

Be inspired. Move forward.



BST eltromat France SARL

Impasse de la Noisette – CE 402
F-91374 Verrières le Buisson cedex
bstfrance@bstfrance.net

Sarl au capital de € 207630
RC Corbeil B91645 – NAF : 4652 Z

Relations bancaires

BNP PARIBAS Verrières le Buisson

Agence 01326
Cpte 2701563733

BIC : BNPA FR PP MAS
IBAN : FR76 3000 4013 2600 0270 1563 733

+33 169 200741
+33 169 207808

Siret : 329 210 322 000 15
NIF : FR 64 329 210 322

SOYAUX PLASTIQUES COMPLEXAGES

ZI La Croix Blanche
16800 SOYAUX

FRANCE

att.: M. ROGER

Verrières, le 09/08/2024

Offre N°: AQ2403538 R4

CONFIRMATION DE COMMANDE - REMPLACEMENT CAMERA 100% AVT

Le système AVT Argus Elite sera repris par BST FRANCE

Poste	Quantité	Description	Prix unitaire
-------	----------	-------------	---------------

I.		iPQ-Check Version 2024 Système d'inspection de l'impr	
----	--	--	--

pour les données techniques suivantes :

pour machine de type: COMEXI 8C
largeur max. de la bande: 1200 mm
vitesse max. de la machine: 300 m/min
développement maximum possible: 2400 mm
développement minimum possible: 40,96 mm

En cas de dépassement de la longueur maximale ou minimale du format, veuillez contacter votre responsable de projet BST Group.

1	1	iPQ-Check Version 2024 Système d'inspection de l'impr	
---	---	--	--

système d'inspection 100%
avec la fonctionnalité de visualisation de bande 100 %
intégrée

- job setup rapide
- mémoire de travaux avec fonction "easy setup" : tous les paramètres système sont sauvegardés dans les données du travail et sont disponibles immédiatement
- menu guidé, intuitif
- Inspection continue de la bande complète sur toute la largeur et toutes les pauses
- convient au carton, papier, aluminium, film flexible (PE, BOPP, OPP, LDPE et autres; opaque, transparent, réfléchissant)
- algorithmes puissants de détection de défauts
- Zones de sensibilités d'inspection différentes facilement définissables

- par l'opérateur
- classification des défauts dans des classes de défauts typiques d'impression
 - Visualisation des défauts détectés pour une prise de décision rapide de l'opérateur:
 - Images haute définition des défauts
 - représentation de la position des défauts dans une bobine virtuelle
 - représentation des derniers défauts dans une liste d'erreurs
 - Image live du développement complet pour la navigation
 - Mémoires de position avec vignettes
 - nombre illimité de mémoires de position
 - fonction pré-visualisation (Vignettes)
 - Possibilité de balayage automatique entre ces positions
 - Gestion des images de référence pour comparason visuelle avec l'image actuelle:
 - mémoire de 10 images de référence
 - fonction split-screen, horizontal, vertical ou de taille et position variable

Hardware fourni :

- 1 système central de traitement d'image et de mémoire

Module de contrôle Ethernet pour service à distance par logiciel

- Permet le diagnostique et la maintenance à distance (L'accès internet est à fournir par le client)

Note :

Afin d'assurer la performance du système, les deux rouleaux avant et après la caméra ne doivent pas être spiralés ! (voir aussi installation / mise en service)

Control cabinet / control panel with system electronics:

2 1 **Pupitre Rittal**

Ce pupitre Rittal contient l'intégration de l'électronique

- cabinet (L x H x P):
1200 mm x 1200 mm x 400 mm
- base (L x H x P):
1200 mm x 200 mm x 400 mm
- couleur: RAL 7035

3 1 **unite de ventilation**

Ventilation pour l'armoire électrique
pour des températures < 42 °C

4 1 **Plaque de montage Standard**

Plaque de montage standard pour intégration dans le pupitre principal

- dimension: (L x H x P):
1140 mm x 1155 mm x 300 mm

5 1 **UPS 230VAC / 1600VA**

Onduleur (230VAC) sur plaque de montage séparée

- Assure un arrêt correct du système
en cas de coupure de courant

Line scan camera module for 100% inspection:

6 2 **Système de capture d'image 3*4096 Pixel
ILI-CAM-470**

1 système de capture d'image avec boîtier

- Caméra linéaire RGB, digitale, haut
résolution monochrome,
3 x 4096 pixel
- Objectif de haute qualité
- Ventilé (pour températures ambiantes
< 42 °C)

Caractéristiques techniques de l'application:

largeur max. de la bande: 1200 mm

vitesse max. de la machine: 300 m/min

développement maximum possible: 2400 mm

développement minimum possible: 40,96 mm

En cas de dépassement de la longueur maximale ou minimale du
format, veuillez contacter votre responsable de projet BST Group.

Note:

La résolution avec 2 caméras est:

Horizontal 0,16 mm/pixel

Vertical 0,16 mm/pixel

7 1 **Unité d'illumination princip poumatériaux opaques**

Unité d'illumination LED haute performance

- Pour laize jusqu'à 1290 mm

8 1 **Unité d'illumination arrière pour matériaux transparents**

Unité d'illumination LED haute performance

- Pour laize jusqu'à 1290 mm

9 4 **Câble de signal de traitement**

- réseau

- 10 2 **Câble de contrôle de traitement**
 - réseau
- 11 2 **Câble d'alimentation de traite 10 m**
 - alimentation équipement périphérique

Operation:

- 12 1 **Ecran tactile de commande 23" TFT Touch**
 - Moniteur multitouch pour commande intuitive
 - Panneau IPS haute qualité
 - non réfléchissant
 - Grand angle de visualisation avec couleurs stables
 - avec pied
- 13 1 **Jeu de rallonge cable moniteur de commande 5 m - 50 m**
 - Longueur spéciale

