

CORROCUTTER SMART 638

ERICHSEN

Fraiseuse automatique CORROCUTTER Smart 638, pour l'application d'une ligne de coupe définie «scribe» conforme aux normes sur des échantillons pour les essais de corrosion

- Alignement automatique des outils
- Tailles d'échantillons variables
- Préparation des échantillons conformément à la norme DIN EN ISO 17872
- DIN EN ISO 12944-6



OBJECTIF ET APPLICATION

Pour les essais de corrosion conformes aux normes, l'application d'une ligne de coupe définie et conforme est inévitable. Cette ligne est généralement appliquée par une grande partie des utilisateurs de manière manuelle.

Cependant, un nombre sans cesse croissant d'utilisateurs doivent suivre une procédure modifiée, prescrite par plusieurs normes pertinentes. En fait, il s'agit d'une prescription obligatoire pour utiliser une fraiseuse ou une lame de découpe rotative.

La fraiseuse automatique CORROCUTTER Smart 638 offre, par rapport au concept des lames de découpe rotatives, des avantages décisifs en matière de manipulation, et est également, grâce à son processus programmable avec une excellente répétabilité, la solution évidente pour les utilisateurs qui ne sont plus en mesure de combler leurs besoins par les méthodes manuelles !

Exécution

Le CORROCUTTER Smart 638 est un appareil de paillasse. L'entraînement électromoteur assure un mouvement et une progression constants de l'outil de coupe.

Toutes les fonctions sont contrôlées par un logiciel de commande WINDOWS convivial et facile à utiliser (système d'exploitation à partir de WIN7). Le logiciel et un câble USB 2.0 sont inclus dans la livraison.

CORROCUTER SMART 638

ERICHSEN

PRINCIPE D'APPLICATION

La plaque d'échantillon est fixée sur la table d'échantillon avec des pièces de serrage à position variable. La forme de la blessure doit être choisie en sélectionnant le programme approprié. Les programmes de fraisage suivants sont déjà prédéfinis dans les spécifications de livraison : En forme de X, en forme de L, en forme de T et en forme de diagonale, ainsi qu'en ligne simple verticale et horizontale. En saisissant la taille de l'échantillon, la taille maximale de la blessure est calculée automatiquement.

Les distances entre les bords spécifiées par la norme sont définies automatiquement.

En entrant l'épaisseur de l'échantillon et la profondeur de coupe, la profondeur de coupe à travers le revêtement est calculée automatiquement.

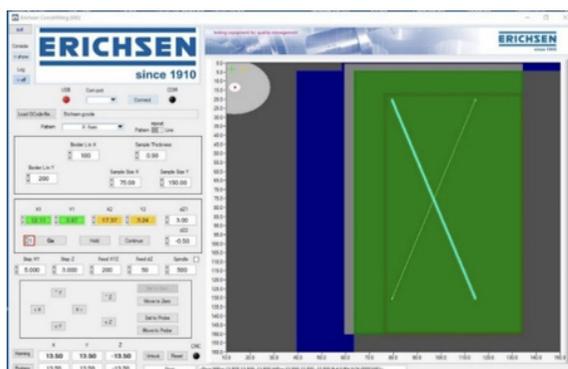
Une valeur de réglage légèrement supérieure, si nécessaire, garantit un enlèvement sans résidu du revêtement de la piste, c'est-à-dire du fond du canal de fraisage. Un léger retrait du support en tôle, si nécessaire, doit également être compris comme obligatoire.

En démarrant la machine, l'ensemble du processus de fraisage ultérieur s'effectue automatiquement.

S'il y a des tailles d'échantillon similaires à couper/moudre, par exemple au sein d'une série, alors il suffit de changer l'échantillon, sans qu'il soit nécessaire de procéder à d'autres ajustements.

Des outils (fraises à trous) de 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm et 2,0 mm de diamètre sont disponibles pour des blessures définies. La fraise à trous de 1,5 mm peut être utilisée pour les revêtements qui ont tendance à s'effilocheur d'un côté dans le canal de fraisage. Grâce à une course de retour légèrement décalée avec un contact sans effilochage dans le sens de rotation, la fraise à trous de 1,5 mm peut fournir un canal de fraisage de 2 mm aux bords les plus nets possible.

Après avoir inséré ou changé l'outil, un calcul automatique, c'est-à-dire l'alignement du niveau de hauteur correct, est effectué en appuyant sur le bouton correspondant dans l'interface du logiciel.



CORROCUTTER SMART 638

ERICHSEN

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (L x l x H) env. 550 x 460 x 520 mm

Dimensions de la plaque d'échantillons

max. 210 x 300 mm (DIN A4)

min. 75 x 102 mm

Connexion au réseau

Alimentation de la table (100 - 240) VAC, (47 - 63) Hz

Poids net : environ 13 kg

Informations sur la commande

Ord.- No.	Description du produit
033101 31	Fraiseuse automatique CORROCUTTER Smart 638, y compris les fraises 1,5 mm/2,0 mm, le logiciel et le câble USB

ACCESSOIRES

29590132

Pièces de serrage supplémentaires à dégagement rapide pour les échantillons d'épaisseur s o -10 o mm (par paire)

29600132

Boîtier d'insonorisation

29610132

Fraiseuse de forets 0,5 mm

29610232

Fraiseuse de foret 1,0 mm

CONTACT

ERICHSEN

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

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