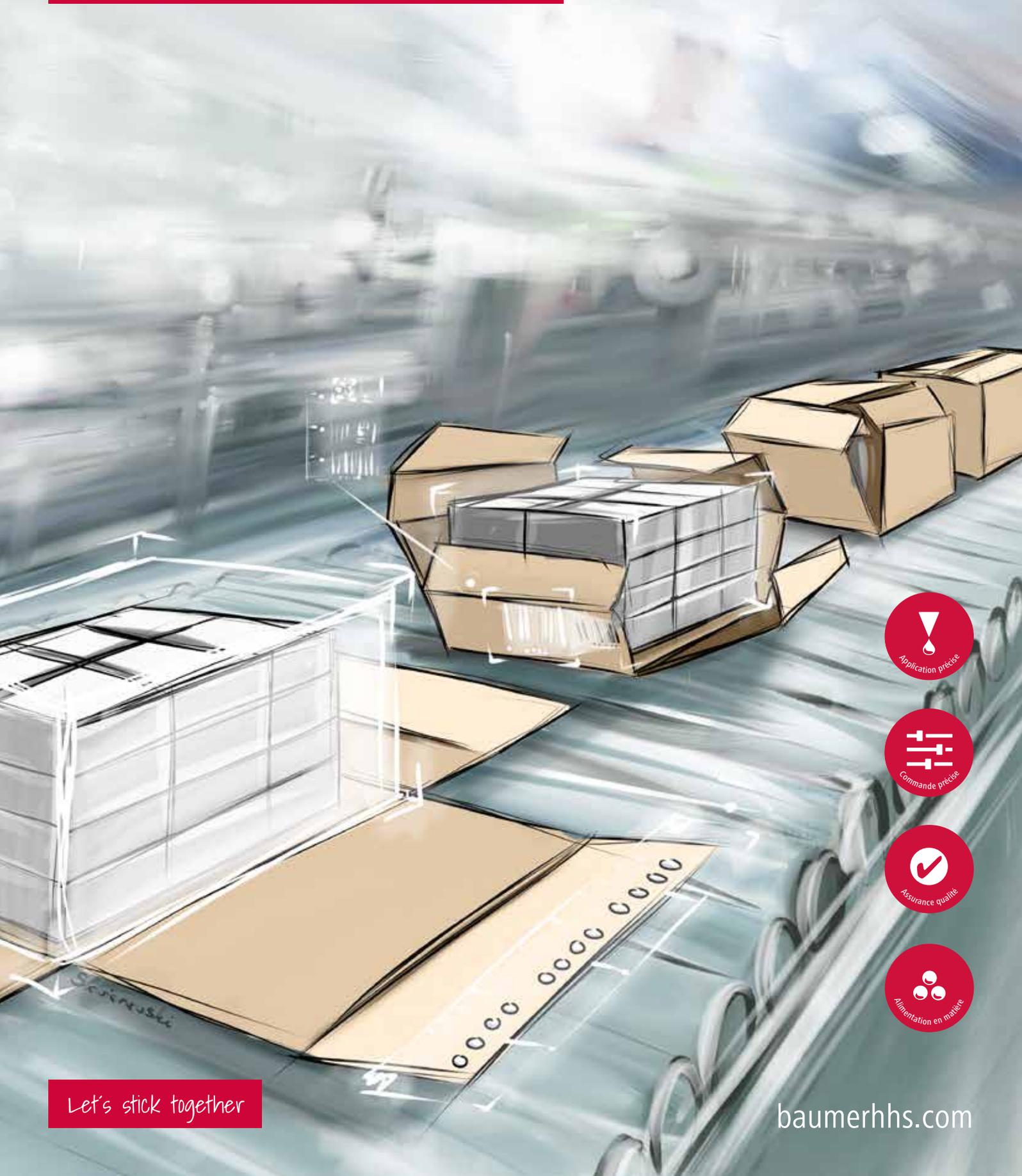


Des solutions pour vos emballages finaux

hhs
Baumer Group

Durable, fiable, sûr et rentable.



