

Ligne de fabrication de vitrages isolants automatique Super Spacer®

La solution la plus économique pour la fabrication d'un maximum de 1200 vitrages isolants par équipe

- ◆ Fabrication automatique de vitrages isolants remplis de gaz et enduits « warm edge »
- ◆ Synchronisation de la fabrication des cadres avec le processus de fabrication des vitrages isolants
- ◆ Ordre de production de formats rectangulaires au choix
- ◆ Tous les formats de modèles conformes au catalogue de formats en option
- ◆ Transport sans contact des verres par parois à coussin d'air
- ◆ Magasin avec 4 compartiments pour 4 rouleaux avec séchage d'air intégré
- ◆ Application TriSeal™ avec polyisobutylène en option



cleaning

- ◆ Nettoyage et séchage en continu de volumes différents
- ◆ Exécution en acier spécial inoxydable avec zone de séchage insonorisée
- ◆ Entraînements sans chaînes, situés à l'extérieur, des brosses et des arbres de transport
- ◆ Circulation d'eau économique par des zones de lavage et de rinçage séparées
- ◆ Paliers des brosses sans entretien, étanches
- ◆ Entraînement synchrone des arbres de transport pour le transport du verre sans glissement et sans torsion
- ◆ Réservoir d'eau avec barre chauffante intégrée dans le bâti de la machine

En options

- ◆ Détection automatique de la couche
- ◆ Régulation électronique de la vitesse de rotation des entraînements de brosses pour des verres à couches sensibles

applying

- ◆ Application directe de l'intercalaire Super Spacer® sur verres en position verticale dans un processus de production continu
- ◆ Très grande précision d'application grâce aux entraînements dynamiques
- ◆ Technique de découpe spéciale pour les angles minimaux
- ◆ Parfaite adaptation des coins grâce aux couteaux à réglage progressif
- ◆ Retrait de l'intercalaire progressif sur tous les côtés par commande des paramètres
- ◆ Changement rapide des matériaux d'intercalaire grâce au magasin avec 4 compartiments pour 4 rouleaux avec séchage d'air intégré

En options

- ◆ Vitrages isolants triples
- ◆ Logiciel d'optimisation de coupe
- ◆ Enduction des jonctions
- ◆ Marquage de la position des croisillons internes sur l'intercalaire
- ◆ Application TriSeal™ avec polyisobutylène

assembling

- ◆ Assemblage, remplissage de gaz et pressage automatique des vitrages isolants
- ◆ Système de remplissage rapide du gaz pour exploitation de l'Argon comme gaz de remplissage standard
- ◆ Courtes durées de remplissage, indépendamment de la longueur du vitrage isolant
- ◆ Pertes de gaz minimales grâce aux paramètres de remplissage commandés par programme
- ◆ Pressage en deux étapes des vitrages isolants avec surlongueur sans remplissage de gaz
- ◆ Guidage des plateaux de pressage ajustable et précis

En options

- ◆ Fonctionnement en tandem avec plateaux de pressage divisés ou non divisés
- ◆ Equipement supplémentaire pour le remplissage de Krypton et des mélanges de gaz
- ◆ Dispositif supplémentaire pour le remplissage des vitrages isolants triples
- ◆ Surveillance du processus de remplissage de gaz intégrée

sealing

- ◆ Enduction en continu et automatique des vitrages isolants de différents formats et dimensions
- ◆ Système de dosage à asservissement rapide
- ◆ Technique de dosage à engrenages permet un dosage exact
- ◆ Angles étanches et homogènes au moyen du système buse-spatule
- ◆ Excellente qualité de mélange et de dosage de tous les matériaux d'étanchéité mono composants ou bi composants
- ◆ Système de convoyage en V breveté pour un transport efficace, sans salissures
- ◆ Concept d'installation modulaire

En options

- ◆ Enduction de vitrages isolants triples
- ◆ Version hotmelt et warmmelt
- ◆ Beaucoup d'options à compléter ultérieurement





Guidage simple de l'opérateur via un terminal à écran tactile

Données techniques	first'flexspacer
Hauteurs de travail disponibles	1,60 m / 2,30 m / 2,70 m
Dimensions volumes*	min. 190 mm x 350 mm max. longueur 2500 mm en option : 2700 mm x 6500 mm
Epaisseur du vitrage*	12 – 60 mm
Epaisseur du verre*	3 – 15 mm
Largeur de cadres intercalaires	8 – 20,5 mm
Retrait du cadre réglable*	3 – 10 mm
Matériaux exploitables	Seuls les Super Spacer® et les matériaux d'enduction testés, adaptés à l'application automatique, peuvent être utilisés

* Exceptions sur demande