

*sys*tron

GLASS TECHNOLOGIES



Automatisation

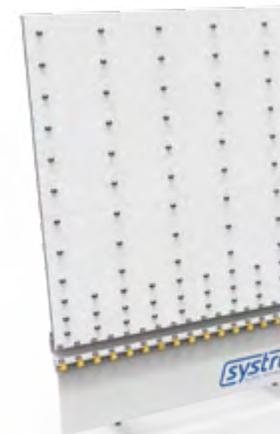
Des partenaires solides proposent des solutions solides!

Systron automation offre une **intégration rapide et efficace** des installations de traitement systron **dans les productions existantes** et permet toutes les libertés dans des nouveaux concepts avec les produits existants

- **TRANSPORT SYSTRON systron**
- **PASSAGE systron**
- **TABLE INCLINABLE systron**
- **TABLE INCLINABLE À RAILS systron**
- **NAVETTE systron**
- **NAVETTE systron PIVOTANTE**
- **STOCKAGE systron**
- **INTÉGRATION ROBOT systron**
- **INSPECTION systron**
- **LOGICIEL systron**

Systron automation offre sur l'ensemble
de la gamme des produits existants:

- + une capacité d'innovation importante
- + une compétence de développement rapide
- + une orientation maximale vers des solutions assurant une qualité et une flexibilité optimales



PASSAGE ET TRANSPORT *sys tron*

Le "transport sys tron" est équipé de **couroies** ou de **rouleaux** suivant les exigences.

Le "passage sys tron" permet le passage via des voies de transport.



transport



Passage

Points clés

Installation aisée et rapide



Flexibilité garantie par une conception modulaire



TABLE INCLINABLE *systron*

La "table inclinable systron" sert d'**interface** entre le **transport horizontal et vertical** des panneaux vitrés.

En fonction des exigences, la "table inclinable systron" achemine **un ou plusieurs panneaux vitrés**.

Horizontal ───▶ Vertical
Vertical ───▶ Horizontal

Points clés

- + Entretien réduit en raison d'une construction robuste
- + dynamique et précise grâce à un asservissement intégré



TABLE INCLINABLE *sys tron* À RAILS

En plus de la connectivité des voies de transport horizontal et vertical des panneaux de verre, la "table inclinable sys tron avec rail" peut également être utilisée comme un moyen de **transport transversal** en vue d'utiliser les conditions à l'échelle locale ou d'**optimiser au mieux** des nouveaux concepts.



Table
inclinable



Poins clés

flexibilité dans le mouvement



dynamique, précise et
reproductibilité assurée
par l'asservissement intégré



NAVETTE systron

La "navette systron" permet le **transport transversal** des panneaux de verre avec **optimisation de la durée des cycles** et assure le lien entre les postes de traitement vertical. Le système de rails est conçu pour permettre **des vitesses et des accélérations très élevées**.



Points clés

- + Avec une optimisation de la durée des cycles, le transport des panneaux de verre est effectué durant le déplacement de la navette
- + Extensible grâce au système de rails standardisé
- + Entretien réduit grâce au système de lubrification



NAVETTE PIVOTANTE *systron*

La "navette pivotante systron" est l'extension de la "navette systron" avec une fonction de pivotement. La fonction de pivotement à 180° modifie par exemple une inclinaison verticale des panneaux de verre à faible émissivité durant le transport transversal.



Points clés

Rotation du panneau
de verre durant le transport



Pivotement assuré sans problème à 270°



Idéal pour les domaines
d'application avec un espace restreint



Translation et
rotation simultanées



STOCKAGE systron

Le "stockage systron" est un **système de stockage automatique**.
Ce système assure entre autres un stockage tampon intégré et augmente le degré d'automatisation d'une ligne de traitement du verre .



Points clés

- + 20 compartiments pouvant être sélectionnés individuellement
- + Absence de contact mécanique avec le panneau de verre à faible émissivité
- + Le nouveau concept d'entraînement permet d'effectuer le transport sans levage du panneau de verre



INTÉGRATION ROBOT *sys tron*

Les robots industriels augmentent le degré d'automatisation grâce à des composants standardisés et font aujourd'hui partie intégrante de l'automatisation industrielle. Une démarche conceptuelle innovante permet d'assurer une intégration homogène et d'atteindre la précision requise.



Points clés

Les robots industriels permettent d'assurer une flexibilité et une standardisation maximales



Augmentation de la sécurité de la production grâce à une précision optimale



Innovante avec un faible encombrement



INSPECTION *sys tron*

L' "inspection systron" est une voie de contrôle visuel des panneaux vitrés.



