

// Rapidement en Registre

sincon_star
Contrôle de Registre
mono groupe



Be inspired. Move forward.

// Rapidement en Registre



Camera couleur 1-pixel

CONTROLE DE REGISTRE INNOVANT

Le système de contrôle de registre sincon_star est conçu pour le contrôle d'un seul groupe d'impression ou station d'outil.

En option, un contrôle d'in-setting est possible pour contrôler une bande pré-imprimée. Le contrôle de registre par BST eltromat garantit un haut degré d'automatisme. Les temps de calage et le rebut sont considérablement réduits, résultant en une productivité accrue de la machine d'impression.

Défiez-nous – nous pouvons vous aider à remplir les espérances de vos clients.

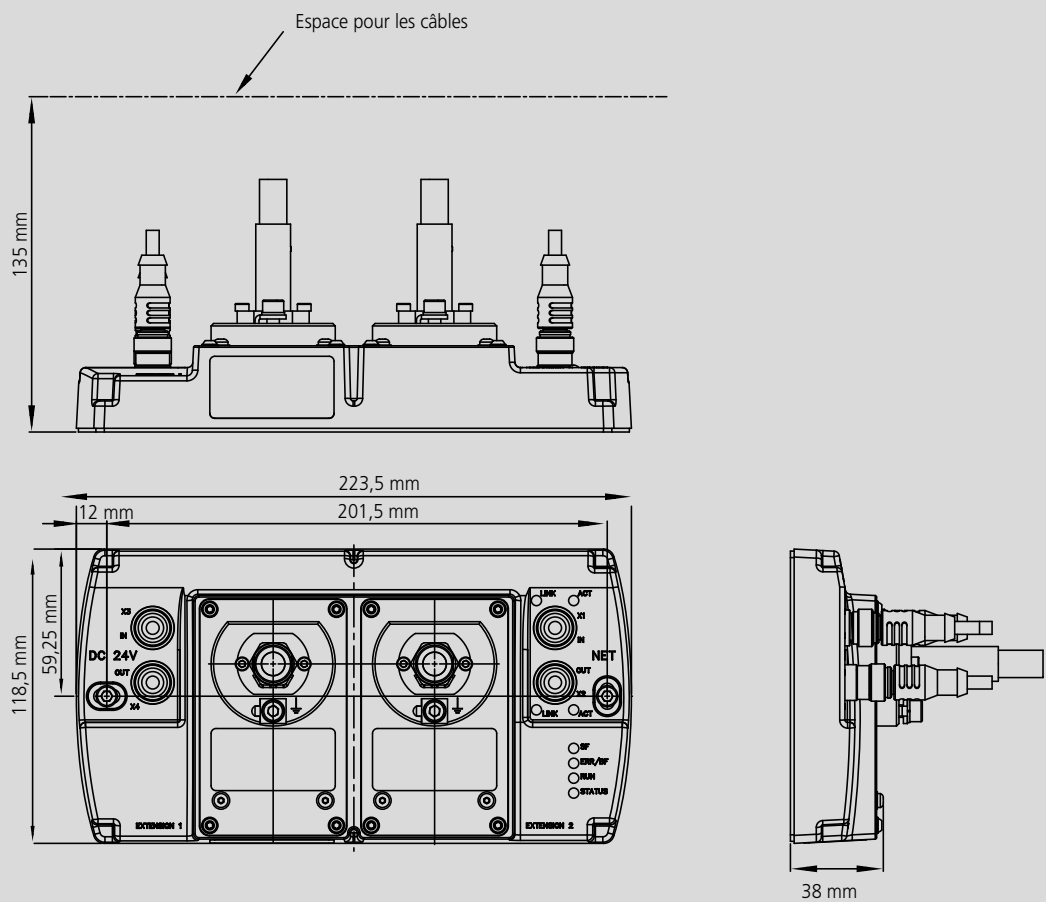
- Rapide à imprimer
- Réduction du rebut
- Assurance de la haute qualité d'impression
- Augmentation de la satisfaction de vos clients
- Augmenter le degré d'automatisme
- Process optimisés
- Productivité accrue
- Coûts réduits

