

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 Corbell B91645 – NAF : 4652 Z

☎ +33 169 200741

☎ +33 169 207808

Siret : 329 210 322 000 15

NIF : FR 64 329 210 322

Relations bancaires

BNP PARIBAS Verrières le Buisson

Agence 01326

Cpte 2701563733

BIC : BNPA FR PP MAS

IBAN : FR76 3000 4013 2600 0270 1563 733

LA COIFFE S.A.

1 Rue Chrétien de Troyes
51100 Reims

France

Verrières, le 23/07/2024

Offre N°: AQ2407677

Projet inspection sur Formeuse - La Coiffe

Poste	Quantité	Description	Prix unitaire
I.	1	TubeScan pour machine de type: FORMEUSE pour les données techniques suivantes : largeur max. de la bande: 200 largeur maximum d'impression: 200 vitesse max. de la machine: 60 Le Tubescan est un système d'assurance qualité optique utilisable dans l'impression de haute qualité. La combinaison intelligente de la technologie de prise d'image et le principe du flash, permet un contrôle qualité simple et fiable durant l'impression ou la finition. Le système est modulaire, avec PC et unité de caméra. La technologie haut niveau de la caméra et les éléments de commande sont utilisés en lien avec les dernières technologies de microélectronique. Le Tubescan est disponible en 3 variantes : Digital Strobe, Digital Strobe + et Digital strobe ++ qui comprennent les fonctions suivantes :	
1	1	TubeScan Digital Strobe+ 250 Système de contrôle et d'inspection pour laize < 250 mm comprenant: 1 TubeScan à 1 caméra digitale, avec illumination par LED "long life" de forte puissance, large gamme d'alimentations électriques, sortie binaire, encodeur et roue d'entraînement avec câble 1 logiciel TubeScan Digital Strobe+, Interface opératuer tactile, menu optimisé pour des commandes intuitives, jusqu'à 20 pistes avec laize différentes ajustables, compteur de défauts indépendant par piste, compteur totalisateur de défauts et d'étiquettes, génère une sortie binaire en cas de défauts (150 mA, 0 V low, +24 V haut), détection d'étiquettes manquantes et défauts d'impression grossier,	

synchronisation automatique de l'image de référence sans marque d'impression

1 écran tactile pour la programmation

1 écran HD pour la vision de l'inspection d'image à grande vitesse

1 PC de bureau avec Intel i5 CPU ou supérieur,
Windows 7 (64 Bit)

2 1 **Inspection Fine de l'Impression ++**

Module défauts d'impression et/ou de surface

Avec les caractéristiques :

- ++ Détection de défauts fins, défauts de registre, et variations de couleur (défaut mini 1-2 Pixel en zone homogène) par rapport à une image de référence
- ++ Affichage en temps réel des défauts détectés sur l'écran HD
- ++ Outils de masquage pour les zones à ignorer
- ++ Fonction de sauvegarde des travaux pour travaux répétitifs.

Note:

This software feature requires the Digital Strobe+ or Eagle View+ camera or Version XL.

3 1 **4K**

option pour une résolution supérieure avec une caméra 4k (4000 pixel)

4 1 **Roll guided backing bar**

for TubeScan Digital Strobe 250.

Adjustable backing bar with acryl contrast plate (black/white) and 2 rollers 30 mm x 300 mm, adjustable for inspection of glossy materials.

Rollers al.-alloy $\varnothing = 30\text{mm}$, L = 300mm (Roller wrapped with 3° max.)

5 1 **Traverses de montage pour fixation en porte à faux**

6 1 **Print Report Manager Pro**

Creates an error log of all detected errors including error images and inspection settings.

- defect images including position within the roll
- reference image
- changes of inspection settings with time stamp
 - > sensitivities settings
 - > inspection ON or OFF
 - > new reference images taken
- results of additional inspection functions
 - > Barcode validation
 - > Distance monitoring
 - > DeltaE monitoring
- creation of a PDF roll report
- output via printer possible

Note:

This software feature requires the feature "Fine Inspection ++" being installed and at least software version 8.0.