Transport

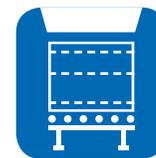
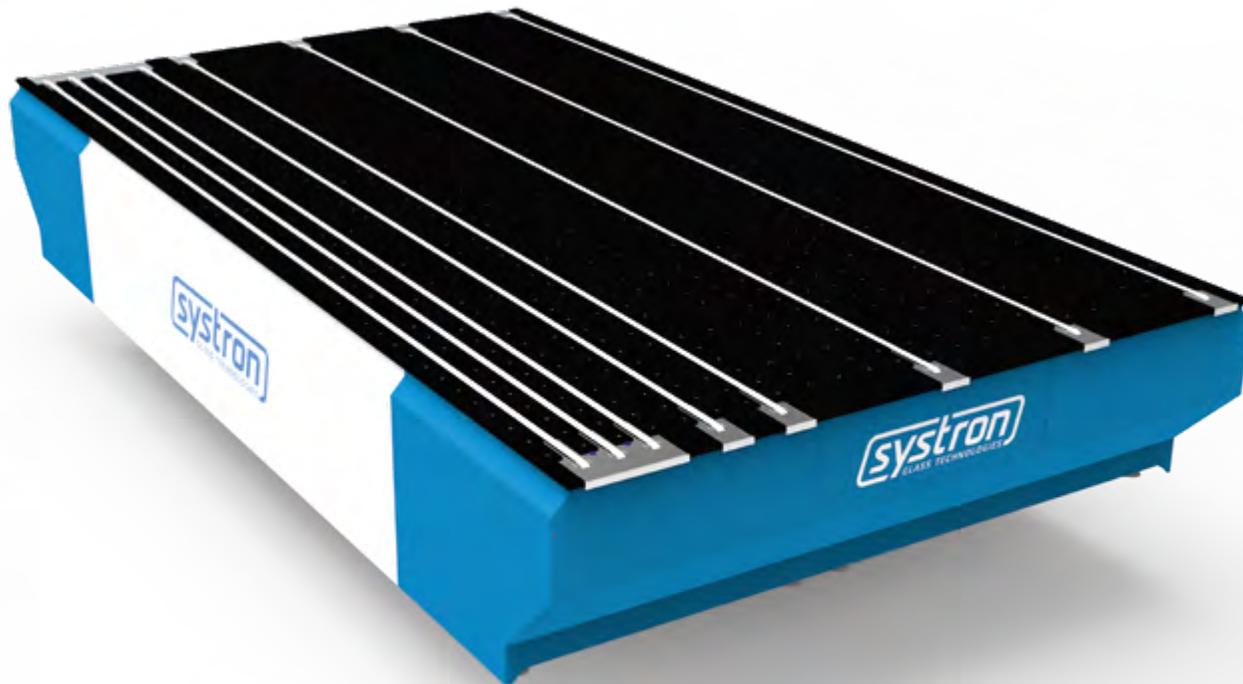


Points clés

- + Éclairage indirect par LED
- + Conception modulaire avec faible encombrement

TABLE À COUSSIN D'AIR *systron*

La "table à coussin d'air systron" est une table conçue pour le transport et la manipulation horizontales des panneaux de verre.