Let's stick together

baumerhhs.com

Un avantage systématique.

De l'entrepôt jusqu'à la ligne de conditionnement :
La qualité unique et sans compromis

Notre système complet est conçu et optimisé pour les procédés d'emballages finaux : neuf modules coopèrent sans difficultés de la mise à disposition de la matière jusqu'au produit final certifié qualité, afin que vous puissiez profiter d'une multitude d'avantages.

Protéger les ressources pour une durabilité renforcée

- 50 % et plus d'économie d'adhésif grâce à l'application en points
- 50 % de consommation d'énergie en moins
- Économie d'énergie grâce à des températures d'application plus faibles
- Pas d'air comprimé nécessaire pour les têtes d'application tesla
- Technologie Melt-on-Demand – fonte à la demande

Conçu pour plus de sécurité

- Aucun risque de brûlure lors du remplissage
- Aucun stockage d'adhésif dans la zone de production
- Pas d'exposition à des vapeurs d'adhésif
- Sécurité maximale grâce au commutateur contre la surchauffe dans tous les composants
- Pas de granulés versés dans la zone de production
- Plus de levage ou portage lourds des sacs d'adhésif

Connecté pour plus de fiabilité

- Efficacité grâce à une production connectée
- Pas d'arrêts de la production causés par un niveau de remplissage d'adhésif trop faible dans le fondoir
- Pas de problème de production causé par la présence de poussière dans le système
- Démarrage rapide de la production
- Recommandations de maintenance autonomes du système
- Durée de vie élevée : Au moins 1 mrd. de commutations pour les têtes tesla

Pensé pour plus de rentabilité

Plus de 50 % d'économie sur les coûts :

- Moins de consommation d'adhésif
- Moins de coûts de maintenance
- Moins de pièces d'usure
- Disponibilité de la machine élevée
- Aucun trajet de transport inutile
- Moins de personnel engagé
- Niveau d'automatisation plus élevé

Une technique modulaire pour un système parfait

Optimisez votre procédure d'emballage final en intégrant des modules hhs individuels sur vos lignes de production. La communication bidirectionnelle entre les composants rend le système complet sûr, durable et fiable.

Selon vos besoins, profitez de notre système à trois niveaux d'intégration go, evo et pro. Votre interlocuteur personnel vous conseillera.



Une synergie bien pensée : Bref aperçu des modules du système.

De l'entrepôt d'adhésif au produit final entièrement connecté et jusqu'à 100 % surveillé