Software / Modules /Options:

- 14 1 **Software 100% inspection**
For 2 cameras
 - Software for 100% inspection with two line scan cameras
- 15 1 **Event Logger**
 - Logging of inspection results
 - for 100% inspection and for the modules Barcode, Colour Measurement and Sample Inspection.
 - track specific detection of all errors stating the meter
 - indicate the error class and error images
 - incl. Report Generator. Creates reports on base of Event Logger data in PDF format.
- 16 1 **Alarm status indicator LED**
 - Visual signal device for indicating the conditions
 - ok
 - warning
 - alarm
- 17 1 **Cable alarm status 50 m**
 - Cables for the connection of the module alarm status indicator
- 18 1 **Separated View**
 - 1 monitor ouput
 - display of the whole repeat and the last defect image on a separate monitor

Please note:
(A full HD monitor is required and not included)

Synchronization:

- 19 1 **Measuring wheel encoder**
Synchronizing
- measuring wheel encoder
- 20 1 **Cable measuring wheel encoder**
length 20 m
- 21 1 **Traverse synchronizing**
Length: < 2000 mm
Profile for securing a synchronizer

Prix total, départ usine..... € 99 024,00

Remise exceptionnelle 20 %

Prix net total..... € 79 000,00

II. **OPTION caméra matricelle (remplacement Jupiter) :**

iPQ-View

Modular, digital Web Viewing System

- quick job setup
- job memory with job preparation function
- all System settings are saved to the related job and are immediately available
- menu guided, intuitive operation
- Master-Image-Management for simple target-actual comparison
- split-screen function, horizontal, vertical or variable size and position
- position memory
- selection of strobe light type is also stored for the operator flash presetting)
- sheetscan mode: The image of the complete repeat is captured and shown in the sheet display area

consisting of:

- 22 1 **iPQ-View**
Base components

- Central processor with operating system, system specific programmes, image processor and data storage.
- Ethernet remote control module for the remote service by software enables remote diagnostics and maintenance (Corresponding internet access is provided by customer).

Matrix camera module 1 for web viewing:

- 23 1 **Image Capture System**
with HD 3-Chip/16-fold zoom camera
- 1 caméra digitale haute résolution
3 chip
- zoom 16 fois
- Champ visuel maximum 220 mm x 148 mm
- Précalage de zoom et iris
- illumination pour éclairage uniforme
de la bande
- 24 1 **Traverse camera < 2000 mm**
- Traverse motorisée pour le
positionnement latéral de la caméra
- 25 1 **Jeu de câbles 3,8 m**
- Jeu de câbles pour la connection
de l'unité caméra vers l'unité centrale
- 26 1 **Jeu de câbles caméra 25 m**
- Jeu de câbles pour la connection
de l'unité caméra vers l'unité centrale
- 27 1 **Plaque de contraste < 2000 mm**
- Plaque de contraste pour réduction des ombres
- en acrylique spécial avec encadrement
- hauteur: 300 mm

Synchronization:

- 28 1 **Connection of external signals**
Synchronizing
- encoder input module
- 29 1 **Synchronization Cable Special length**
Synchronization cables for connection to an unknown drive
- Prix total, départ usine..... € 32 281,00
Remise exceptionnelle 20 %
Prix net total..... € 26 000,00

III. **SMART REG**

- 30 1 **Module Smart Register PROFIBUS** € 4 400,00
Semi-automatic register control
in CI flexo presses
- semi-automatic markless control of
length and side register for CI
flexo machines up to 12 printing
units

- intuitive setting of the register set points in standing or running machine via a monitor
- automatic transmission of the register deviations to the machine control
- connection to the machine via PROFIBUS
- including PROFIBUS interface

Remark:

For correct functionality it is required that the press is prepared for this option and that a suitable interface is activated. This is not included in the delivery of BSTe and has to be ensured between customer and press supplier.

IV. **Flash Vernis**

31 1 **Unité d'éclairage Vernis** € 1 500,00

boîtier flash pour voir les vernis ou effets brillants

total provisoire remisé - Spécial SPC..... € 110 900,00

Rachat du système AVT existant - 10 000 €

Prix net total..... € 100 900,00

CONDITIONS COMMERCIALES

Conditions générales:

L'offre n'inclut pas l'installation et la mise en service. Sur demande, nous pouvons offrir ces services séparément.

Nous pouvons vous proposer un forfait installation à 7 000 €.

Voir offre SERV240809DT

Conditions de garantie:

1 an après la date de facturation

Livraison:

CPT Incoterms 2020 excl. fret et emballage

Agreed cost 750 €

Conditions de paiement:

PRIX :Net, unitaire, H.T., en €, matériel non emballé, départ BST eltromat International Bielefeld(Allemagne).

PAIEMENT: 40% à la commande contre facture proforma, 40%

Be inspired. Move forward.



avant expédition, solde à 30 jours de facturation, par virement à BST eltromat International Bielefeld (Allemagne).

Sous réserve d'un accord favorable de notre organisme d'assurance.

Délai d'expédition à compter de la confirmation des plans: 10-12 semaines

Please note:

Due to the worldwide critical situation with electronic parts the mentioned delivery time is to be understood as "preliminary". In case of order the delivery time needs to be determined accordingly.

Validité des offres:

2 mois après la date de l'offre.

Avec nos meilleures salutations
David TONDU

SOYAUX PLASTIQUES COMPLEXAGES
Z.I La Croix Blanche
F-16800 SOYAUX
☎ +33 (0)5 45 38 37 11 - Fax +33 (0)5 45 38 51 63
RCS Angoulême : 817 577 604 / SIRET : 817 577 604 00025