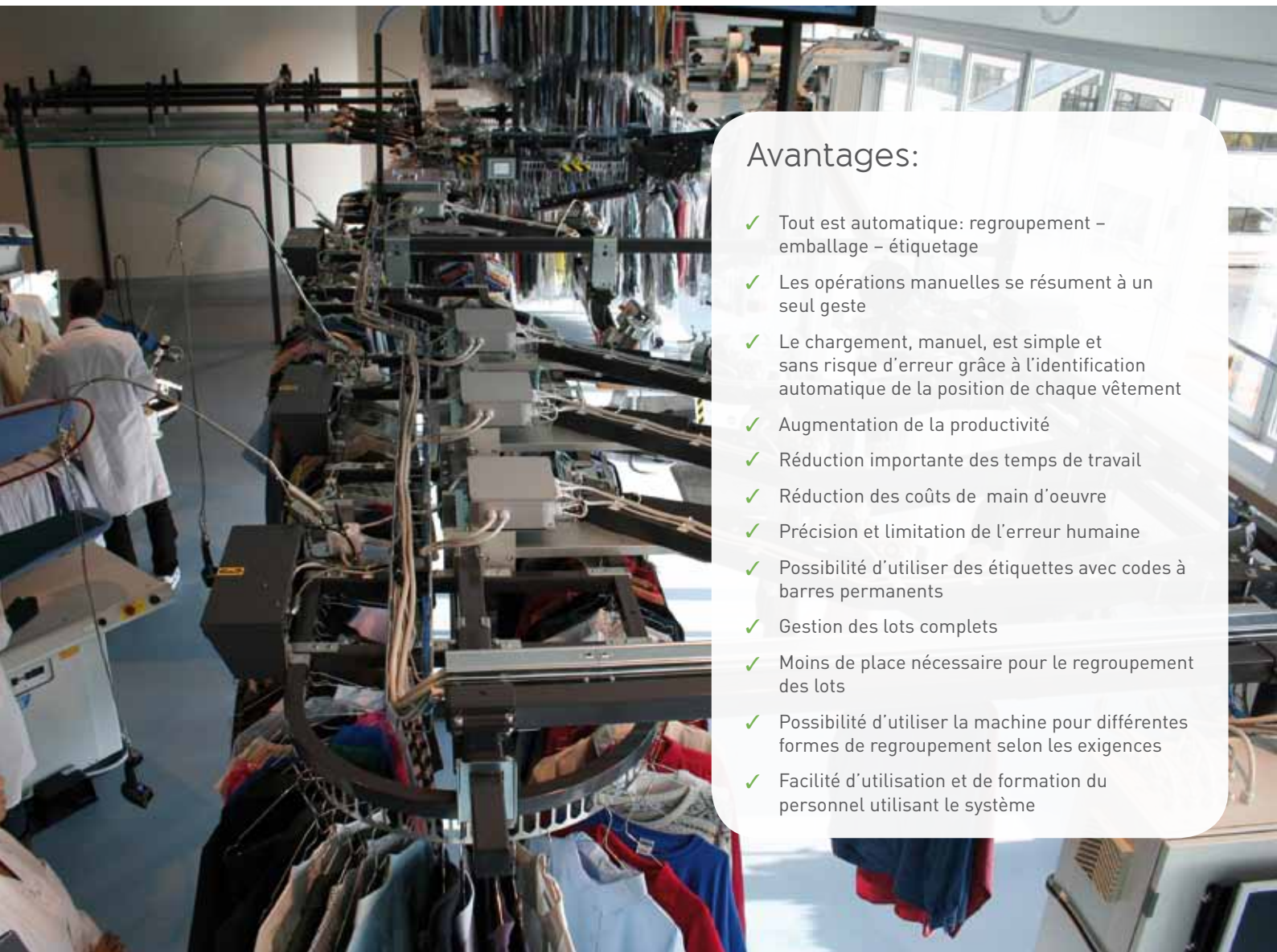


ONE TOUCH ASSEMBLY

Regroupement automatique "à un seul geste"



Avantages:

- ✓ Tout est automatique: regroupement – emballage – étiquetage
- ✓ Les opérations manuelles se résument à un seul geste
- ✓ Le chargement, manuel, est simple et sans risque d'erreur grâce à l'identification automatique de la position de chaque vêtement
- ✓ Augmentation de la productivité
- ✓ Réduction importante des temps de travail
- ✓ Réduction des coûts de main d'oeuvre
- ✓ Précision et limitation de l'erreur humaine
- ✓ Possibilité d'utiliser des étiquettes avec codes à barres permanents
- ✓ Gestion des lots complets
- ✓ Moins de place nécessaire pour le regroupement des lots
- ✓ Possibilité d'utiliser la machine pour différentes formes de regroupement selon les exigences
- ✓ Facilité d'utilisation et de formation du personnel utilisant le système

ONE TOUCH ASSEMBLY

METALPROGETTI



Système intégré de regroupement automatique, emballage et étiquetage.

Toutes les opérations sont automatiques : l'opérateur n'a qu'à charger le vêtement sur le système.

Ce système augmente la productivité, réduit les temps de travail et les coûts de main d'œuvre.

Le nom du système **One Touch Assembly** est lié à son principal avantage: l'opérateur ne prend le vêtement en main qu'au moment du chargement : puis tout est automatique – regroupement, emballage, étiquetage – et le lot est prêt pour la livraison. Ces systèmes peuvent être complétés par différentes options, mais la fonction de base est celle de recomposer les lots et de les emballer en une seule opération.

Le convoyeur de regroupement automatique "à un seul geste" **One Touch Assembly** est constitué d'un convoyeur avec un ruban à cases. Le logiciel associe chaque vêtement à une case du convoyeur pour effectuer le regroupement des lots vêtement par vêtement.



Comment fonctionne le **One Touch Assembly**? Les vêtements sont chargés sur le système manuellement. Chaque vêtement étant identifié par un code à barres, l'opérateur lit ce dernier avec la douchette prévue à cet effet. Il existe par exemple des codes à barres permanents en polyamide, qui ne prennent que 10 secondes à fixer au vêtement et qui résistent à toutes les températures. Ce petit code

contient toute une série d'informations sur le vêtement : combien de fois il a été lavé en une année, de quand il date, dans quelles conditions il était lorsqu'il a été traité la première fois. L'objectif est non seulement la fidélisation du client, mais également d'avoir des éléments en main en cas de controverse.

Une fois le code à barres lu, le convoyeur commence à tourner. Le vêtement peut être chargé sur n'importe quelle case vide qui passe devant l'opérateur. Le logiciel, grâce au brevet exclusif Metalprogetti, permet un "chargement dynamique" sans erreur possible, car tout vêtement suspendu sur le convoyeur sera associé à sa case par le système, ce qui permettra à ce dernier de recomposer les lots par la suite. L'opérateur n'a pas besoin de chercher une case en particulier ; il n'a qu'à introduire le vêtement sur une quelconque case vide, et c'est le système qui ira rechercher le vêtement là où il a été chargé. L'opérateur continue ensuite à charger les autres vêtements de la même façon.

Il est possible d'avoir plusieurs opérateurs qui chargent sur le système en même temps, même lorsque le système est également en train de décharger des lots complets.

C'est là que réside l'avantage particulier de ce système : il décharge automatiquement les lots complets pendant que les opérations de chargement sont en cours,

évitant ainsi les temps morts.

Lorsqu'un lot est complet et donc prêt, One Touch Assembly extrait automatiquement (même en l'absence du personnel) tous les vêtements appartenant à ce lot et les transporte ensemble vers l'emballeuse automatique.

Il est possible d'ajouter un bras de déchargement appelé "Premium" pour certains types de vêtements, comme par exemple les chemises qui doivent être pliées, les pantalons sans ourlet, les vestes où l'on va glisser une feuille de papier de soie, ou encore les costumes faits main à ranger dans une housse spéciale.

Ce système est idéal pour des usines de blanchisserie qui ont des volumes d'au moins 800-1000 vêtements par jour.

La production de ce genre de système varie de 800 à 4000 pièces avec un opérateur qui travaille une journée de 8 heures. Le système One Touch Assembly peut avoir plusieurs opérateurs qui chargent en même temps, et plusieurs bras de déchargement aussi : il peut ainsi arriver à produire jusqu'à 7500 vêtements pour une journée de travail de 8 heures !