BST eltromat – signifie la détection parfaite de toutes les marques d'impression

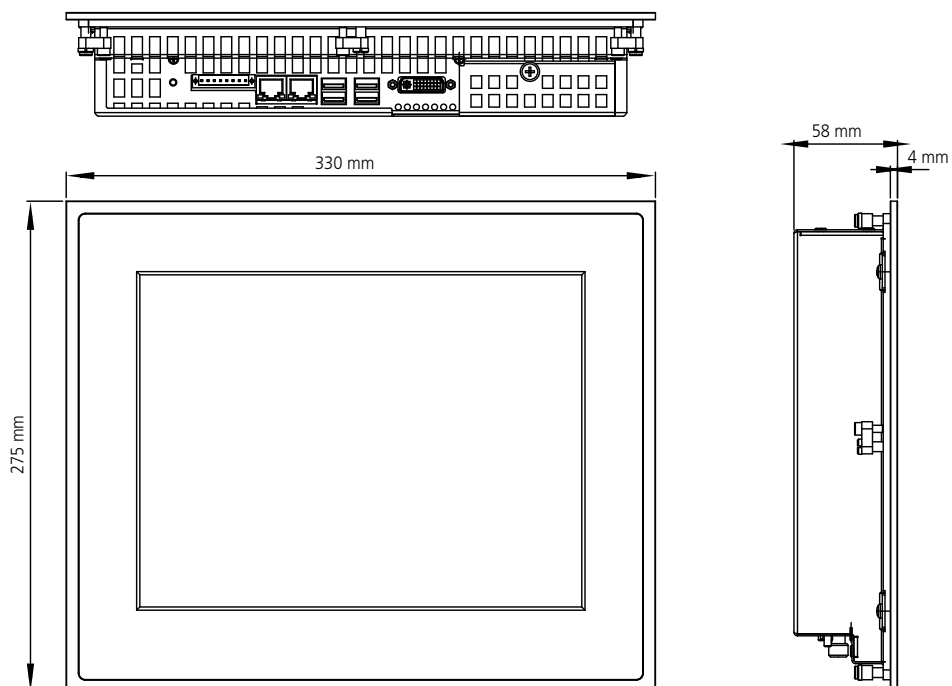
La camera couleur 1-pixel de BST eltromat permet aussi la détection de marques avec un très faible contraste. Ceci signifie que les cold seal et vernis peuvent être contrôlés en comparaison bande-bande. L'image live en couleur des marques détectées est affichée sur l'écran opérateur. L'interface utilisateur moderne de l'écran tactile permet une manipulation efficace du système de contrôle de registre.

Le HMI clairement structuré permet un haut degré de confort pour l'opérateur.

LECTEUR DE MARQUE DE REGISTRE



PC INTEGRE

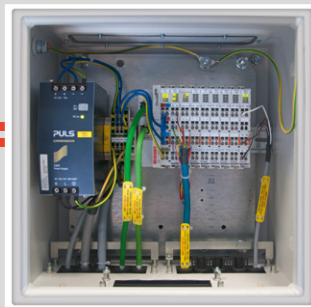


LONGUEURS DES CABLES

Panel PC 12"



Modules & Boîtiers I/O



Lecteur de Marques



- | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------|--------------------------|---------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010100 | 10 m | <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010111 | 10 m |
| <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010101 | 20 m | <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010112 | 20 m |
| <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010102 | 30 m | <input type="checkbox"/> | Art. No. 9954010113 | 30 m |

- Boîtier optionnel pour le module I/O
- Encodeur incrémental optionnel avec 10, 20 ou 30 m de câble

Type de contrôle

- Controller LS
- Insetter

Lecteur de marque de registre

- Version RSH 1-canal pour les marques alignées dans le sens de défilement
- Version RSH 2-canaux pour les marques positionné latéralement

SIGNAUX I / O

Signaux sortie moteur L/S
Signaux de sortie Insetter L
Sortie Insetter mode PIV

impulsion 24 V modulée en largeur
± 10 V
24 V avance / recul

Entrées digitales

Avance bande / arrêt
Verrouillage
Signal de splice
Signal d'accélération
Fenêtre de lecture ON/OFF

Sorties digitales

Alarme de marque
Controller OK (pas d'alarme, en automatique)
Alerte déchet
Alarme déchet

APPLICATIONS

Système sur-mesure pour toutes les applications en ligne et hors ligne

Le **sincon_star** est prévu pour une large gamme d'applications où le contrôle d'un registre unique (longitudinal et latéral) est recherché. Les applications les plus courantes sont :

Introduction d'une bande pré-imprimée en registre dans le process

La fonction Insetter du **sincon_star** est utilisée pour introduire en registre un matériau pré-imprimé dans une machine d'impression ou dans des stations outil offline.