Transport

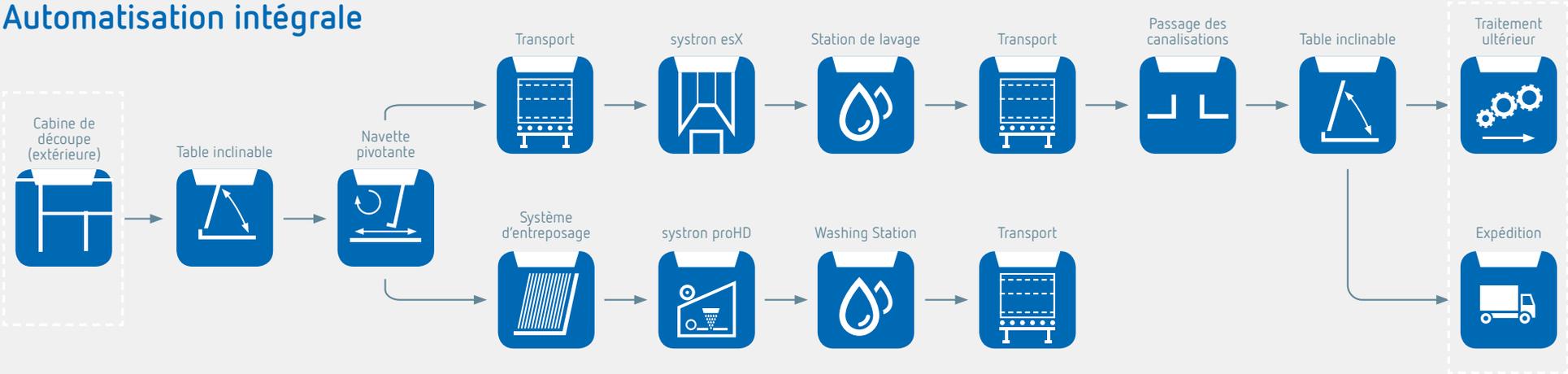
Points clés

Réglage du débit par un convertisseur de fréquence 

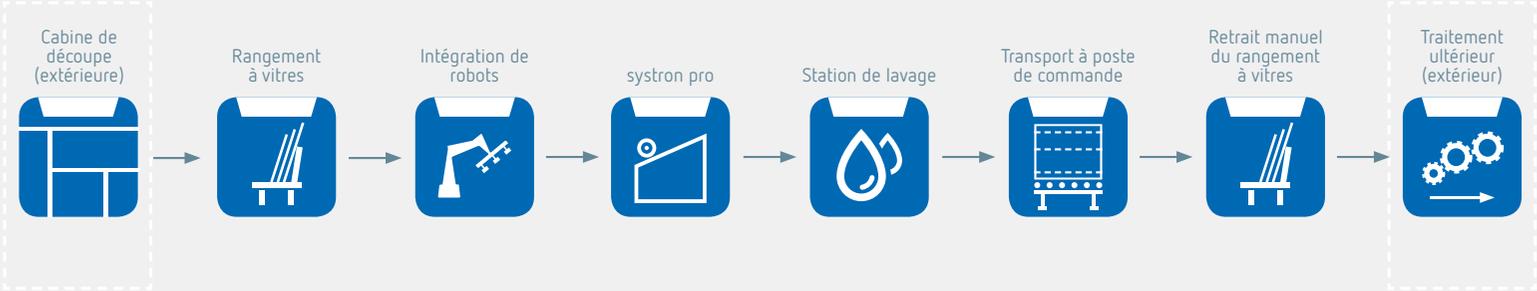
Flexibilité maximale par contrôle de zone 

Des solutions sur mesure: de la mise en place à l'automatisation

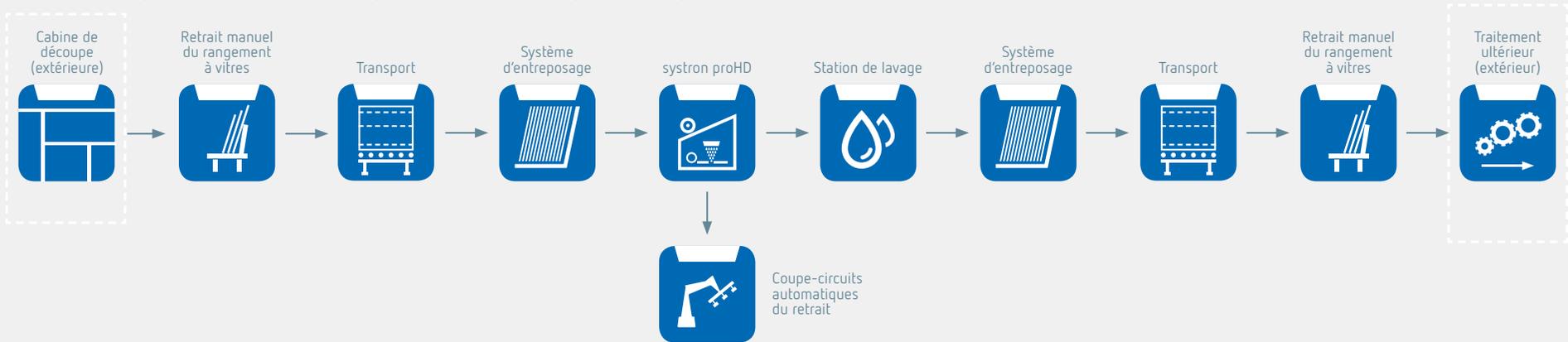
Automatisation intégrale



Chargement et déchargement automatique



Production autonome avec flux de matériaux manuel



Possibilité d'adapter individuellement le degré d'automatisation aux besoins de la production.