- 7 1 **Dynamic Roll Map**
Carte dynamique de bobine
Enregistre tous les défauts par piste
Rafraîchissement dynamique durant l'inspection
Affichage graphique avec fonction zoom sur toute la bobine
- Note:
This software feature requires the feature
'Fine Inspection' being installed.
- 8 1 **Alarmset/TubeScan**
Alarme optique et acoustique avec cable
- Eclairage par LED rouge
- Connection au Tubescan via le câble de placement
- montage par base magnétique
- 9 1 **Extension Cable Touch Monitor 5 m**
Jeu de câbles comprenant :
- extension des câbles de l'écran tactile à 5 m au total
- extension des câbles du moniteur HD de 3 m
- barre multiprise
- 10 1 **UPS 230 V**
Uninterrupted Power Supply
Protects the TubeScan against
unexpected power loss and by this
also against disordered shut-down.
In the case of unexpected power loss
the TubeScan will be automatically shut-down
in regular manner.
Additional integrated overvoltage protection
for the TubeScan electronic.
Power infeed 230 V AC

Information technique 'TS Digital Strobe+ 250':

Performance Improvement: 4K

- Standard Inspection width: 250 mm
- Max. theoretical physical inspection width
(upon request, after verification): 260 mm
- Camera housing width: 310 mm
- Camera housing height: 290 mm
- max. Speed incl. 4K option: 160 m/min
- Resolution per square pixel: 0,083 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 144
- Resolution increase towards
standard (% Pixel/mm²): 177 %
- Number of Cameras 100 % View: 1
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,166 mm
- DSH (surface) x*y: 0,028 mm²
- DSS
Best case detectable defect size in structured areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,249 mm
- DSS (surface) x*y: 0,062 mm²

Be inspired. Move forward.

BST eltromat
FRANCE

Prix total, départ usine.....	€ 26 743,00
Remise exceptionnelle sur système de démo	
Prix net total.....	€ 22 800,00

II. **Module d'éclairage UV :**

11 1 **UV illumination 250**

for TubeScan Digital Strobe and TubeScan Eagle View 250 systems.
Ultraviolet-Lighting equipment for viewing of UV fluorescent varnish and visualization of UV-remitting features.
The UV-illumination makes UV-light sensitive additives or inks visible and defects can be detected with TubeScan.
The UV-Lighting are activated individually separately from the operator control touchscreen monitor by the UV-light key.
Wave length: 365 nm

Note:

Sample test mandatory: It is recommended to send samples to BST for verification of operation.

Prix total, départ usine.....	€ 4 104,00
-------------------------------	------------

III. **SERVICE :**

- 12 1 Forfait spécial DEMO : installation, mise en service et instruction
Montage de la caméra à la charge de LA COIFFE pour la période de test/validation

Prix total, départ usine.....	€ 3 500,00
-------------------------------	------------

CONDITIONS COMMERCIALES

Vente conditionnelle à un essai de 30 jours :

le système pourra être livré et installé sur la FORMEUSE de LA COIFFE pour une période de test et de validation de 45 jours.

A l'issue de cette période, LA COIFFE pourra décider de garder le système aux conditions de l'offre ci-dessus en s'acquittant de la facture de solde ou alors LA COIFFE pourra retourner le système à BST France (sans conditions de retour particulière).

Dans les deux cas, les frais d'installation décrits dans la partie SERVICE seront à la charge de LA COIFFE.

Conditions de garantie:

1 an après la date de facturation

Livraison:

Livré par le technicien BST

Conditions de paiement:

PRIX : Net, unitaire, H.T., en €, matériel emballé, départ BST eltromat France (91).

1300 €
Accord de la Coiffe
29/12/25
© SA LA COIFFE
1 rue Chrétien de Troyes
51100 REIMS
SIRET : 907 893 101 00028
CODE APE : 2592Z
N° TVA Intracommunautaire : FR19907893101

Be inspired. Move forward.

 **BST eltromat**
FRANCE

30% d'acompte à la réception de la commande (L'acompte sera restitué si LA COIFFE ne souhaite pas conserver le système)
Solde après la période d'essai à 30 jours de facturation

Conditions de paiement sous réserve d'un accord favorable de notre organisme d'assurance.

Délai d'expédition à compter de la confirmation des plans: 4-6 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

