

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

CCL LABEL

ZI de la Vigne aux Loups - 20 rue Arago
91385 CHILLY-MAZARIN Cedex

FRANCE

att.: M. Beaumont

Verrières, le 06/07/2022

Offre N°: AQ0014512**ROTOCONTROL S27**

Poste	Quantité	Description	Prix unitaire
I.	1	TubeScan pour machine de type: ROTOCONTROL S27 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> 200 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 **4000**
option pour une résolution plus élevée par une deuxième caméra 2k
(2x2000 pixels)
- 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 **Support de montage**
pour écran tactile sur traverse en porte à faux
- 7 1 **Placement Control Rewinder**
Contrôle de position pour machine d'inspection
par signaux " ralentissement (SlowDown)",
"arrêt (FinalStop)" ou " Défaut détecté (DefectFound) "
avec temporistaion ajustable
Liste des défauts adapté à la vitesse
- 8 1 **Câble de commande de placement**
pour V10 Controller Board (06/2019 SN 40.xxxx)
- 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 '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: 290 mm
- max. Speed incl. 4000 option: 250 m/min
- Resolution per square pixel: 0,139 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 52
- Resolution increase towards
standard (% Pixel/mm²): 300 %
- Number of Cameras 100 % View: 2
- 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.....	€	24 784,00
Remise contrat cadre CCL - 15%		
Prix net total.....	€	21 000,00

II. OPTIONS D'ECLAIRAGE :

- 11 1 **Illumination commutable UV**
pour largeur de 550 mm
(longueur d'onde 365 nm).
Test échantillon obligatoire.
- 12 1 **TubeScan Contour Light DS 550 (610 mm)**
Illumination supplémentaire pour l'application avec des étiquettes
transparentes sur support papier ou pour une application avec des
étiquettes transparentes sur un substrat transparent.

Remarque: il est recommandé d'envoyer des échantillons
à BST pour la vérification de l'opération.

Prix total, départ usine.....	€	8 094,00
Remise exceptionnelle 15 %		
Prix net total.....	€	6 879,90

III. FORFAIT INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET INSTRUCTION DES OPERATEURS :

- 13 2 **Indemnités journalières**
unité 70 €/jour

- | | |
|----|---|
| 14 | 1 Forfaits hébergement région parisienne
unité 140€ par nuit |
| 15 | 4 Heures de déplacement
unité 90 €/heure |
| 16 | 12 Heures de travail
unité 110 €/heure |
| 17 | 1 Frais kilométriques @ 0,80€/km
Auxerre - CCL - Auxerre 327 km |

Prix total, départ usine.....

€ **2 222,00**

CONDITIONS COMMERCIALES

BST fournira un système de prêt à CCL dès réception de la commande. Il s'agit d'un système 410mm 2,5K sans options qui pourra être utiliser par CCL le temps que le système définitif soit livré.

Une participation de ~~700€~~ sera demandé à CCL pour couvrir les frais de livraison et de mise en service.

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 €, matériel non emballé, départ NYQUIST SYSTEMS (Allemagne).

PAIEMENT : Acompte de 30% à la commande, solde à 30 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 determined accordingly.

Validité des offres:

2 mois après la date de l'offre.

Avec nos meilleures salutations
David TONDU