



Système d'application de cordon de mastic Intercept LiteLock^{MC}

Qu'est-ce que Intercept LiteLock^{MC} ?

Intercept LiteLock^{MC} est un nouvel embout d'extrudeuse et un nouveau système d'application de cordon de mastic développé par Vitro Architectural Glass pour la technologie d'isolation du vitrage Intercept^{MD}. Les titulaires de la technologie Intercept^{MD} qui effectuent une mise à niveau à Intercept LiteLock^{MC} profiteront d'une amélioration de l'efficacité, du rendement et de la qualité de la fabrication des blocs-fenêtres à vitrage isolant (VI).

L'embout de la buse Intercept LiteLock^{MC} en instance de brevet applique le mastic selon une géométrie de cordon unique qui permet d'obtenir une adhérence robuste au support métallique de la cale d'espacement à la largeur de la ligne de liaison presque finie. Cela réduit la quantité d'extraction nécessaire pendant le roulement et le pressage pour que les systèmes de cale d'espacement Intercept^{MD} puissent fonctionner plus rapidement et à une température de post-chauffage plus basse. Intercept LiteLock^{MC} réduit aussi la consommation d'énergie et les coûts des pièces consommables, ce qui en fait la mise à niveau la plus écoénergétique de la technologie Intercept^{MD}.

Maximiser l'efficacité et la qualité

Avec Intercept LiteLock^{MC}, le procédé de la conception d'équipements en verre Intercept^{MD} Oven & Roll peut fonctionner à des vitesses de traitement de 30 à 50 % plus rapides tout en créant une fenêtre plus large pour le procédé de fabrication. Cela permet d'obtenir un joint plus constant, uniforme et sécuritaire entre la cale d'espacement Intercept^{MD} et l'éclat de verre.

Les autres avantages du nouveau système d'application de cordon de mastic Intercept *LiteLock*^{MC} comprennent une meilleure adhérence du verre et une durée de vie accrue des VI *Intercept*^{MD} ainsi qu'une réduction du matériau de mastic utilisé lors du processus d'application.

En plus des VI standard à double vitrage, le système *Intercept LiteLock*^{MC} a été testé rigoureusement avec des vitrages isolants à triple vitrage sur plusieurs vitesses des fours et presses à rouleaux et des températures pour établir des recommandations de traitement efficace qui assureront une adhérence robuste du verre et des cales d'espacement, y compris la paroi centrale, qui est traditionnellement difficile à coller.

Mise à niveau Intercept LiteLock^{MC}

Les fabricants de fenêtres résidentielles peuvent mettre à niveau leurs systèmes de cale d'espacement de conception d'équipements pour verre *Intercept*^{MD} existant à celui d'*Intercept LiteLock*^{MC} grâce à un procédé peu invasif. *Intercept LiteLock*^{MC} est compatible avec toutes les générations de la technologie *Intercept*^{MD} ainsi qu'avec tous les types de mastic et de cale d'espacement.

Pour en savoir plus, veuillez visiter www.gedusa.com/intercept-litelock.