LOGICIEL *sys tron*

PMS - système de gestion de la production

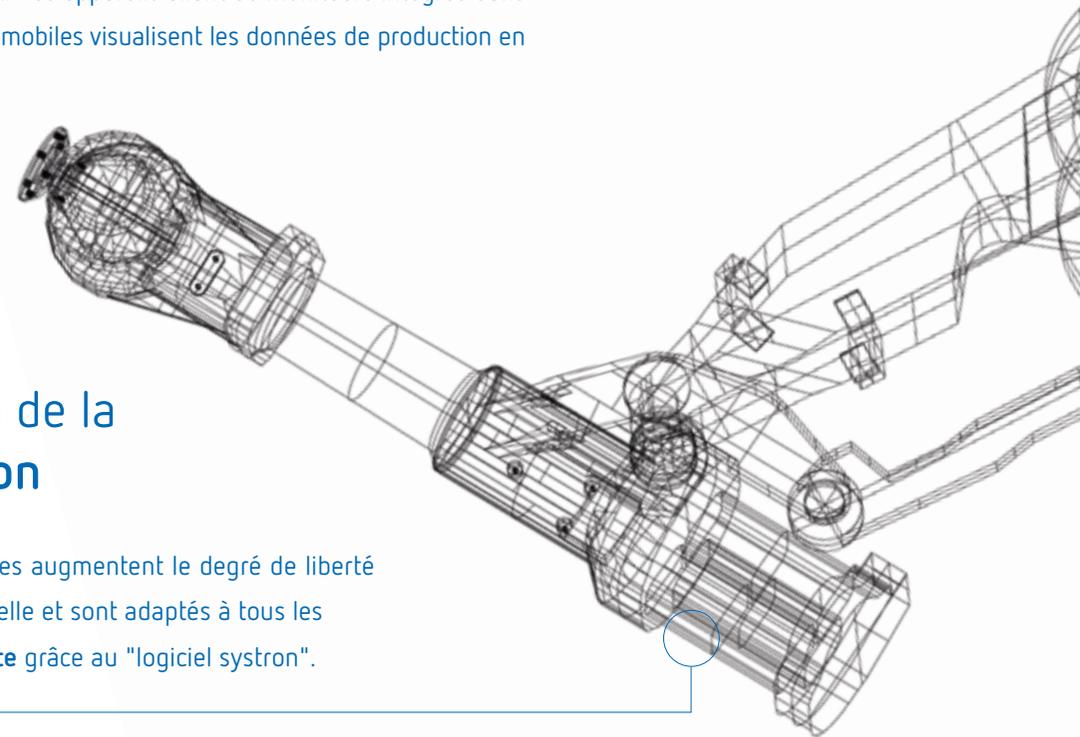
Le PMS est un logiciel axé sur la production et conçu sur mesure pour assurer la mise en réseau des lignes de traitement sys tron. Des appareils allant de moniteurs intégrés dans la ligne de production à des dispositifs mobiles visualisent les données de production en direct et en 3D.

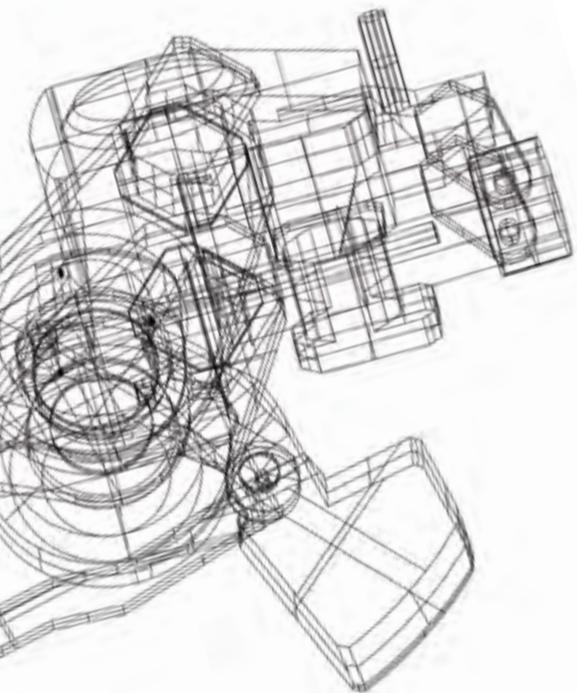


Intégration
des robots

SRI - Intégration de la robotique sys tron

Les robots industriels modernes augmentent le degré de liberté dans l'automatisation industrielle et sont adaptés à tous les besoins de manière intelligente grâce au "logiciel sys tron".





Points clés

adaptable aux besoins individuels



Mise en œuvre rapide grâce à
l'utilisation de standards industriels



Établit des nouvelles normes dans l'industrie du verre





systron
GLASS TECHNOLOGIES

systron GmbH . Pfarrwald 47 . 3354 Wolfsbach . Austria
+43 7477 44152 . office@systron.at . www.systron.at