



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Nouvelle génération de tunnels UV : UV-Star² par **Bochonow**[®]



Technologie UV de pointe pour les professionnels !

 **rousseaux**

1, rue du rail Z.I. N°2 67116 REICHSTETT
Tél. : 03 88 20 05 70 - Fax. : 03 88 33 92 82
E-mail : ets.rousseaux@wanadoo.fr
Site : www.ets-rousseaux.com



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Un design compact et un fonctionnement convivial caractérisent la nouvelle série UV-Star². Des normes de qualité sans compromis dans le choix des composants et l'utilisation d'ampoules qui sont conçues et fabriquées en interne assurent un maximum de longévité et bénéfiques pour l'utilisateur !

La série UV-Star² est conçue comme une solution plug-and-play, et ainsi les coûts d'installation sont restreints !



Modèle UV-Star² BT 300 avec 1 unité UV.

Tous les modèles UV-Star² depuis le BT150 jusqu'au BT500 sont des unités à poser sur table, en standard.

Stand sur roues disponible en option !



Modèle UV-Star² BT 600 avec 1 unité UV.

À partir de ce modèle UV-Star² d'une largeur de 600 mm, tous les tunnels sont livrés comme unité autonome avec support sur roues en standard !



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Des domaines d'application de plus en plus spécialisés nécessitent des solutions techniquement complexes et flexibles.

Par conséquent, la série UV-Star² est proposée non seulement avec des ampoules au mercure (Hg), mais aussi avec les ampoules qu'on appelle « dopées ».

Des ampoules dopée gallium (Ga) et dopée fer (Fe) sont disponibles en standard.

Il est souvent nécessaire d'utiliser 2 ou plusieurs différents dopages dans une sècheuse-UV. Pour réaliser cela, mais aussi avoir le double de la puissance UV disponible, la série UV-Star² est également proposée avec des unités UV multiples. Dans ces cas, le tunnel UV est équipé de 2 ou plusieurs unités UV.

Parce que toutes les ampoules UV sont conçues et fabriquées dans notre usine moderne et hautement spécialisée, nous pouvons proposer des ampoules avec un dopage mixte, ce qui permet une adaptation optimisée du sècheur UV aux besoins du client.



Modèle UV-Star² BT 400 avec 2 unités UV.

Les unités UV peuvent être équipées sur demande avec des ampoules de dopages différents.

Les ampoules réalisées dans notre usine peuvent être dopées en Hg, Ga ou Fe. Des ampoules mixtes sont également possibles sur demande.



Bochonow

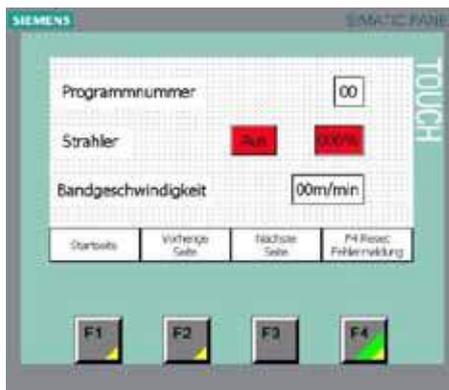
Innovative Siebdrucktechnik

Nouveau! Avec pupitre de commande tactile et 20 emplacements mémoire différents !

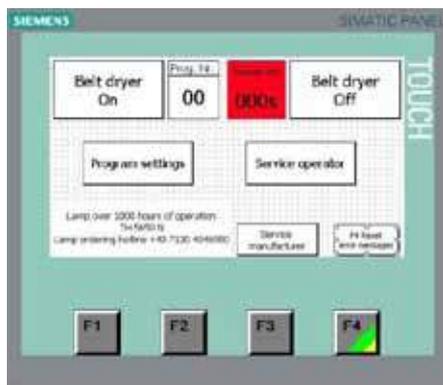
Tous les modèles UV-Star² sont maintenant équipés d'un pupitre de commande tactile SIEMENS. Une électronique de pointe permet l'entrée de tous les paramètres pertinents et leur mémorisation dans 20 emplacements de mémoire différents (programmes).

Ces programmes peuvent être des tâches de séchage spécifiques (type d'encre UV, épaisseur du film, substrat, etc.) qui sont accessibles à tout moment en fonction des commandes ultérieures. Tous les messages pertinents et les annonces sont affichés en texte sur l'écran tactile.

