

CONTRÔLE-COMMANDE COUTHsmartbox

- Unité de contrôle-commande **modulaire de dernière génération**, pour le contrôle et la commande des machines de marquage par micro-percussion et rayage de **COUTH®**.



AVANTAGES

- Puissance accrue des machines de marquage de **COUTH®** de 15-20 %, qui permet d'obtenir un marquage plus profond et/ou plus de rapidité, grâce à un système électronique plus avancé.
- Système de contrôle-commande **autonome**, pas besoin d'un PC pour fonctionner.
- Connexion **disponible pour les principaux bus de terrain industriels** (Profibus, Profinet, Ethernet/IP, etc.).
- Accès à distance pour le support technique.
- Réception sur PLC des **diagnostics effectués** par l'unité de contrôle-commande **COUTHsmartbox**.
- Écran **amovible** et interchangeable, facile à installer.
- Interface d'utilisateur en couleur, plus intuitive.

ACCESSOIRES

IHM

Interface d'utilisateur optionnelle, interchangeable et amovible.

Disponible en :

- Keypad Écran couleur de 7" et clavier intégré.
- Touchscreen Écran couleur tactile de 10".

Avec une seule IHM, il est possible de gérer plusieurs **COUTHsmartbox**.

COUTH® Keypad

COUTH® Touchscreen



IHM RENFORCÉE

Interface d'utilisateur optionnelle, interchangeable et amovible, **renforcée** avec du **caoutchouc anti-choc** pour absorber les impacts. Connecteurs USB et RJ45 à vis, étanches et dotés d'un **système anti-arrachement**. Protection **IP65** contre la poussière et les projections d'eau. **Adaptateur** incorporé pour son montage sur son propre support (optionnel) ou autre au choix.

Disponible en :

- Keypad Écran couleur de 7" et clavier intégré.
- Touchscreen Écran couleur tactile de 10".



Détail de connecteurs USB et RJ45 à vis, étanches et dotés d'un système anti-arrachement.



Le support est optionnel et vendu séparément comme accessoire.

COUTH REMOTE

COUTHremoteHMI est l'application pour Android qui vous permet d'accéder à l'unité de contrôle-commande **COUTHsmartbox** pour commander le marquage par micro-percussion et rayage avec les machines **COUTH®** depuis votre tablette.

Elle permet l'édition de fichiers, la modification de paramètres et la **commande du marquage depuis votre tablette**.

Elle exécute exactement les mêmes fonctions qu'avec les IHM.

Commande de **COUTH Touchscreen** et **COUTH Keypad** avec votre tablette Android.



Play Store.



Free Download



CONTRÔLE-COMMANDE COUTHsmartbox

CARACTÉRISTIQUES

- Vitesse et profondeur de marquage réglables.
- 11 signaux d'entrée et 7 de sortie programmables pour la connexion à un automate.
- Marquage en ligne droite, incliné, en arc et effet miroir.
- Marquage de chiffres corrélatifs et de répétitions, roulements d'équipes de travail, heure, date, semaine, etc.
- Marquage de logos et de caractères spéciaux depuis des fichiers au format vectoriel, DWG et PLT/HPGL.
- Marquage de codes DATAMATRIX™ carrés et rectangulaires, ainsi que de codes QR.
- Possibilité d'utilisation et de création de tout type de police de caractères demandé par le client.
- Compression, expansion et espacement de caractères, format italique et densité de marquage réglables.
- Fichiers de 40 lignes et de 75 caractères par ligne.
- Possibilité de stocker jusqu'à 10.000 fichiers de marquage.
- Permet le fonctionnement en mode esclave d'un PC ou d'un automate.
- Connexion en série RS 232 et Ethernet intégrés. Disponible : Profibus, Profinet et Ethernet/IP.
- Possibilité de connexion de clavier externe, souris et clé USB.
- Option de connexion de machines intégrant des encodeurs dans leurs moteurs.
- Possibilité de connecter des lecteurs de code-barres et de codes DATAMATRIX™.
- Possibilité de connecter un chargeur de plaques, des dispositifs rotatifs ou de déplacement, etc.
- Écran multilingue.
- Tension d'alimentation 110/220 V ; 50/60 Hz.
- Option de panneau frontal pour rack de dimensions standards de 19".
- Norme européenne CE et norme UL.

COUTHlink

Logiciel développé par COUTH® qui **facilite la connectivité** entre l'unité de contrôle-commande COUTHsmartbox et les automates des lignes de production, en **réduisant** de manière substantielle le **nombre d'heures** employé en **programmation**.

Le logiciel COUTHlink est intégré dans l'unité de contrôle-commande COUTHsmartbox.

OPÉRATIONNEL EN 10 MIN.



- Mise en route en 10 minutes environ.
- Réduit de manière substantielle le nombre d'heures employé à la programmation.
- Un simple **DRAG&DROP** permet d'accéder à la configuration du marquage.
- Facilite l'interaction avec le contrôle et la commande de la machine de marquage et les différentes marques de PLC du marché : SIEMENS, ALLEN BRADLEY, OMRON, etc.
- Fonctions propres sur la plateforme de l'automate avec le protocole de COUTH®.
- Comprend un pack de bibliothèques pour les différentes plateformes de programmation d'automates.