1 Stockage central.

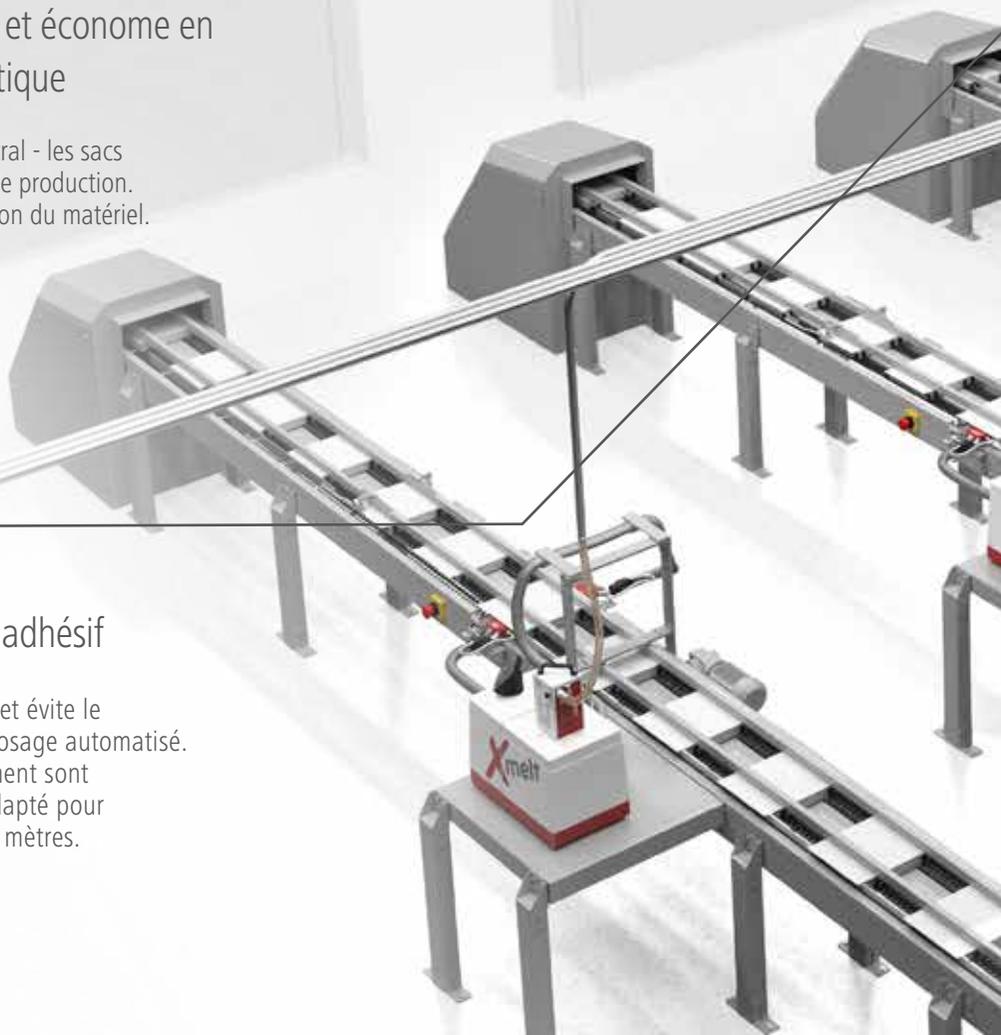
Xfeed bag station : pertinent et économe en place d'un point de vue logistique

Le Xfeed bag station est l'entrepôt d'adhésif central - les sacs d'adhésif ne sont plus nécessaires dans la zone de production. Ceci simplifie le stockage, la logistique et la gestion du matériel.

2 Alimentation centrale.

Xfeed center :
alimentation automatisée en adhésif

Notre Xfeed center garde un aperçu pour vous et évite le fonctionnement à vide du fondoir grâce à un dosage automatisé. Seuls les granulés d'adhésif nécessaires réellement sont distribués sur les appareils finaux respectifs. Adapté pour une distance d'alimentation allant jusqu'à 200 mètres.



