

Be inspired. Move forward.



BST eltromat France SARL

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

☎ +33 169 200741
☎ +33 169 207808

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

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

CCL Lyon

Verrières, le 05/08/2024

Offre N°: OC240805DT

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

I. 1 **TubeScan**

pour machine de type: PRATI

pour les données techniques suivantes :

largeur max. de la bande: 350 mm

largeur maximum d'impression: 350 mm

vitesse max. de la machine: 200 m/min

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+ 430**

Système de contrôle et d'inspection

pour laize < 430 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

2. Barbeier

-
- 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 **Roll guided backing bar**
for TubeScan Digital Strobe 430/470.
Adjustable backing bar
with acrylic contrast plate (black/white)
and 2 rollers 30 mm x 500 mm,
adjustable for inspection
of glossy materials.
Rollers al.-alloy $\varnothing = 30\text{mm}$, L = 500mm
(Roller wrapped with 3° max.)
- 4 1 **Supports de montage entre-bâtis**
pour rainures latérales (2 x gauche, 2 x Droite, 8 vis et écrous en T)
- 5 1 **Placement Control Rewinder**
Contrôle de position pour machine d'inspection
par signaux "ralentissement (SlowDown)",
"arrêt (FinalStop)" ou " Défaut détecté (DefectFound) "
avec temporisation ajustable
Liste des défauts adapté à la vitesse
- 6 1 **Câble de commande de placement**
de la V10 Controller Board et versions supérieures (06/2019 SN
40.xxxx)
- 7 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

Information technique 'TS Digital Strobe+ 430':

Performance Improvement: Standard

- Standard Inspection width: 430 mm
- Max. theoretical physical inspection width
(upon request, after verification): 470 mm
- Camera housing width: 510 mm

P. Tabernie

- Camera housing height: 290 mm
- max. Speed (Standard): 250 m/min
- Resolution per square pixel: 0,222 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 20
- Number of Cameras 100 % View: 1
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,444 mm
- DSH (surface) x*y: 0,197 mm²
- DSS
Best case detectable defect size in structured areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,666 mm
- DSS (surface) x*y: 0,444 mm²

Prix total, départ usine.....

€ 18 450,00

Remise exceptionnelle CCL LYON - Système occasion

Prix net total.....

€ ~~12 915,00~~

12 500,00

II.

SERVICE

But de l'intervention :

Installation, mise en service et instruction opérateur

Référence du système :

TUBESCAN

Lieu de l'intervention :

CCL LYON

du avec D. FONDU
le 08/08/2024

8	3 Indemnités journalières unité 70 €/jour	€ 70,00
9	2 Forfaits hébergement unité 125 €/nuit	€ 125,00
10	6 Heures de déplacement unité 100 €/heure	€ 100,00
11	18 Heures de travail unité 120 €/heure	€ 120,00
12	1 Frais kilométriques - @0,80€/km Auxerre / CCL / Auxerre 640 km	€ 512,00

Prix total, départ usine.....

€ ~~3 732,00~~

3 500,00

CONDITIONS COMMERCIALES

Conditions générales:

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

Conditions de garantie:

6 mois après la date d'installation

du avec D. FONDU
le 08/08/2024

E. Fonder

Be inspired. Move forward.



Livraison:

Par technicien BST

Conditions de paiement:

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

PAIEMENT : A 30 jours de facturation en € sur le compte BNP de BST eltromat France à Verrières.

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

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

1 semaine

Validité des offres:

2 mois après la date de l'offre.

Avec nos meilleures salutations
David TONDU

Bon pour accord

D. Tardieu

08/08/2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. Tardieu', written over a horizontal line.