

Les systèmes à chambre à racle

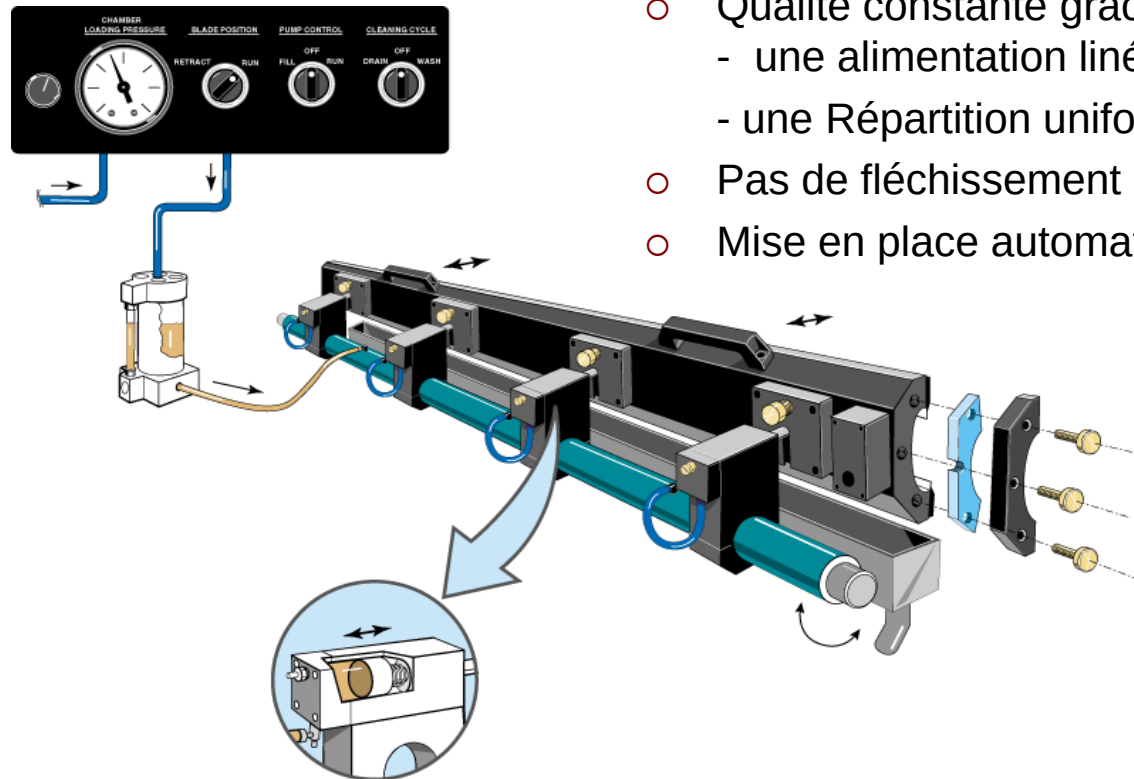
Harris & Bruno



Harris & Bruno
INTERNATIONAL

Système à chambre à racle „HydroComp™“

- Durée de vie prolongée de la racle grâce au réglage Hydropneumatique de la pression de la racle.
- Qualité constante grâce à :
 - une alimentation linéaire
 - une Répartition uniforme de la pression
- Pas de fléchissement de la chambre à racle.
- Mise en place automatique