La vitesse de défilement du tapis peut être réglée en m/min et la puissance des UV réglable en continu de 30 à 100 % directement à l'écran. Et si vous le souhaitez, vous pouvez sauvegarder dans un programme ces paramètres pour une utilisation future.



L'écran tactile **SIEMENS** Simatic en conjonction avec le PLC (automate) de Siemens assurent une compatibilité et une fiabilité optimale !



L'écran tactile **SIEMENS** Simatic informe sur tous les paramètres d'exploitation pertinents ! L'âge de l'ampoule, l'intervalle de remplacement des ampoules, etc. sont accessibles d'un clic.

Les états de fonctionnement sont affichés graphiquement.



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik



Le corps de la machine est réalisé en tôle d'acier peinte, avec une conception exempt de torsion. Des protections anti-UV sont livrées selon la largeur du tapis.

Un tapis de transport équipé d'un système de vacuum est disponible en option.

Le ballast électronique (livré en standard), avec système de contrôle intégré, est livré avec un câble de raccordement de 5 mètres !

L'utilisation de ballast électronique offre des avantages significatifs en comparaison à des solutions classiques «transformateur/starter» !

- Réglage de la puissance UV linéaire de 30 à 100 %
- Économies d'énergie
- Diminution de la puissance IR
- Réduction massive du poids

Compteur d'heures de fonctionnement et suivi de l'ampoule en standard !

Le tapis de transport de haute qualité fait en tissu de verre noir résistant aux UV et antistatique, complète un système de haute qualité.

La vitesse de défilement du tapis est réglable en continu de 2 à 20 m/min.

Des vitesses plus élevées sont possibles en option.

Le tapis des sècheurs UV-Star² transporte le produit à sécher automatiquement sous la lampe UV avec une vitesse de bande réglable en continu. Les substrats ajoutés (comme les encres, vernis, colles ou les encres numériques) vont être durcis par lumière UV optimisée.

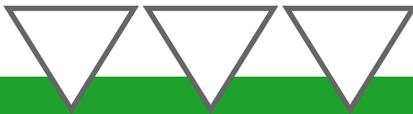
Fonctionnement simple

- Mise en marche du tapis
- Ajuster la vitesse du tapis (de 2 à 20 m/min)
- Ajuster la puissance UV (de 30 à 100 %)
- Mettre le matériau à sécher sur le tapis
- Retirer le matériau sec en sortie de tunnel



Modèle UV-Star ²	Largeur utile	Largeur de l'entrée	Puissance totale en kW	Standard 1unité UV W/cm	Option 2 unités UV W/cm	Entrée/Sortie Longueur standard (les 2 sont identiques)
Modèles de table						
BT 150-1,8	120 mm	150 mm	1,8	120	240	150mm
BT 150-3	120 mm	150 mm	3,0	200	400	200 mm
BT 300-6	300 mm	340 mm	6,0	200	400	200 mm
BT 400-6	400 mm	440 mm	6,0	150	300	300 mm
BT 500-6	500 mm	540 mm	6,0	120	240	300 mm
Modèles sur stand						
BT 600-12	600 mm	640 mm	12,0	200	400	400 mm
BT 700-12	700 mm	740 mm	12,0	170	340	500 mm
BT 800-12	800 mm	840 mm	12,0	150	300	600 mm
BT 900-12	900 mm	940 mm	12,0	133	266	700 mm
BT 1000-12	1000 mm	1040 mm	12,0	120	240	800 mm
BT 1000-24	1000 mm	1040 mm	24,0	240	480	800 mm
BT 1200-24	1200 mm	1240 mm	24,0	200	400	1000 mm
BT 1400-24	1400 mm	1440 mm	24,0	170	340	1200 mm
BT 1600-24	1600 mm	1640 mm	24,0	150	300	1400 mm
BT 1800-24	1800 mm	1840 mm	24,0	130	260	1600 mm
BT 2000-24	2000 mm	2040 mm	24,0	120	240	1800 mm
BT 2500-48	2500 mm	2540 mm	48,00	-	190	2200 mm

Longueur totale des tunnels jusqu'au BT500 : longueur d'entrée + longueur de sortie + 500 mm (exemple : BT500 = 300+300+500= 1100 mm)
Longueur totale depuis BT600 jusqu'au BT2500 : longueur d'entrée + longueur de sortie + 600 mm (exemple : BT600 = 400+400+600= 1400 mm)



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Options



Extension d'entrée ou de sortie

Par tranche de 100 mm.
Les longueurs de l'entrée et de la sortie peuvent être rallongées indépendamment.



