveau du phénomène de surlavage : une partie, voire la totalité du pénétrant, ressue hors des discontinuités lors du lavage, affectant donc la sensibilité. Et cette perte de sensibilité peut être à l'origine de non-détection de défauts critiques.



Contrôle ressuage sur cale référence type 2 (ISO 3452-2) = 5 étoiles visibles.

Prenons une éprouvette comportant 5 billages sur surface lisse : soit la pièce de référence type 2 de la norme ISO 3452-3, soit l'éprouvette PSM-5. La plupart des produits de ressuage coloré du marché ne peuvent détecter que 2 étoiles... Ce qui apparait grandement insuffisant pour le contrôle de pièces critiques.

Pour répondre à cette problématique, Srem Technologies lance un nouveau pénétrant coloré : le Fluxo P139 – ayant des caractéristiques spécifiques :

- pénétrant haute sensibilité – niveau de sensibilité 2 selon ISO 3452-2 ;
- excellent résistance au surlavage sur pièces lisses ;
- 4 à 5 étoiles visibles sur pièces références (éprouvette Type 2 ou PSM-5).

Grâce à sa formulation étudiée, le Fluxo P139 présente une haute résistance au lavage excessif et un haut contraste, tout en conservant finesse de détection et facilité de rinçage ●

www.srem.fr

en plus Tous ces produits sont développés et fabriqués en France sur le site de La Flèche.