

Be inspired. Move forward.



BST eltromat France SARL

Impasse de la Noisetie - 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

DIMA ETIQUETAGE

2, rue des Alizés
14790 VERNON

FRANCE

att.: M. LEVEQUE

Verrières, le 24/05/2024

Offre N°: AQ0019494 R5

OFFRE SPECIALE OUVERTURE SALON DRUPA

Valable jusqu'au 31 mai 2024

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

I. 2 **TubeScan**

pour machine de type: OMET Iflex 8 et OMET X4

pour les données techniques suivantes :

largeur max. de la bande: 370 mm

largeur maximum d'impression: 370 mm

vitesse max. de la machine: 180

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+ 370**

Système de contrôle et d'inspection

pour laize < 370 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),

BL.

- 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 **4000**
option pour une résolution plus élevée par une deuxième caméra 2k
(2x2000 pixels)
- 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 **Traverses de montage pour fixation en porte à faux**
- 5 2 **Support de montage**
pour écran tactile sur traverse en porte à faux
- 6 2 **Alarmset/TubeScan**
Alarme optique et accoustique avec cable
- 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
- 8 2 **TubeScan Contour Light DS 430 (510 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.
- 9 2 **ONDULEUR - 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 2 Ecran de visualisation Acer HD 32" (additional)

Information technique 'TS Digital Strobe+ 370':

Performance Improvement: Standard

- Standard Inspection width: 370 mm
- Max. theoretical physical inspection width (upon request, after verification): 370 mm
- Camera housing width: 410 mm
- Camera housing height: 290 mm
- max. Speed (Standard): 250 m/min
- Resolution per square pixel: 0,194 mm
- Resolution in Pixel/mm²: 36
- Number of Cameras 100 % View: 1
- DSH
Best case detectable defect size in homogenous areas (depending on contrast, print and web stability): 0,338 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

Prix total, départ usine.....

€ 36 586,00

II. Software modules :

11 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.

12 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.

13 2 **Validation PDF**

L' image de reference peut etre superposé par transparence à l'image de reference en format PDF,

BL

afin d'être comparé par l'opérateur. Cette fonction peut être ajoutée à un système existant.

Note:

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

- 14 2 **CERM Standard Communication Interface**
Interface de communication bidirectionnelle
entre CERM MIS et TUBESCAN
avec des fonctionnalités standard pour le transfert de données
d'emploi
- 15 2 **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

Note:

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

Prix total, départ usine.....

€ 17 604,00

III. **Forfait Installation, mise en service et instruction des opérateurs :**
Frais pour l'installation de deux systèmes avec instruction des
opérateurs (deux déplacements)

16	5 Indemnités journalières unité 70 €/jour	€ 70,00
17	4 Forfaits hébergement unité 115 €/nuit	€ 115,00
18	20 Heures de déplacement unité 100 €/heure	€ 100,00
19	43 Heures de travail unité 120 €/heure	€ 120,00
20	2 Frais kilométriques - @0,80€/km Auxerre / DIMA / Auxerre 814km	€ 652,00

BM

Be inspired. Move forward.



Prix total, départ usine.....

€ 9 274,00

IV. **KIT d'intégration mécanique OMET iFlex8 et X4:**

- 21 2 Support caméra coté bati machine, épaisseur 15mm
peinture EPOXY - RAL client a définir
- 22 2 Support caméra coté opérateur, épaisseur 15mm
peinture EPOXY - RAL client a définir
- 23 4 Plaque de connexion
- 24 4 Support axe rouleau réglable
- 25 2 Kit visserie
- 26 4 Rouleaux de détour selon plan

Prix total, départ usine.....

€ 5 100,00

PRIX TOTAL PROJET, départ usine.....

€ 68 564,00

CONDITIONS COMMERCIALES

Conditions générales:

OFFRE OUVERTURE SALON DRUPA

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

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 50% à la commande, 30% à la notification de l'expédition, 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.

BON POUR COMMANDE
B. LEVEQUE
DIMA ETIQUETAGE
PA les rives de l'Odon
505 rue Verte, BP 51
14790 MOUEN
Tél. 02 31 26 86 00 - Fax 02 31 26 03 69
SIREN N° 392 247 706

28/05/2024

Be inspired. Move forward.



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

8 - 10 semaines

Validité des offres:

31mai 2024

Avec nos meilleures salutations

David TONDU