Stand sur roues

Pour les modèles de table, du BT150 jusqu'au BT500.
Tubes d'acier peints, avec des roues.



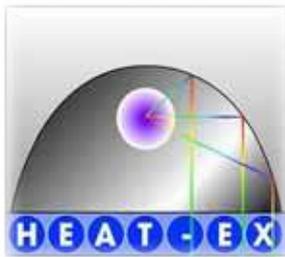
Tapis avec aspiration active

La pièce à sécher sera fixée au tapis par aspiration en passant sous le pont UV.
Empêche le déplacement des pièces légères.



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik



HEAT-EX est un système de tubes de quartz refroidis par air afin de réduire considérablement les émissions de chaleur des lampes UV.

C'est important pour les substrats sensibles à la chaleur comme les films PVC, papiers légers ou laques spéciales !

Parce que la suppression de la chaleur IR est séparée du refroidissement de l'ampoule elle même, la durée de vie de l'ampoule UV est augmentée !



hauteur de passage des pièces réglable jusqu'à 100 mm

En standard, la hauteur de passage est de 40 mm.

Pour le passage de pièces supérieures à 40 mm, cette option permet l'ajustement de la hauteur jusqu'à 100 mm.

 **etsrousseauux**

1, rue du rail Z.I. N°2 67116 REICHSTETT
Tél. : 03 88 20 05 70 - Fax. : 03 88 33 92 82
E-mail : ets.rousseauux@wanadoo.fr
Site : www.ets-rousseauux.com



Tuyau d'évacuation d'air

Les UV-Star² sont capables de gérer au maximum une longueur de tuyau de 4 m avec le ventilateur de refroidissement d'origine.

Pour ce faire, il existe une exigence dans la qualité de tuyau que nous proposons concernant le niveau de rugosité interne et de sa stabilité aux UV !

Pour les longueurs de tuyau supérieures à 4 m, un ventilateur supplémentaire est disponible en option – demandez les prix !

Flexible, longueur 4m, résistant aux UV et à la température, y compris 2 colliers de serrage.



SensoStart

Quand on pose le produit à sécher sur le tapis, le tunnel UV-Star² passe automatiquement à la puissance UV de 100 %, activé par un détecteur.

