

BST eltromat France SARL

Impasse de la Noisetie – 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

ALPHA ETIQUETTE
ZI Poudrière II, rue des Eponges
3000 SFAX

TUNISIE

att.: M. Mezghani

Verrières, le 19/06/2024

Offre N°: OFFRE DRUPA

CONFIRMATION DE COMMANDE - ALPHA ETIQUETTE - 2 SYSTEMES TUBSCAN 4000pixels

Selon notre RDV de ce jour et notre accord sur le salon DRUPA.

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

I. 1 **TubeScan**

pour machine de type: Machine d'impression

pour les données techniques suivantes :

largeur max. de la bande: 460

largeur maximum d'impression: 460

vitesse max. de la machine: 150 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 2 **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 2 **Field of inspection extension**
Exact inspection width: 450 mm
- 3 2 **Roll guided backing bar**
for TubeScan Digital Strobe 430.
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.)
- 4 2 **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.
- 5 2 **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.
- 6 2 **Alarmset/TubeScan**
Alarme optique et acoustique avec câble
- Eclairage par LED rouge
- Connection au Tubescan via le câble de placement
- montage par base magnétique
- 7 2 **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: HR 1

- 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. HR 1 option: 250 m/min
- Resolution per square pixel: 0,194 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 26
- Resolution increase towards standard (% Pixel/mm²): 30 %
- Number of Cameras 100 % View: 1
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas (depending on contrast, print and web stability): 0,388 mm
- DSH (surface) x*y: 0,151 mm²
- DSS
Best case detectable defect size in structured areas (depending on contrast, print and web stability): 0,582 mm
- DSS (surface) x*y: 0,339 mm²

8 **2 Validation PDF**

L' image de reference peut etre superposé par transparence à l'image de reference en format PDF, afin d'etre comaprè par l'operateur. Cette fonction peute etre ajouté à un suystème existant.

Note:

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

9 **1 UV illumination 430/470/470**

for TubeScan Digital Strobe 430/470 and TubeScan Eagle View 470 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.

10 **2 4000**

option pour une résolution plus élevée par une deuxième caméra 2k (2x2000 pixels)

11 **1 Service sur site - 1 semaine**

Frais de transport, hébergement et repas à la charge d'Alpha
Etiquettes

Prix total, départ usine.....	€ 64 088,00
Remise exceptionnelle - SALON DRUPA	
Prix net total.....	€ 49 000,00

CONDITIONS COMMERCIALES

Conditions générales:

Service inclus;
Frais d'hébergement et de repas à la charge d'Alpha-Etiquette
Frais de transport à la charge de BST

Conditions de garantie:

1 an après la date de facturation

Livraison:

CPT Incoterms 2020 excl. fret et emballage

Conditions de paiement:

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

PAIEMENT : Acompte de 50% à la commande, 30% après le
dédouanement par virement, solde après la mise en service au plus
tard à 60 jours de facturation. sur le compte BNP de BST eltromat
France à 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:

6-8 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:

30 jours après la date du devis.

Avec nos meilleures salutations
David TONDU