

SR - prise, J7 51/3386
9 Trivier du (BST)

27/09/24

Be inspired. Move forward.

BST **eltromat**
FRANCE

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

☎ +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

SRAMAG

ZAC des Gatines - 22 avenue Garigliano

91600 SAVIGNY SUR ORGE

FRANCE

att.: M. RATEAU

Verrières, le 27/09/2024

Offre N°: DT240903R3

PROJET TUBESCAN SUR ROTOFLEX

COMMANDE A
PASSE A JAVID
TONGU

Poste	Quantité	Description	Prix unitaire
I.	1	TubeScan pour machine de type: ROTOFLEX pour les données techniques suivantes : largeur max. de la bande: 430 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

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 Turbo Speed Extension**
pour les applications à vitesse accrue
ou les exigences de performance
d'après les caméras HS,
Adaptateur graphique 4k et
Processeur Intel i7 (ou plus rapide).
- 4 **1 Roll guided backing bar**
for TubeScan Digital Strobe 430/470.
Adjustable backing bar
with acryl 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.)
- 5 **1 Traverses de montage pour fixation en porte à faux**
- 6 **1 Placement Control Rewinder**
Contrôle de position pour machine d'inspection
par signaux "ralentissement (SlowDown)",
"arrêt (FinalStop)" ou " Défaut detecté (DefectFound) "
avec temporistaion ajustable
Liste des défauts adapté à la vitesse
- 7 **1 Câble de commande de placement**
de la V10 Controller Board et versions supérieures (06/2019 SN
40.xxxx)
- 8 **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
- 9 **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

- | | | |
|----|---|-------------------|
| 10 | 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 | € 1 940,00 |
|----|---|-------------------|

Note:

This software feature requires the feature 'Fine Inspection' being installed.

- | | | |
|----|---|-------------------|
| 11 | 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 | € 1 200,00 |
|----|---|-------------------|

Note:

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

- | | | |
|----|---|--|
| 12 | 1 Illumination VERSO
TubeScan Digital Strobe
par transprence commutable LED
pour largeur de 430 mm
pour la detection de trous sur materiaux opaques et elimination des ombres sur materiaux transparent. | |
|----|---|--|

Information technique 'Digital Strobe 430 mm':

Performance Improvement: 4000, Turbo Speed Extension

- Standard Inspection width: 430 mm
- Max. theoretical physical inspection width (upon request, after verification): 470 mm
- Camera housing width: 510 mm
- Camera housing height: 290 mm
- max. Speed incl. 4000 + Turbo Speed Ext.: 400 m/min

Be inspired. Move forward.

BST **eltromat**
FRANCE

- Resolution (incl. Turbo Speed Extension): 0,111 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 81
- Number of Cameras 100 % View: 2
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,222 mm
- DSH (surface) x*y: 0,049 mm²
- DSS
Best case detectable defect size in structured areas
(depending on contrast, print and web stability): 0,333 mm
- DSS (surface) x*y: 0,111 mm²

Prix total, départ usine.....

€ 30 524,00

Sur le prix mentionné nous vous avons fait
une remise Constructeur de 22.5 %

Prix net total.....

€ 23 656,10

II. **SERVICE sur site :**

- 13 1 Forfait intervention sur site client 2 jours inclus les trajets

€ 1 800,00

Conditions générales:

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

Autres conditions de vente selon standard SMAG/BST

David TONDU

TOTAL

25 456 €

Remise

Sup David

- 1856 €

Taxe

TOTAL

23 600 €

Agat

SMAG