NOUVEAU- Attache rapide de la racle

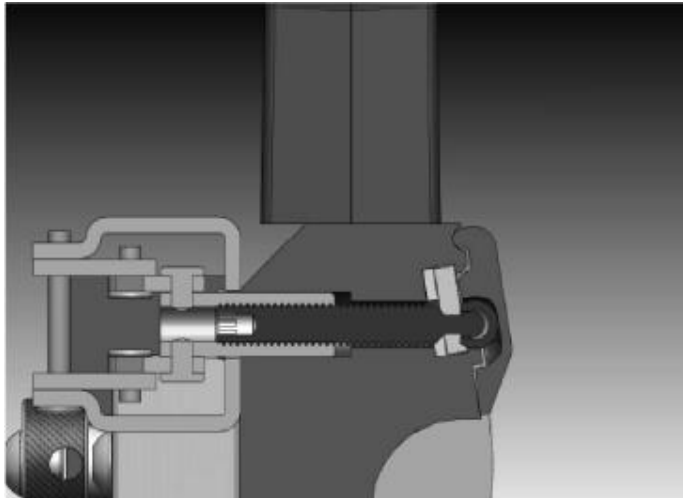


FIGURE 1: BLADE CLAMP CLOSED

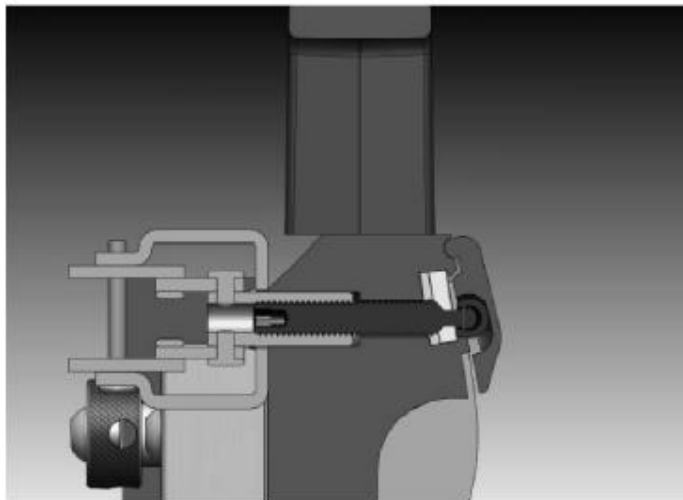
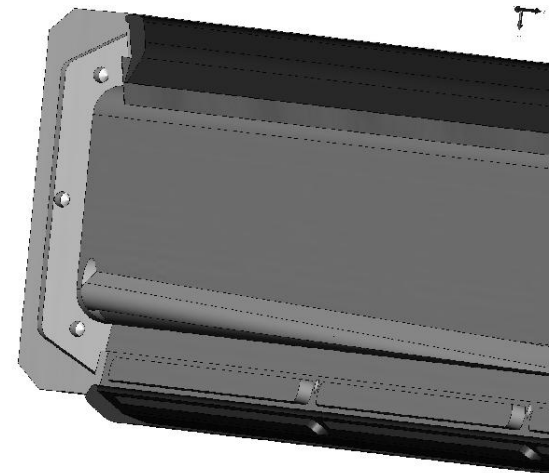


