

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

STICKEM - SNEIC

19, rue d'Anjou
76240 LE MESNIL ESNARD

FRANCE

att.: M. BOUVARD

Verrières, le 27/10/2022

Offre N°: AQ0011588 R2

Poste	Quantité	Description	Prix unitaire
I.	1	TubeScan pour machine de type: MPS 510 pour les données techniques suivantes : <u>largeur max. de la bande:</u> 510 <u>largeur maximum d'impression:</u> 510 <u>vitesse max. de la machine:</u> 120 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+ 550 Système de contrôle et d'inspection pour laize < 550 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 550.
Adjustable backing bar
with acryl contrast plate (black/white)
and 2 rollers 30 mm x 600 mm,
adjustable for inspection
of glossy materials.
Rollers al.-alloy $\varnothing = 30\text{mm}$, L = 600mm
(Roller wrapped with 3° max.)

5 1 **Kit de montage pour fixation entre bati**

avec longueur sur mesure de 800 mm

6 1 **Print Report Manager**

Gestionnaire de Rapport de défauts pour Rapport Court de Bobine
en PDF
- montre la carte des défauts pour chaque piste
- génère un rapport PDF contenant tous les paramètres du travail
- sortie vers imprimante (non fournie, seulement possible en
combinaison avec le module d'inspection + ou ++)

Note:

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

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 accoustique 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

Information technique 'Digital Strobe':

- Standard Inspection width: 550 mm
- Max. theoretical physical inspection width (upon request, after verification): 570 mm
- Camera housing width: 610 mm
- Camera housing height: **425 mm**
- max. Speed incl. 4K option: 200 m/min
- Resolution per square pixel: 0,139 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 36
- Resolution increase towards standard (% Pixel/mm²): 0 %
- Number of Cameras 100 % View: 1
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas (depending on contrast, print and web stability): 0,278 mm
- DSH (surface) x*y: 0,077 mm²
- DSS
Best case detectable defect size in structured areas (depending on contrast, print and web stability): 0,417 mm
- DSS (surface) x*y: 0,174 mm²

Prix total, départ usine.....	€ 27 900,00
Remise exceptionnelle pour une commande avant le 30 Octobre 2022	
Prix net total.....	€ 25 000,00

II. **OPTIONS :**

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 10 | 1 <u>UPS 230 V</u>
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 | € 778,00 |
| 11 | 1 Validation PDF
L' image de reference peut etre superposé par transparence à | € 4 100,00 |

l'image de reference en format PDF,
afin d'etre comapr  par l'opérateur. Cette fonction peute être ajout  à
un suyst me existant.

Note:

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

III. **OPTION écran 32" supplémentaire :**

- 12 1 **HDMI Splitter**
 pour connecter un autre écran Full HD
- 13 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
- 14 1 **Ecran de visualisation Acer HD 32"** (additional)

Prix total, départ usine..... **  1 364,00**

IV. **SERVICE :**

- 15 1 Installation mise en service et instruction des opérateurs **  3 497,00**
 Voyage A/R (6 Heures)
 2,5 jours sur site Stickem (20 Heures)
 Tous frais d'hébergement, repas inclus.

CONDITIONS COMMERCIALES

Conditions de garantie:

1 an après la date de facturation

Livraison:

CPT Incoterms 2010 excl. fret et emballage

Conditions de paiement:

PRIX :Net, unitaire, H.T., en à, matériel non emballé, départ
NYQUIST SYSTEMS (Allemagne).

PAIEMENT : Acompte de 30% à la commande, 40% à la notification
de l'expédition et solde à 30 jours de facturation, sur le compte BNP
de BST eltromat France   Verrières le Buisson (91)

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

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

10-12 semaines

Be inspired. Move forward.



Validité des offres:

2 mois après la date de l'offre.

Avec nos meilleures salutations

David TONDU

Bon pour accord.
S. Bernard.
(dans poste 10)