



Design & Production

CONVERSION

~ Système de transport de découpes

ALGAR
Global Corrugated Engineering Solutions

Optimisation du processus de production
et amélioration du produit fini



CONVERSION

~ Système de transport de découpes

Le système de transport de découpes utilisé dans les usines présente souvent de nombreux problèmes et implique des risques potentiels.

Le bruit généré par les turbines, la poussière, l'entretien, le coût énergétique élevé et l'insuffisance des systèmes de transport actuels a conduit **AL-GAR** à fabriquer une nouvelle alternative pour la gestion complète des découpes dans toute l'usine.

Ce système innovant a donné lieu à une réduction tout à fait significative de tous ces inconvénients et à une baisse notable de la consommation énergétique de toute l'installation.

Principales caractéristiques du système :

- Transport des découpes de la zone de conversion sur bande transporteuse à ailettes.
- Bande à montée robuste et entièrement en acier pour transporter les découpes jusqu'à l'emballage. Cette bande permet de transporter des plaques de carton entières directement vers la presse, sans qu'il ne soit nécessaire de les broyer au préalable.
- Pour le trim de la mitrailleuse, un électro-ventilateur découpe et envoie le matériel jusqu'au cyclone/séparateur. Ce dispositif est contrôlable, afin d'optimiser les rpm de travail en fonction de la largeur du trim et l'aspiration peut être augmentée pendant le changement de commande.

Avantages du système :

- Réduction drastique de la consommation en énergie (jusqu'à 90 %).
- Réduction drastique de la poussière grâce à l'élimination de toutes les conduites d'air.
- Faible entretien de l'ensemble du système.
- Réduction du risque d'incendie.
- Système de lubrification automatique réglable en fonction de l'utilisation.
- Système adaptable à n'importe quelle usine, moderne ou non.