FIGURE 2: BLADE CLAMP OPEN

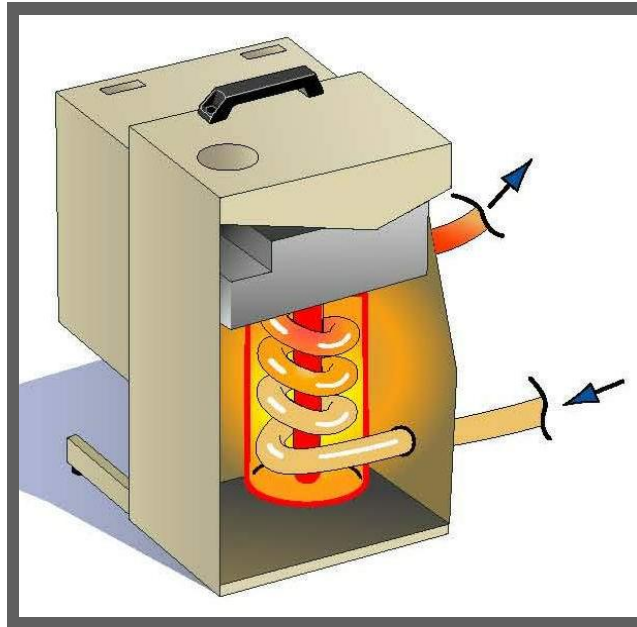


H&B Une solution complète



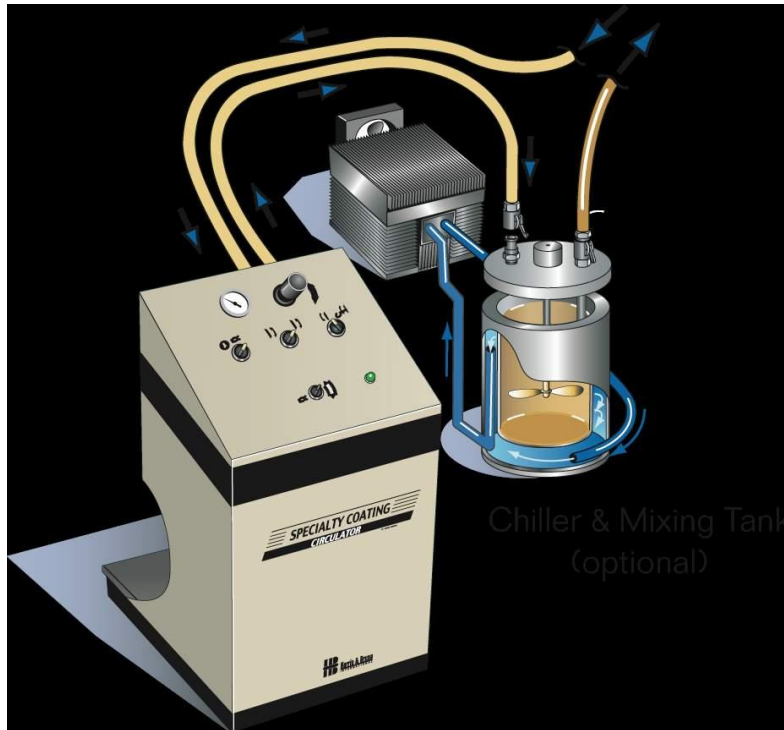
- Système à chambre à racle HydroComp™ – totalement intégré
- Circuit d'alimentation en vernis pour fonctionnement alterné vernis UV et acryliques
- Nettoyage entièrement automatique de tous les composants
- Nettoyage de la tuyauterie jusqu'au dispositif de vernissage
- Module de chauffage du vernis en ligne avec un capteur de température sur le rouleau anilox
- Circulateur SCC™ pour vernis spéciaux : refroidissement et agitateur inclus

Module de chauffage du vernis en ligne



- Meilleure brillance des vernis UV
- Meilleure répétitivité des travaux
- Nettoyage en ligne grâce au circulateur H&B
- Capteur de température directement sur le rouleau anilox
- Ajustement de la température au degré près
- Réchauffement très rapide et précis
- Soit intégré : réglage sur l'alimentation du vernis H&B
- Ou non intégré : possibilité d'un module séparé

Circulateur pour vernis spéciaux: „LithoCoat SCC™“

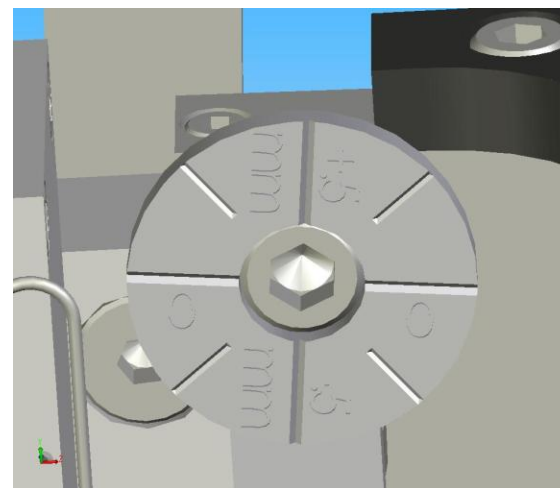
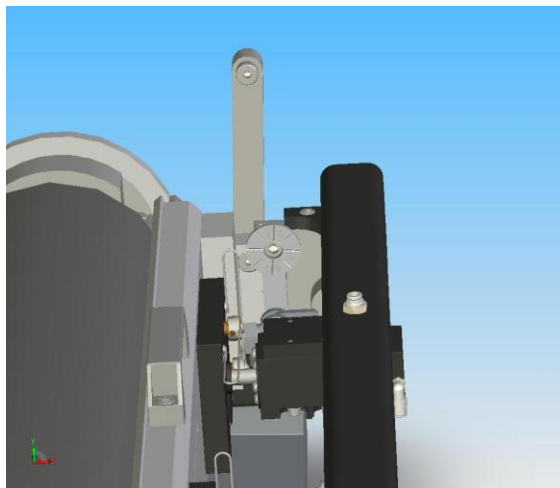
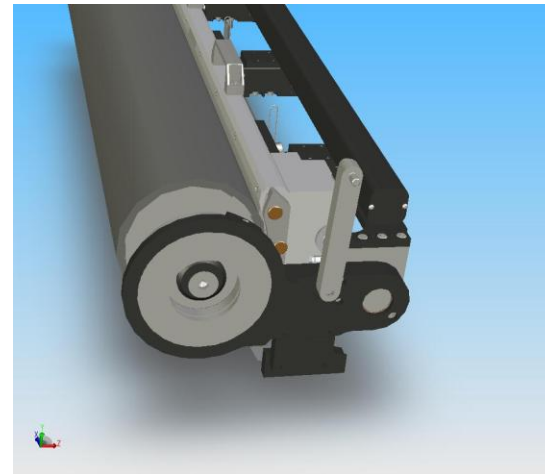
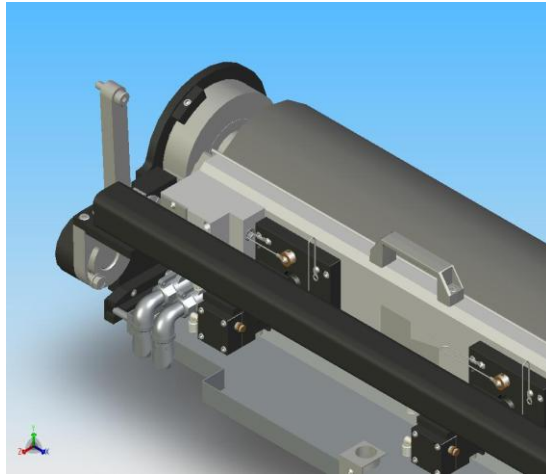


