



# CASE STORY

## Recyclage

**Leuthold Mechanik AG**

Einsiedeln (Suisse)

## Production sûre – Réduction du volume de 50 pourcents

**Il y a environ vingt ans, que Leuthold Mechanik AG a investi dans leur première installation d'aspiration avec une presse à briquettes. Entre-temps 40 machines sont connectées à quatre systèmes d'aspiration et de compactage pour la fabrication de récipients en aluminium. Prochainement les capacités seront encore élargies.**

Les racines de Leuthold Mechanik AG retournent dans les années 1970. A l'époque, l'outilier Heinz Leuthold a commencé de fabriquer des pièces spéciales pour l'industrie des machines. Encore aujourd'hui l'entreprise développe et fabrique des outils. Dans la fabrique de production moderne

Kobiboden à Einsiedeln, travaillent actuellement 210 collaboratrices et collaborateurs.

### Depuis l'outilier jusqu'au fabricant d'emballage

Pendant ce temps, le domaine d'activité n'est pas resté limité à la fabrication d'outils. Il y a vingt déjà, que Leuthold Mechanik AG a commencé avec la fabrication de leurs outils de poinçonnage et d'emboutissage profond, pour la production de récipients à paroi mince en aluminium pour l'industrie alimentaire.

L'entrée dans la production d'emballage a marqué le début de la collaboration avec Hunkeler Systeme AG. Sur les presses excentriques, les grilles d'aluminium lesquelles étaient pro-



Leuthold Mechanik AG a actuellement 40 machines raccordées à quatre installations d'aspiration et de compression de Hunkeler Systeme AG. Il est prévu d'étendre prochainement la technique de production.





Après le broyage, une presse compacte les particules en briquettes avec une densité de 1.8 jusqu'à 2 kilogrammes par décimètre cube.

duites pendant le processus de poinçonnages et d'embouissage profond, devaient être évacuées de façon simple et rapide de la zone de travail.

#### **Efficacité et haute densité**

Aujourd'hui, à Einsiedeln 40 machines sont connectées à quatre installations d'aspiration et de compactage. Les grilles d'aluminium avec une largeur de 800 millimètres sont aspirées sous tension permanente du matériau et broyées dans un broyeur qui est intégré dans la tuyauterie. Une presse compacte les particules en briquettes avec une densité de 1.8 jusqu'à 2 kilogrammes par décimètre cube. Par rapport au matériel non compacté, cela correspond à une réduction du volume de 50 pourcents.

Le plus grand bénéfice réside dans l'évacuation très efficace des grilles d'aluminium par le système qui travaille pneumatiquement et dans l'extrême haute densité des briquettes, dit Heinz Leuthold. C'est la technique de Hunkeler Systeme AG, laquelle assure une production calme et ordonnée. Les installations sont uniquement hors service samedi entre 12 heures et dimanche soir 22 heures. Pendant les heures restantes, la production marche sans interruption. Il n'y a pas de «Back-up». Toutes les quatre installations d'aspiration et de compactage doivent à tout moment fonctionner de manière fiable.

#### **Le partenariat se poursuit**

Les affaires avec les récipients en aluminium se sont bien développées. Leuthold Mechanik AG en a profité. Dans les dix ans, l'équipe de l'entreprise a grandi de 75 à 210 collaboratrices et collaborateurs.

Maintenant l'entreprise est à la limite de ses capacités. Un bâtiment provisoire apporte un soulagement temporaire,



Grâce à la presse à briquettes, Leuthold Mechanik AG obtient une réduction de volume d'environ cinquante fois par rapport à un matériau non compacté.



«C'est la loyauté qui compte. En plus, nous sommes comme client engagé à l'égard de nos fournisseurs, comme le fournisseur l'est envers nous. Sur ce simple fait base notre coopération de plus de vingt ans avec Hunkeler Systeme AG.»

*Heinz Leuthold, PCA  
Leuthold Mechanik AG, Einsiedeln*

jusqu'à ce qu'un nouveau bâtiment planifié soit terminé. Pour l'expansion de la technologie de production, Leuthold Mechanik AG a envisagé la poursuite de la coopération avec Hunkeler Systeme AG. Le conseil orienté vers les solutions, l'ingénierie bien pensée du système, le service excellent – ce sont ces qualités que Heinz Leuthold et son équipe ne veulent pas manquées.