3 Distribution exacte.

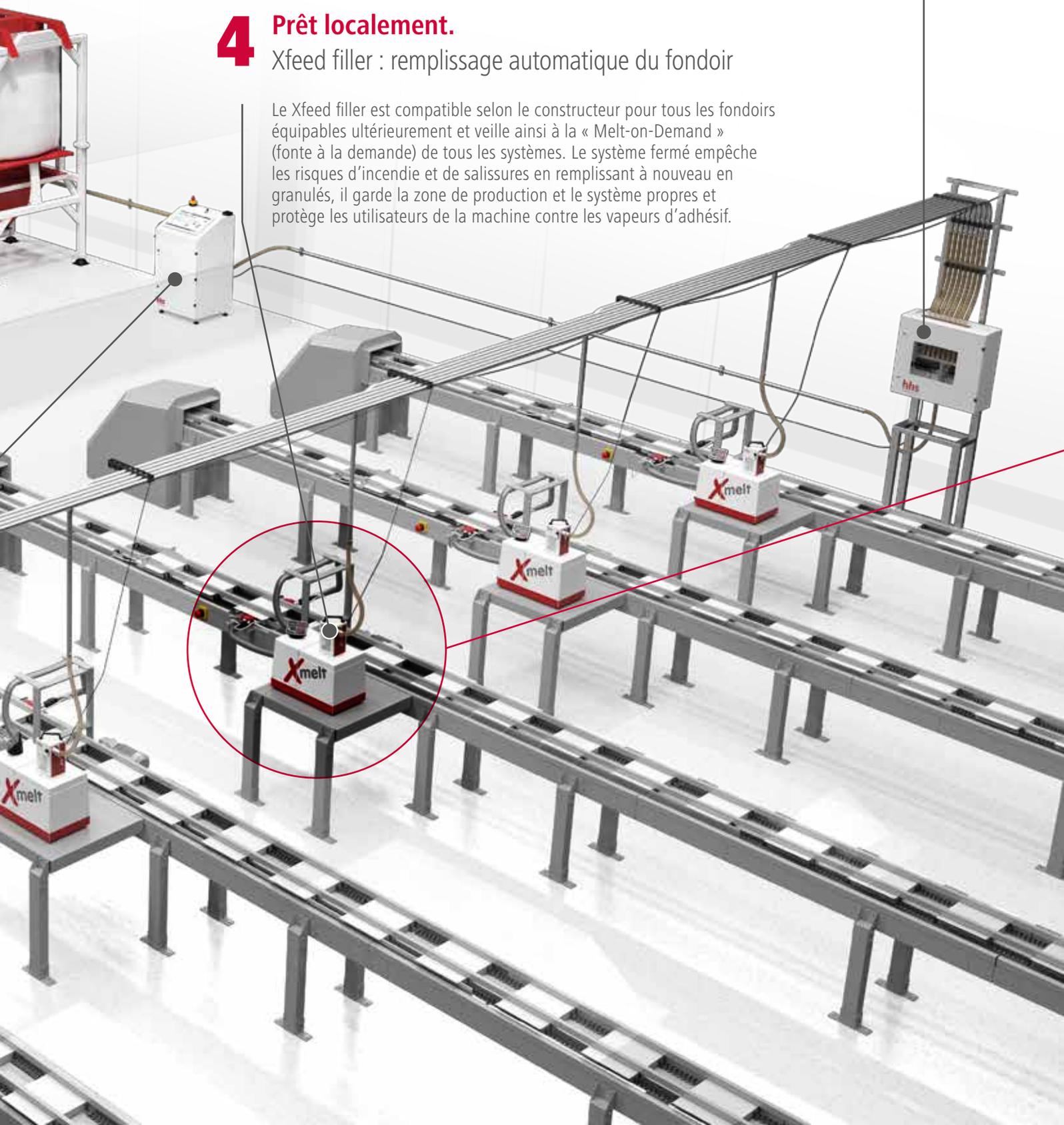
Xfeed distributor : Adhésif toujours dans la bonne machine

Avec Xfeed distributor, le granulé d'adhésif arrive toujours dans les bonnes quantités sur la bonne ligne d'emballage. Le Xfeed distributor est prévu pour quatre à huit appareils finaux et peut être prolongé jusqu'à 20 appareils finaux.

4 Prêt localement.

Xfeed filler : remplissage automatique du fondoir

Le Xfeed filler est compatible selon le constructeur pour tous les fondoirs équipables ultérieurement et veille ainsi à la « Melt-on-Demand » (fonte à la demande) de tous les systèmes. Le système fermé empêche les risques d'incendie et de salissures en remplissant à nouveau en granulé, il garde la zone de production et le système propres et protège les utilisateurs de la machine contre les vapeurs d'adhésif.



5 Fondre de manière intelligente.

Xmelt : Une bonne gestion de la matière et de l'énergie

Xmelt fond l'adhésif avec précaution grâce à deux zones de chauffage et devient un système sans réservoir avec Xfeed ou Xfeed Single. Le fondoir Xmelt transporte votre granulé d'adhésif sous forme liquide et maintient la température nécessaire constante. L'isolation efficace et la structure du système assurent une efficacité énergétique maximale. Ceci se concrétise par des délais de chauffage court et un démarrage rapide de la production.