- Circulateur Lithocoat SCC: pour utilisation avec encres et vernis spéciaux (métalliques, Iriodin, encre flexo...)
- Réduit le gaspillage – un choix idéal pour les encres et vernis coûteux
- Accepte un large éventail de viscosités
- complètement intégré au système chambre/anilox
- Détection de rupture tuyauterie
- Mélangeur
- Réservoir de vernis à double paroi
- Tuyauterie de pompe réversible
- Dispositif de refroidissement du vernis

Améliorations de la fiabilité et qualitatives

- Réduction des risques d'erreurs de fonctionnement
 - Position de montage fixe
 - Simplification de l'installation et de la mise en route
 - aucun besoin de réglage
- Simplification d'utilisation:
 - Integration dans le pupitre de commande de la machine feuille KBA
 - Moins de réglages
 - **IVL** – (Intelligent Viscosity Logic): adaptation automatique à diverses viscosités de vernis
- Fiabilité de production accrue:
 - Nouvelle pompe à vernis, réglée électroniquement
 - Nouveaux joints plus performants
 - Nouvelles vannes

Position fixe de la racle



Réglages précis

Position fixe de la chambre



Nouvelle version de joints



Intégration des commandes machine



- Commandé depuis le pupitre de la machine feuille KBA
- Principaux éléments de commande également situés sur le groupe vernis
- Visualisation de l'écran logique et familière pour l'utilisateur
- Affichage des fonctions en cours
- Dépannage à distance par KBA

Intégration des commandes machine

23.11.2006 15:55:15
Inbetriebnahme
6

Zeiten für Steuerung Lithocoat

H2O

	Leitstand	SPS
Lackieren		
Spülen 1 - 1	70	s
Spülen 1 - 2	90	s
Befüllen	0	s
Lackieren ein Ablassen geöffnet	2	s
Lackieren ein Ablassen geschlossen	300	s
Waschen		
Ventil öffnen vor Entleerung	10	s
Entleerung langsam	50	s
Entleerung ohne Wasser	50	s
Entleerung mit Wasser	20	s
Spülen 1 - 1	50	s
Spülen 1 - 2	20	s
Spülen 1 - 3	0	s
Entleerung	40	s
Umlauf 1 - 1	50	s
Umlauf 1 - 2	20	s
Umlauf 1 - 3	0	s
Entleerung 1	40	s
Spülen 2 - 1	50	s
Spülen 2 - 2	20	s
Spülen 2 - 3	0	s
Entleerung 2	80	s
Zeit bis Prozeßende	10	s
Kurzentleerung		
Ablassventil öffnen	10	s
Entleerung langsam	40	s
Entleerung ohne Wasser	20	s
Entleerung mit Wasser	0	s
Ablassen	0	s
Befüllen 2		
Befüllen schnell	50	s
Kammerrakel anstellen	30	s
Kammerrakel abstellen	30	s

