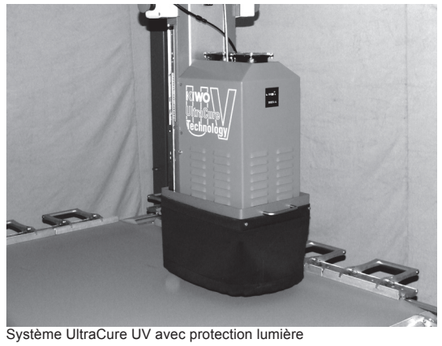
G-BOND UltraCure

UltraCure UV Tête de collage UV avec unité de lampes et système de dosage

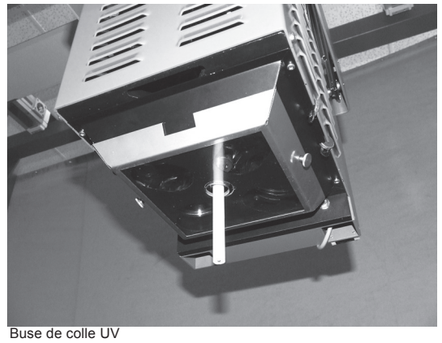
- Tête de collage KIWO UV avec buse spéciale pour l‘application de la colle KIWOBOND UV.
- Système de dosage avec réservoir de pression et dispositif de réglage fin assurant une application optimale de la quantité de colle correcte.
- La quantité de colle peut également être accordée aux besoins actuels ainsi qu‘aux différentes caractéristiques et qualités des cadres.
- Buse de collage escamotable avec protection contre la lumière et les gouttes.
- Système de lampes avec 4 lampes UV focalisées sur la surface à coller.
- Temps de réaction courts et durcissement optimal de la colle.
- Durcissement clairement défini de la colle UV KIWOBOND.
- Aucune émission de solvant, ce qui fournit une contribution importante en vue de la protection de l‘environnement et de la santé des opérateurs.
- Dispositif de protection contre la lumière UV monté sur la tête de collage, pour protéger l‘opérateur.

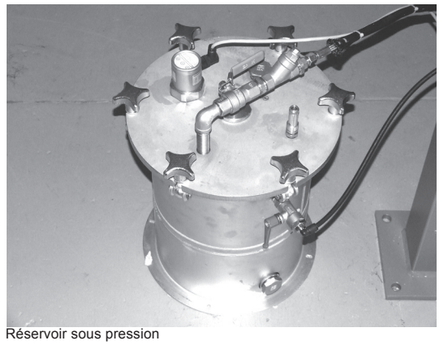


Système UltraCure UV avec protection lumière

Unité de lampes UltraCure

Unité de lampes UltraCure UV


Buse de colle UV


Réservoir sous pression

CE

L‘installatin répond aux directives UE pour machines (conformité CE)

Sous réserve de changements techniques

Mai 07

Toutes les mesures en mm

G-BOND UltraCure:
La solution d‘ensemble pour les processus de serrage - collage - durcissement

G-BOND UltraCure

GRÜNIG

Grünig-Interscreen AG
Ringgenmatt 14
CH-3150 Schwarzenburg
Switzerland

Phone +41 31 734 2600
Fax +41 31 734 2601
www.grunig.ch
mail@grunig.ch

G-BOND UltraCure

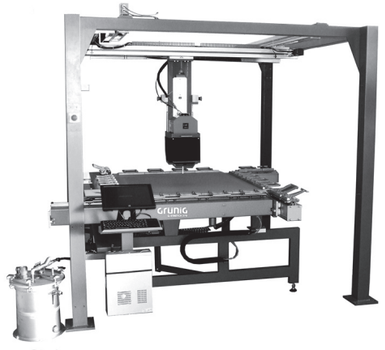
Système de serrage et de collage UV automatique

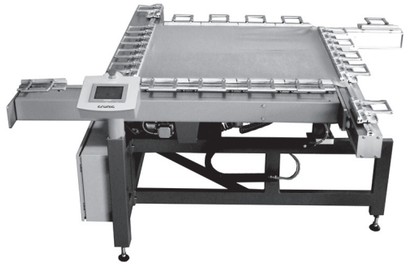
Le nouveau concept de machine se base sur un partenariat de système entre les entreprises Grünig (fournisseur des machines) et KIWO (technique de collage UV). Le système offre un grand nombre d‘avantages et de nouvelles possibilités

Sommaire des avantages essentiels:

- **Réduction considérable des dépenses grâce à l‘optimisation des processus**
- **Haut degré d‘automatisation**
- **Déroulement sûr des processus**
- **Flexibilité maximale**
- **Rentabilité optimale grâce aux temps de cycle élevés**
- **Grand rendement, plus de temps d‘attente inutiles**
- **Aucune émission de solvant**
- **Exige moins d‘expace tout en augmentant la productivité**

- Le concept de machine modulaire se base sur les sous-groupes suivants:
  - **G-STRETCH 270A** Tendeur électromécanique avec mécanisme de serrage automatique
  - **G-BOND 770** Système de maniement à 2 axes avec robot de collage
  - **UltraCure UV** Tête de collage UV avec unité de lampes et système de dosage