Contrôle de registre recto-verso pour les machines flexo à tambour central

L'ajustement du recto par rapport au verso est réalisé par un compensateur commandé par le **sincon_star**.

Contrôle de registre pour une unité d'impression en ligne avec une machine flexo à tambour central.

Le contrôle est soit réalisé par un compensateur soit directement en contrôlant le mouvement de l'unité d'impression.

Contrôle de registre pour une station d'outil en ligne avec une machine d'impression

La fonction insetter du **sincon_star** est utilisée pour le réglage de la transmission de la station d'outil.

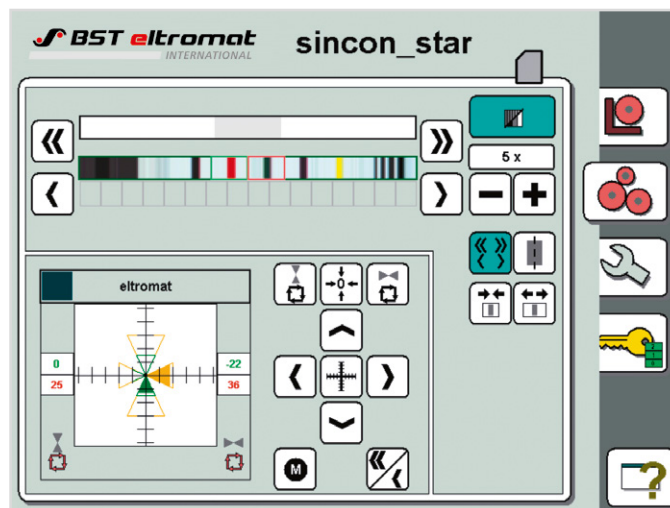
FONCTIONS

Lecteur de marque intelligent – Caméra couleur 1-pixel

Le lecteur de marque adaptable du **sincon_star** est tout aussi capable de lire des contrastes très faibles ou des encre métallisées, que des vernis transparents. Le lecteur de marque, caméra 1-pixel, analyse le spectre de couleur de la lumière réfléchiée par la bande, et détecte automatiquement tous les types de marques de registre. Grâce à la grande netteté focale que permet la fibre optique, l'utilisateur ne doit changer ni l'amplification du signal, ni l'angle de lecture – La détection fiable des marques est faite sans intervention de l'opérateur. La source de lumière à LED a une longue durée de vie et est sans entretien.

Image live des marques de registre

Pour la première fois, l'opérateur a à sa disposition l'image couleur directe des marques de registre, grâce à notre caméra couleur 1-pixel récemment développée. Ceci permet une localisation claire des marques imprimées même quand elles sont difficiles à détecter. Ainsi, l'époque où il était difficile pour l'opérateur de déterminer si oui ou non les bonnes marques étaient lues est enfin résolue.



Commande simple et intuitive

L'interface moderne sur écran tactile avec une aide en ligne intégrée rend obsolète le manuel d'instruction. Les opérateurs sont rapidement familiarisés avec le système. Du temps et du matériau sont économisés, car les erreurs de manipulation sont évitées.

SERVICE INTELLIGENT POUR VOUS AIDER A ATTEINDRE LE PROCHAIN NIVEAU.

Peu importe où vous utilisez nos technologies, nous sommes là pour vous, fournissant le service fiable de BST eltromat. Nos experts sont disponibles internationalement et vous aideront rapidement à résoudre tout problème. Vous pouvez compter sur un réseau global de production et de vente, vous assurant un service première classe partout dans le monde.

Etre partenaires pour la meilleure qualité: Pour assurer que vous atteigniez la valeur maximum, tous nos systèmes sont précisément alignés sur vos conditions spécifiques. Vous définissez votre besoin: une coopération sur un projet ou un pack complet de service BST eltromat. Quoi que vous choisissiez, nous sommes pleinement engagés à faire que vos produits deviennent une nouvelle référence.

Pour en savoir plus, visitez www.bst-international.com

Votre contact local

Be inspired. Move forward.

BST eltromat International

Heidsieker Heide 53 • 33739 Bielefeld • Germany

Tel.: +49 5206 999-0 • Fax: +49 5206 999-999

info@bst-international.com

Membre du groupe **eLEXIS**

© 2015 BST eltromat International • BST-eltromat_B414_0115_FR • Sujet à modifications


INTERNATIONAL