COLLAGE DES CHANTS

Un joint invisible de manière efficace

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

SCELLAGE ET ENCOLLAGE DE CHANTS

Défi
La longévité du collage mais aussi le rendu parfait jouent un rôle important en matière de collage des chants. Le « joint invisible », un bord sans joint de colle visible, est considéré comme un critère de qualité. Robatech propose différentes solutions d'application de colle en fonction des besoins.

Des solutions adaptées
Qu›il s›agisse de colles EVA, polyoléfines ou PUR, du simple remplissage d›une cuve avec un appareil de pré-fusion ou d›un système de buses complet, Robatech vous propose la solution idéale. Les fondoirs de Robatech peuvent être raccordés à des machines hôtes via de nombreuses interfaces et intégrés au système existant.

Collage des chants
Lors de l›encollage de chants avec la buse à fente EdgePro, la colle thermofusible est appliquée sur les parties exposées de matériaux tels que des panneaux en MDF, en bois contreplaqué et en aggloméré enduit ou des panneaux lattés et lamellés ainsi que des panneaux de plan de travail. La largeur d›application de la colle souhaitée peut être réglée de manière automatique ou manuelle. Après l›application, selon le matériau des panneaux, des bandes de chant en PVC, en ABS, en acrylique, en mélamine, en bois ou en placage de bois sont pressées sur les chants encollés. Pour des panneaux poreux, plusieurs couches peuvent tout d›abord être appliquées afin de sceller les bords. Il en résulte ainsi une surface lisse qui permet par la suite d›obtenir facilement un joint invisible lors du collage des chants.

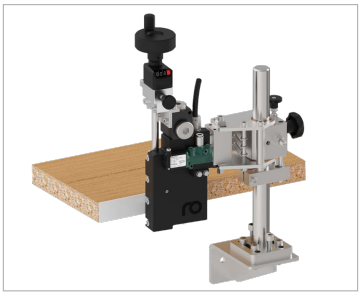
Le système fermé à buses dose exactement la quantité de colle à appliquer et de la déposer de manière répétitive. Ceci réduit au minimum la consommation de colle et permet de réaliser des économies considérables par rapport à un système d›application de colle à rouleau. De plus, l›efficacité est accrue grâce à un temps de nettoyage réduit, un changement de colle ou couleur rapide et une utilisation simple. Le support pivotant de la tête d›enduction avec un bouton à bascule pour la pression permet une installation rapide et un positionnement flexible ainsi que le réglage de la puissance de pression. Le positionnement optimal avec la commande de la quantité de colle et le système de rétraction de la colle donnent un collage reproductible avec un arrêt net.

Vos avantages
- Joint invisible grâce à une application précise et répétitive de la colle
- Arrêt précis grâce au système de rétraction de la colle
- Temps de préparation faible et utilisation simple
- Intégration hôte et analyse des données pour une optimisation des processus

Systèmes à buses comparés aux systèmes à rouleaux
- Meilleure qualité de colle en raison de l›absence d›impuretés et, par conséquent, excellente adhérence
- Sécurité du processus grâce au contrôle de la température de l›ensemble du système
- Commande intégrée de l›application avec contrôle automatique de la longueur
- Productivité accrue grâce à un temps de préparation faible et une maintenance réduite
- Coûts de colle jusqu›à 25 % inférieurs

Scellage de chants

Collage des chants


Application de colle précise

Copyright Robatech AG 2025 | Subject to change

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com