

Solutions de collage pour le façonnage



Colle froide

Des têtes d'application électriques et électropneumatiques assurent un encollage rapide et précis en forme de points, cordons, surfaces et pulvérisation. Des réservoirs sous pression d'un volume de 1 à 15 litres permettent une alimentation simple et économique en colle à faible viscosité dans la gamme basse pression jusqu'à 6 bars. Pour des viscosités plus élevées ou en cas de consommation de colle plus importante, il existe des pompes 2:1 ou 6:1 avec élément pour poser le bac à colle de 30 kg.

Programmateurs

Les programmeurs Baumer hhs pour l'encollage peuvent être montés ultérieurement dans des machines de n'importe quel fabricant. Les capteurs et encodeurs fournis acceptent toutes les grandeurs d'entrée de la commande. Le programmeur active l'ouverture des têtes d'application de colle à l'aide de signaux d'entrée dans un délai très court. Vous obtenez ainsi une dépose de colle régulière pour les productions en série. De plus, le programmeur et la machine peuvent s'échanger d'autres informations de manière électronique.

Colle chaude

Outre les nouveaux fondoirs, la série Xmelt®, soigneusement élaborée, se compose de tuyaux avec réglage de température et d'un grand nombre de têtes d'application avec supports et buses répondant à chaque demande. Grâce à l'intelligence du système, les paramètres de fonctionnement s'ajustent automatiquement. L'application de colle va de la dépose fine par points et par cordons, jusqu'à l'application fine hélicoïdale Spiramelt, en passant par les têtes d'induction et têtes multiples. Le système modulaire s'adapte toujours à vos besoins.

Assurance qualité

Les composants de l'assurance qualité de la Baumer hhs sont parfaitement étudiés pour répondre aux besoins du marché. Qu'il s'agisse du contrôle d'application de colle, de la lecture de code ou de l'éjection de produits défectueux, les composants répondent à toutes les exigences de la pratique. Le contrôle qualité associe la dépose de colle, le contrôle d'encollage et la lecture de code dans un système à gestion centralisée. Ces systèmes sont équipés d'un système d'avertissement d'erreurs à double niveau : la première étape pour les produits défectueux est une alarme lumineuse, associée – si nécessaire – à l'éjection ou au marquage du produit à la sortie de la station. Le margeur peut également s'arrêter en cas d'erreurs successives.

Tout le monde parle de développement et d'innovation – Baumer hhs les réalise

L'exigence de rentabilité et de précision lors du collage sur plieuses exige la conception d'un système éprouvé. Quel que soit le produit que vous souhaitez fabriquer, mailings, enveloppes, pochettes pour expédition, échantillons de cartes et produits, redoublement de cartes, encollage auxiliaire, encollage en continu ou encollage latéral – Baumer hhs conçoit et produit la technologie qui vous assure des avantages durables par rapport à la concurrence.

Nous désirons réaliser des solutions de production tournées vers le futur dépassant le cadre des exigences actuelles. Une avance technologique alliée à la fiabilité vous assure le succès dont vous avez besoin. Nos systèmes modulaires et individuels vous garantiront également dans le futur un prolongement intéressant pour votre chaîne de valeur ajoutée. Chez Baumer hhs, vous trouverez une équipe motivée de spécialistes expérimentés qui vous conseilleront de manière compétente et fiable sur toutes les questions touchant au thème de l'encollage et de l'assurance qualité. Chez Baumer, la précision comme principe de fabrication et la

qualité des prestations de service sont la base de votre succès. C'est à partir de cette conviction que nous avons mis en place un réseau de distribution et de services avec des interlocuteurs compétents se tenant à votre disposition. Nous développons des systèmes d'encollage complets et adaptons les systèmes déjà existants en fonction de vos exigences.

Des solutions tournées vers l'avenir et rentables

Vous avez besoin de nous ? Nous arrivons dans les plus brefs délais ! Nos collaborateurs se tiennent également à votre disposition par téléphone.

Tout en un

Nous vous proposons des solutions complètes pour votre production.

Nous assurons la formation de votre équipe

Nous proposons des stages de formation certifiés pour vos techniciens et vos applicateurs.



Baumer hhs vous propose une gamme complète de systèmes d'encollage et d'assurance qualité. Pour plus d'informations : www.baumerhhs.com

Application de colle et assurance qualité pour le façonnage. La précision en pratique.

Un système complet conçu pour vos applications

Colle froide



La feuille dépliée est encollée sur une demi-longueur avant le passage dans le premier groupe de pliage, pliée dans la première poche de pliage et éventuellement rainurée ou perforée par les arbres porte-lames du premier pli. La feuille ainsi obtenue est pliée à angle droit dans un second groupe de pliage à poches ou à couteaux, pour obtenir un premier pli croisé et effectuer, éventuellement, une découpe de tête ou de pied de la feuille.

Pour produire, par exemple, des pochettes photos, des pochettes à tickets, des mailings simples à bords collés ou autres, deux têtes d'encollage sont nécessaires en utilisation simple. La plieuse est alors, en règle générale, équipée de cylindres segmentés sur lesquels les rainures nécessaires dans les rouleaux de pliage peuvent être réalisées par différentes bagues. Le réglage axial de ces bagues doit s'effectuer en fonction des têtes d'application.