UV

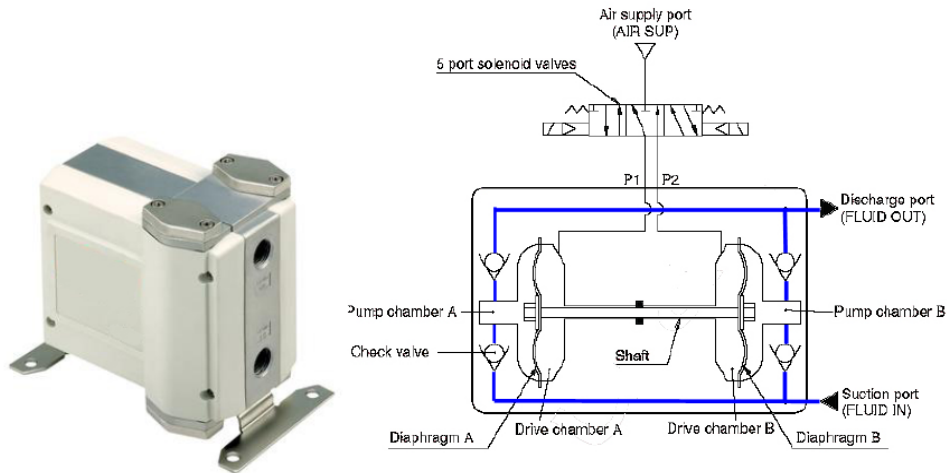
	Leitstand	SPS
Lackieren		
Spülen 1 - 1	90	s
Spülen 1 - 2	90	s
Befüllen	10	s
Lackieren ein Ablassen geöffnet	2	s
Lackieren ein Ablassen geschlossen	300	s
Waschen		
Ventil öffnen vor Entleerung	10	s
Entleerung langsam	60	s
Entleerung ohne Umlauf	60	s
Entleerung mit Umlauf	20	s
Umlauf 1 - 1	60	s
Umlauf 1 - 2	30	s
Umlauf 1 - 3	0	s
Ablassen 1	50	s
Umlauf 2 - 1	60	s
Umlauf 2 - 2	30	s
Umlauf 2 - 3	0	s
Ablassen 2	90	s
Zeit bis Prozeßende	10	s
Kurzentleerung		
Ablassventil öffnen	10	s
Entleerung langsam	60	s
Entleerung ohne Umlauf	30	s
Entleerung mit Umlauf	0	s
Ablassen	0	s
Befüllen 2		
Befüllen schnell	50	s

Justage

Wertebereich -10000 ... 10000

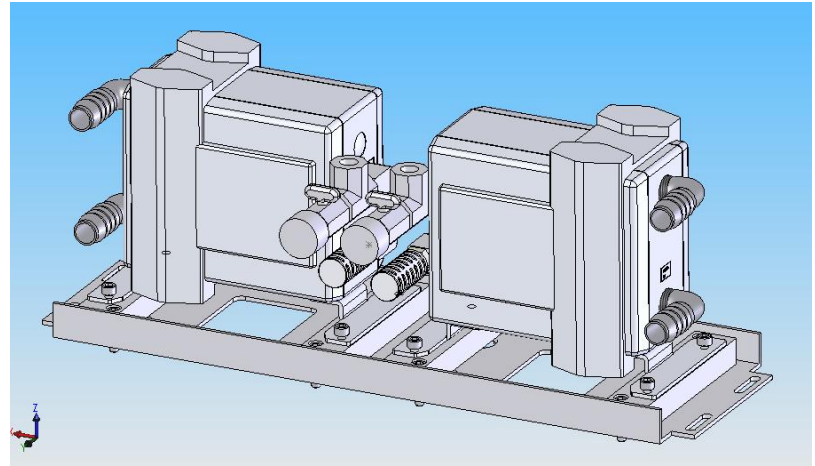
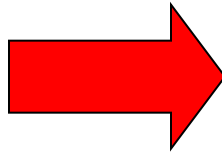
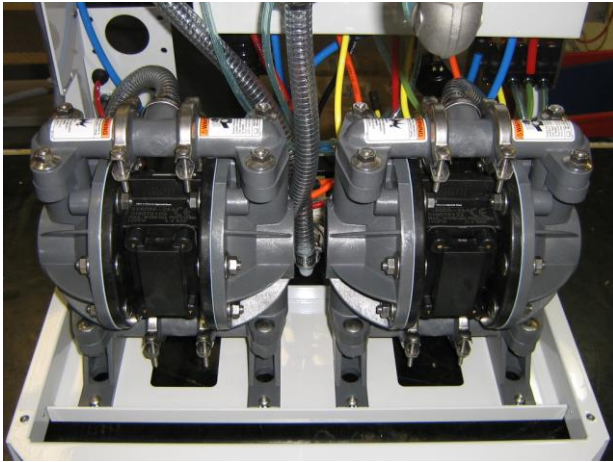
F1	F2	F3	F4	F5	Lackversorgung
F7	F8	F9	F10	F11	Hauptmenü