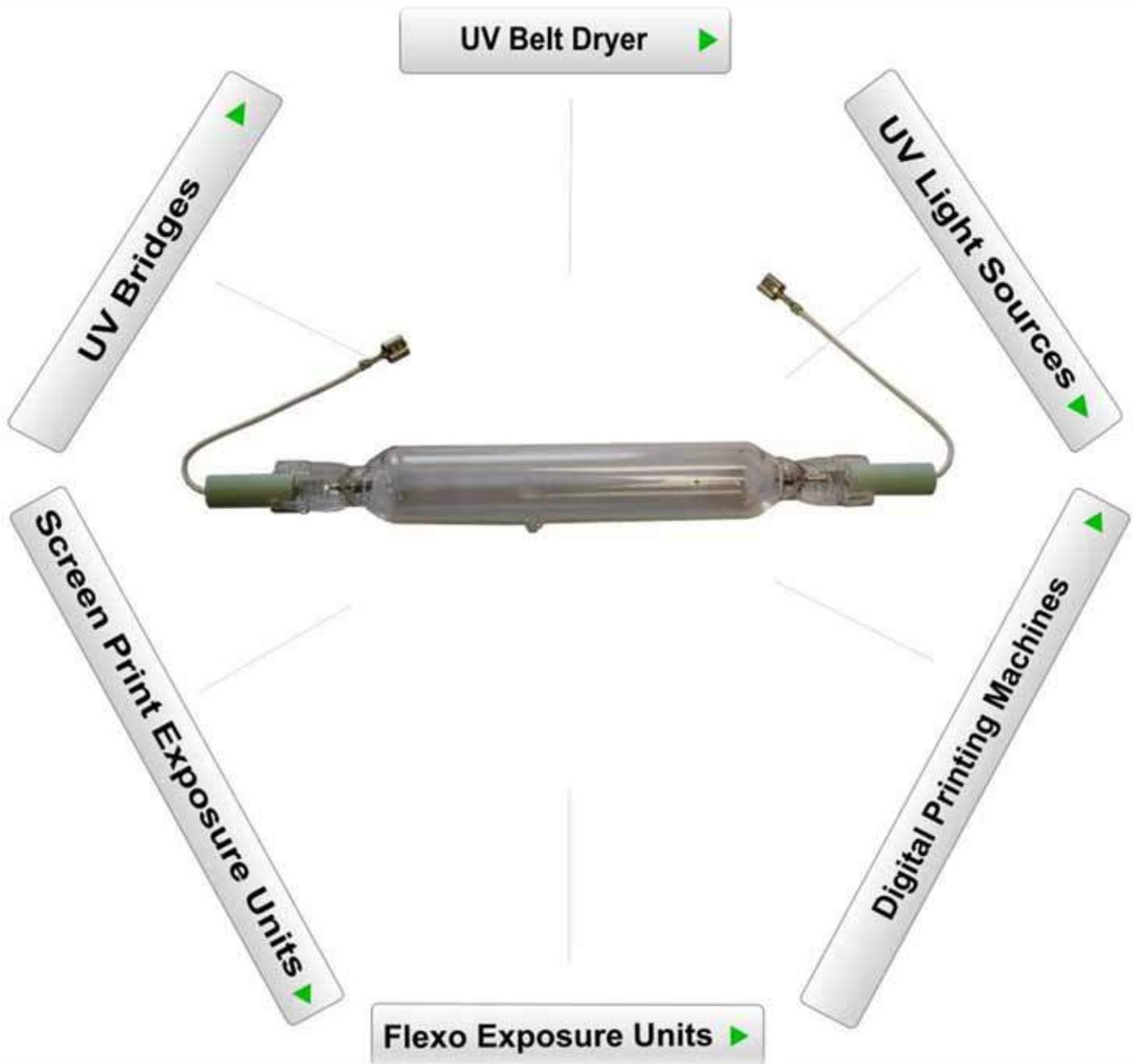
Lorsque le produit sort du tunnel UVStar², la puissance UV passe automatiquement à 30 %. (Cette solution permet des économies d'énergie considérables si l'utilisation de la sècheuse est sporadique)
(par exemple dans les opérations de laboratoire)



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Fourniture de lampes UV
Pour tous types de matériels et fabricants !





Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik



Notre production d'ampoules UV

Dans notre usine de fabrication d'ampoules, moderne et hautement spécialisée, nous produisons des ampoules UV pour une variété d'applications. La production en interne des ampoules UV (le "cœur" de n'importe quel système UV) nous permet de proposer des ampoules UV correspondant parfaitement aux besoins de nos clients pour n'importe quelle application. Notre connaissance approfondie de la technologie UV nous permet de concevoir et fabriquer des lampes d'exception.



Parce que nous nous engageons pour l'environnement et celui de nos clients, nous offrons pour toutes les ampoules livrées notre système de recyclage. Envoyez-nous simplement votre ampoules UV, dans un emballage suffisant et nous nous engageons à la recycler gratuitement pour vous !

Sur demande, nous pouvons produire des ampoules UV sans ozone pour permettre leurs utilisations dans les zones de travail sensibles !



1, rue du rail Z.I. N°2 67116 REICHSTETT
Tél. : 03 88 20 05 70 - Fax. : 03 88 33 92 82
E-mail : ets.rousseau@wanadoo.fr
Site : www.ets-rousseau.com



Bochonow

Innovative Siebdrucktechnik

Ampoules UV pour machines d'impression numérique



Ampoules UV pour machines d'impression numérique !

Nous pouvons fournir les ampoules UV de rechange pour presque tous les fabricants et les types de machines numériques !
Très souvent, les réflecteurs de ces systèmes UV sont endommagés ou sales.

Ces unités complètes sont révisées dans notre atelier, les réflecteurs sont nettoyés ou remplacés et équipés d'une nouvelle ampoule.
Ainsi, l'unité UV est remise dans un état neuf, mais pour un coût moindre que l'achat d'un nouveau module !

Kit de sécurité pour ampoules UV



Kit de sécurité pour ampoules UV

Système non-chimique pour la maîtrise de la rupture de l'ampoule UV et de son mercure ainsi libéré !

Incl. des instructions détaillées.