6 Sûr et flexible.

Tuyaux pour colle thermofusible de Baumer hhs : Sécurité intégrée

Nos tuyaux offrent une sécurité maximale pour la production grâce à un interrupteur intégré contre la surchauffe. Ils fonctionnent indépendamment de la commande, afin d'assurer la meilleure sécurité. Différentes dimensions de tuyaux assurent une intégration aisée pour chaque situation de montage.



7 Application précise.

Nos vannes d'application pour une dépose d'adhésif unique et précise

Le cœur de concept du système est la tête d'adhésif chaud. L'application précise vous apporte une sécurité maximale dans la production. Avec tesla, nous vous apportons une tête électromagnétique permettant jusqu'à 1 mrd. de commutations. Mais également nos têtes pneumatiques aerto sont appréciées en tant que composants finaux fiables, justement pour les adhésifs à haute viscosité et les situations de montage particulières à chaque production. Les têtes aerto permettent une application sans fils. Il est possible d'exploiter les deux têtes directement par un API (24 volt).

8 Commande précise.

Les systèmes d'application de Baumer hhs permettent de faire des économies immédiates

Grâce au dot board et tesla go, vous économisez immédiatement un volume significatif d'adhésif. La précision de dépose permet de passer d'une application en ligne à une série de points, ce qui permet d'économiser beaucoup d'adhésif. Ainsi, vous amortissez déjà votre nouveau système après 50 jours. Pour les applications plus complexes, vous pouvez vous tourner vers nos solutions de commandes Xact et Xpect.

9 Contrôle approfondi.

Des capteurs pour une surveillance précise du produit

La confiance, c'est bien, mais le contrôle, c'est mieux, en particulier à la fin de la procédure d'emballage. Nos capteurs d'adhésif HLT-300 détectent chaque point de colle de façon fiable. Les produits défectueux sont directement reconnus et peuvent être éjectés. Les capteurs sont directement raccordés à l'API (24 volt).

L'efficacité permet d'économiser sur les frais et a un impact positif sur l'environnement.

Économiser plus de 50 % d'adhésif

Une clé pour plus d'efficacité sur les coûts est la conversion des traits d'adhésif en points. Pour de nombreux emballages, la consommation d'adhésif avec les têtes d'adhésif chaud tesla et dot board peut être réduite de 50 % et plus, sans compromis

sur la qualité et la sécurité du collage. La carte d'amplification dot board convertit les signaux d'entrée de l'API en signaux à haute fréquence pour une application en points précise.

Consommation d'adhésif points :

4 x 30 mm / 80 packs / min. (7 points)



22 kg / jour

Consommation d'adhésif ligne :

4 x 30 mm / 80 packs / min.



48 kg / jour

26 kg économie / jour 6500 kg / an

An = 26 000 €*

Appli GlueCalc :

Avec notre appli GlueCalc, vous pouvez calculer très simplement quelles économies sont faites grâce à la conversion de traits de colle en points ainsi que la réduction des émissions de CO2 qui en découle. L'appli GlueCalc est disponible gratuitement en téléchargement sur l'App Store et Google Play.

* Exemple de calcul pour 250 jours de travail / an, 3 services et des frais d'adhésif de 4 €



Baumer hhs – Votre partenaire compétent

Situé à Krefeld, Baumer hhs est votre partenaire mondial pour les systèmes fiables et innovants pour l'application d'adhésif et le contrôle de la qualité.

Nous considérons la qualité et la précision en tant que principe de développement et de production et une prestation de service professionnelle en tant qu'éléments importants de nos produits. Le dialogue constructif et coopératif avec nos clients et fournisseurs est la base pour offrir des solutions optimales pour vos exigences individuelles.

Nos commerciaux et techniciens formés vous accompagnent dans toutes vos questions concernant la production. Le solution-center de Baumer hhs à Krefeld vous apporte le soutien dans les nouvelles applications et vous conseille dans le choix de vos adhésifs.

Nous voulons enthousiasmer nos clients avec nos produits de qualité et notre service efficace 24/7. Faites-vous votre propre avis. Appelez-nous et envoyez-nous un e-mail.

Nous vous apporterons nos conseils pour votre projet.



hhs
Baumer Group

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com