Par exemple, pour éviter une ouverture de la feuille pliée dans l'encartuse-piqueuse, il est possible d'appliquer une très fine ligne de points sur le bord (dans la découpe) que l'on ne verra plus sur le produit rogné fini.

Programmateurs

Le C220 est un programmeur à 2 canaux. Un dessin d'encollage fait de traits ou de points peut être programmé pour chaque tête d'application. Le C420 est un programmeur à quatre canaux. Un dessin d'encollage avec deux séquences successives, fait de traits ou de points, peut être programmé pour chaque tête d'application.



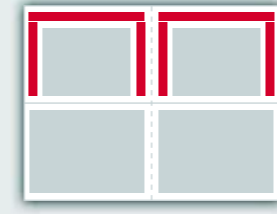
Les programmeurs de la série XT sont disponibles avec 4, 8 ou 16 canaux ou avec 8 canaux et contrôle d'encollage. Tous les contrôleurs XT sont équipés d'un écran tactile couleur 5,7" permettant un réglage individuel de chaque canal avec jusqu'à 15 séquences d'encollage successives.

Le lecteur de code 2 canaux XT-CR est un système de contrôle complet pour codes contraste et EAN.

La série XT est un système d'assurance qualité modulaire permettant l'encollage, le contrôle d'encollage, la lecture de code ainsi que l'éjection. Les composants du système peuvent être combinés à loisirs.

Colle chaude

Le HP-500-F permet de produire des gommages sur un seul côté, en U ou gommages doubles en U. Un mailing se compose en général d'une partie d'information et d'une partie réponse sur laquelle est appliqué un gommage réhémectable. La partie information du mailing peut être séparée et conservée à la perforation. La partie réponse peut être remplie, humidifiée, fermée et envoyée.



Les stations pick & place sont utilisées pour distribuer des objets tridimensionnels. Pour ces applications, on a recours à des adhésifs thermofusibles pelables pour pouvoir détacher le produit du papier support sans déchirer la fibre.

Lors du collage en poches, aucune segmentation ou découpe du cylindre n'est nécessaire car le produit est fermé avant son passage dans le cylindre. Seuls les sorties ou lèvres des poches doivent être traités. L'application par points est de haute qualité, n'entraînant la formation d'aucun fil ou autre encrassement de la machine.

Assurance qualité



Le système de détection de colle permet de contrôler l'application de colle froide par points et traits. Le contrôle porte sur la quantité, la position de la colle ainsi que la longueur du produit. Cette opération évite que des produits présentant des défauts d'encollage ou de longueurs soient envoyés au client. A cet effet, la machine peut s'arrêter et permettre le tri des produits défectueux. Différents détecteurs de lecture pour codes peuvent lire, par exemple, les codes EAN, les codes Pharma ou les codes-barres.

Le contrôle compare différents paramètres tels que la largeur des barres, leur écartement et la position du code au moyen d'un code de référence programmé. Si des différences sont constatées, il est soit possible d'arrêter la machine, soit d'éliminer le produit défectueux sans arrêter la production.

L'utilisation d'un système de caméras permet jusqu'à 2 caméras de comparer et vérifier différents types de code, tels que des codes Datamatrix 2D, des codes Pharma ou des codes EAN avec les codes de référence enregistrés au préalable. Outre le contrôle du codage, le système permet la comparaison de d'image et le contrôle des feuilles blanches.

Contrairement aux solutions individuelles, le système de caméras est intégré à un système Xten existant de sorte que les composants – tels que la dépose de colle, le contrôle d'encollage et la lecture de code – puissent être commandés de manière standard et confortable au départ d'un écran tactile. Une seule commande est ainsi requise pour contrôler et rejeter les produits défectueux, mais aussi établir des statistiques globales.

Aperçu

- Encollage précis et régulier à toute vitesse
- Pas d'encrassement des rouleaux et des pochettes
- Structure modulaire des têtes d'application, des programmeurs et de l'alimentation en colle
- Nombreuses possibilités d'utilisation pour une qualité de produit élevée
- Pas de problème de vitesse et de passage de feuille
- Temps de mise en route, maintenance et nettoyage réduits

Les composants de système

Colle froide



V-500
Tête d'application à colle froide



D-500-W - Tête d'application Water-scoring (humidification au pli)



KDB-1
Petit réservoir sous pression



DB-15
Réservoir sous pression

Colle chaude



Xmel - Fondeur thermofusible pour colle chaude



HP-500
Tête d'application à colle chaude



HP-500-Remoist
Tête d'application à colle chaude



HME-500 - Tête d'application de points de colle chaude

Assurance qualité



HLT-300 Capteur de colle chaude
ULT-300 Capteur de colle froide



KT-10 Lecteur de code
SB-10 Capteur pour feuille blanche



Scan-300
Scanneur de code



Caméra
Code, feuille blanche, image

Programmateurs



C-220, C-420, XT-E
Programmateurs jusqu'à 16 têtes d'application



C-BS
Détection des feuilles blanches



XT-CR
Lecteur de code



XTS
Système d'assurance qualité intégré