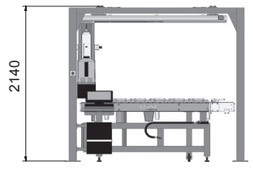


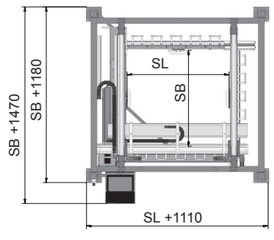


G-STRETCH 270A Tendeur électromécanique

- Le tissu est automatiquement serré dans les sens de chaîne et de trame.
- Les poutres de serrage sont entraînées par des moteurs électriques.
- Serrage droit-fil sans distorsion du tissu.
- Le processus de serrage automatique réalisable avec jusqu‘à 50 programmes différents permet un déroulement efficace des travaux avec une reproductibilité maximale.
- Maniement optimal et précision de serrage maximale.
- Aucun contact entre le tissu et le cadre pendant le processus de serrage.
- Les supports d‘écran sont pressés contre le cadre avec la même force qui est utilisée pour le serrage du tissu, ce qui résulte en une précontrainte du cadre d‘écran.
- En quelques secondes seulement, le tendeur peut être adapté par réglage continu du format le plus grand jusqu‘au format d‘écran le plus petit.

Format d‘écran	SB largeur d‘écran	mm	1250 + 1500
	SL Longueur d‘écran	mm	1250 + 1500
	Epaisseur propfil de cadre	mm	20 - 70
Option	W		
Dimensions	Total longueur	mm	SL +1110
	Total largeur	mm	SB +1470
	Total hauteur	mm	2140
Course dans les sens de chaîne et de trame		mm	105
Alimentation en énergie	3 x 220 V / 3 x 400 V 50-60 Hz xx A / xx KW		
Alimentation pneumatique (sans huile)		Bar	7
Consommation d‘air		l/min	5-15





CE

L‘installation répond aux directives UE pour machines (conformité CE)

Sous réserve de changements techniques

Mai 07

Toutes les mesures en mm

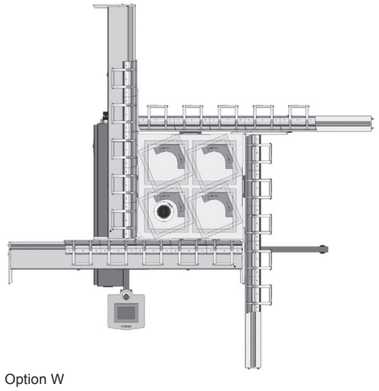
G-CHECK 2 Mode automatique

- Le tensiomètre électronique G-CHECK 2 développé par Grünig mesure automatiquement la tension du tissu dans les directions de chaîne et de trame.
- Méthode de mesurage unique avec instrument agissant par le côté inférieur du tissu, ce qui signifie: aucune entrave ou restriction pour l‘opérateur du tendeur qui est en train d‘inserer le cadre ou de fixer le tissu.
- Exploitation du tendeur ainsi que programmation de tous les paramètres par l‘intermédiaire d‘un terminal à écran interactif Touch-Screen.
- 50 programmes librement configurables au total sont à disposition dans le mode automatique. Après avoir choisi le numéro du programme désiré, le processus de serrage automatique est mis en marche.

G-CHECK 2 / Tête de mesurage

Option W

- Cette option se compose d‘une planche de bois avec au choix 4, 6 ou 9 butées d‘arrêt pour les écrans CD.
- Ceci permet un réglage très précis de l‘angle de serrage désiré, dans les incréments suivants: 0°, 7.5°, 15° et 22.5°.

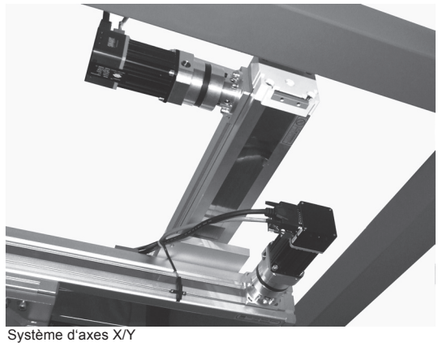


Option W

G-BOND 770 Système de maniement à 2 axes avec robot de collage

- Système de maniement adapté au tendeur G-STRETCH 270A.
- Construction tubulaire robuste pour montage sur le tendeur.
- Automatise le processus d‘application pénible de la colle sur les tissus/les cadres.
- Il n‘est plus nécessaire de mélanger les colles à deux composants.
- Il ne faut plus faire attention aux temps de vie utile spécifiés sur les emballages - donc plus de perte de colle.
- Haut degré de productivité grâce aux temps de durcissement courts.
- Système d‘axes X/Y à base de servomoteurs.
- Tous les paramètres de processus peuvent être librement programmés.
- Collage automatique d‘un ou de plusieurs écrans de petite taille.
- Application de la colle droite ou angulaire, partielle ou sur la surface entière.
- Aise d‘utilisation maximale à l‘aide d‘un PC/terminal à écran interactif Touch-Screen.
- Position de stationnement pendant le processus de serrage.
- Unité de réception pour la tête de collage UV avec module de lampe.

PC / écran interactif



Système d‘axes X/Y