Nouvelle pompe à vernis „Smart Pump“



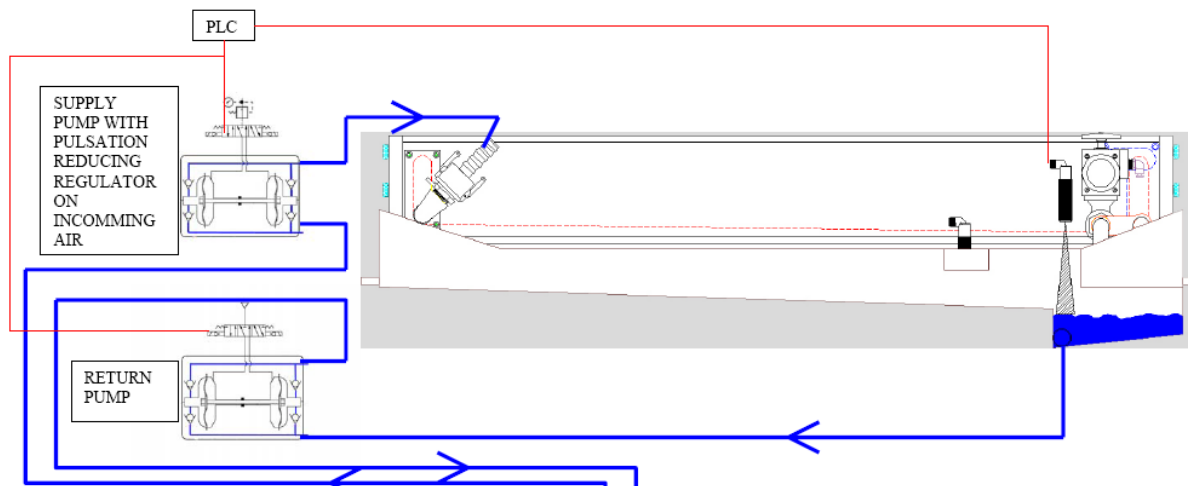
- Réglée électroniquement
- Pas de moteur de pompe mécanique à air comprimé
- Haute fiabilité, peu de maintenance
- Boîtier métallique
- Durée de vie plus longue

Nouveau modèle de pompe



IVL –“ Intelligent Viscosity Logic“

Dispositif de compensation automatique des variations de viscosité du vernis



- Moins d'erreurs de fonctionnement
- Ajustement automatique du „mode purge“
- Breveté par H&B
- Pas de poche d'air grâce au niveau constant du réservoir
- Nouvelle pompe à vernis

Nouveau circulateur de vernis: „LithoCoat™ LC1A“



- Pour les utilisateurs qui veulent impérativement disposer de deux circuits complètement séparés
- 2 pompes additionnelles (va et vient)
- -Pas de contamination croisée
- Seulement possible en combinaison avec un circulateur de vernis H&B
- Contrôlé par le système de commande PLC existant
- Fonctions automatisées du vernissage et du lavage
- Possibilité d'installation ultérieure

Nouveau circulateur de vernis LithoCoat™ UV – Uniquement pour vernis UV

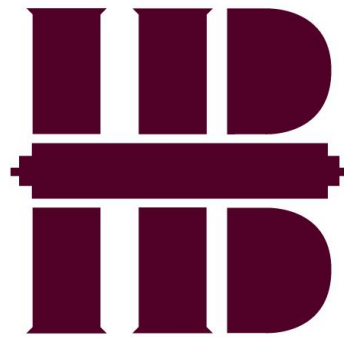


- Circulateur complètement automatisé pour l'utilisation de vernis UV uniquement
- Economie d'argent
- Incorporé à IVL (compensation automatique des variations de viscosité du vernis)
- Possibilité d'un module de chauffage du vernis en ligne

Résumé des arguments de vente

- Système de chargement linéaire HydroComp™
- Haut niveau d'automatisation grâce à l'intégration de la chambre
- Nettoyage complètement automatisé de tous les composants
- „Mode purge” – brevet H&B
- Technologie „smart pump”
- IVL (Intelligent Viscosity Logic) – brevet H&B
- Intégration dans le contrôle de commande de la machine feuille KBA
- Module de chauffage en ligne
- Circulateur pour vernis spéciaux Lithocoat SCC

Merci de votre attention!



Harris & Bruno
INTERNATIONAL