

Solutions d'évacuation pour l'industrie d'emballage



La rentabilité d'une installation d'aspiration commence par la saisie des déchets de production, comme par exemple du carton ondulé gris et des emballages flexibles, directement à la place de production. Des solutions sur mesure pour l'industrie d'emballage sont une partie importante des opérations logistiques.

Carton gris

Carton ondulé

Dépoussiérage

Films/feuilles

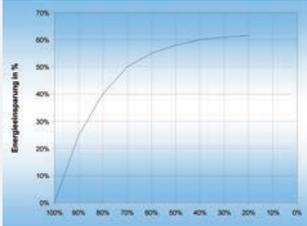
Emballages flexibles

Métal et aluminium



Transport pneumatique en dépression

Les exigences croissantes à la qualité des produits et à l'environnement de production demandent un système de saisie de la poussière de l'aspiration plus efficace. Lorsqu'il est possible, Hunkeler travaille avec des systèmes en dépression, afin de ne pas laisser des restes de poussière dans la production.



Système de réduction en énergie ESS et ASA

Chaque entreprise peut contribuer à une économie d'énergie tout en gagnant lui-même. L'arrêt automatique et le système de réduction en énergie de Hunkeler Systeme sont des solutions, lesquelles baissent vos coûts d'exploitation jusqu'à 50%.



Compacter

Là où des grandes quantités de déchets sont produites, le compactage est une partie importante d'une logistique d'évacuation efficace. Des déchets compactés et triés, passent comme matières premières secondaires, facilitent le maniement et réduisent les frais de stockage et de transport.



Filtrer

Le filtre nettoie l'air de transport poussiéreux, lequel peut être ensuite reconduit dans la salle de production avec un degré de pureté de moins de 1mg/m³. La poussière est conduite par un convoyeur à vis-sans-fin dans la presse à briquettes, laquelle traite la poussière avec les rognures en briquettes.



Séparer | Couper

Le séparateur rotatif sépare les matériaux de l'air poussiéreux. Les cartons ou les films/feuilles sont conduits vers le processus de compactage, l'air de transport est nettoyé par les unités de filtrage.



Logiciel de commande

Une aspiration centrale est le cœur de la production. Un fonctionnement optimal et la disponibilité ne peut seulement être garanti, si le logiciel est adapté au processus opérationnel. Hunkeler programme toutes les installations avec son propre groupe logiciel et commande, et peut ainsi offrir un support constant et cela aussi avec une application distante.

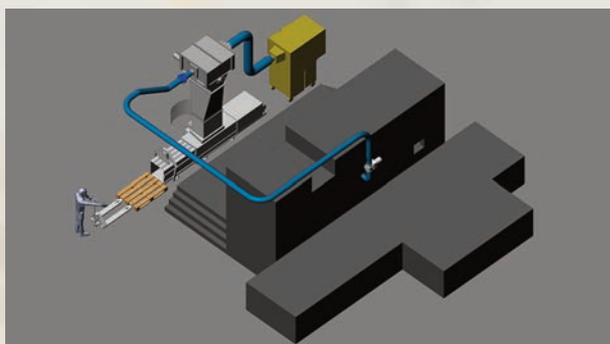
Sécurité de production et automatisation

Qualités excellentes

Nos produits satisfont les plus hautes exigences en ce qui concerne la sécurité et la fiabilité. Nous offrons des solutions sur mesure pour une vaste plage de production. Les déchets sont saisis et aspirés directement à la place de production par une trémie adaptée ou un raccord de tuyau. Ceci offre la possibilité de plus hautes vitesses de production, la sécurité de production et diminue la formation de poussière dans l'environnement de la production.

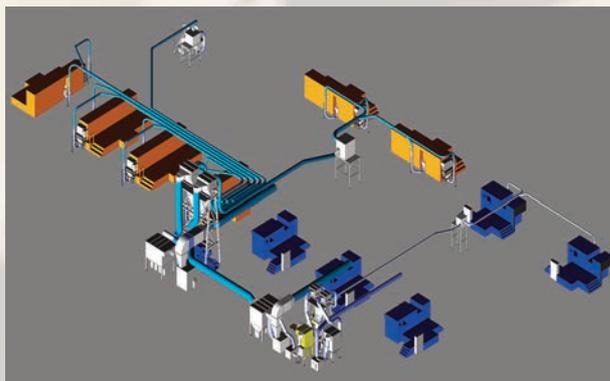
Emballages flexibles

L'installation d'aspiration perfectionnée pour les déchets de dorure à chaud, convainc par sa flexibilité et une extension sans problème. Les déchets de production sont l'input pour notre système, cependant le processus de production est soutenu positivement. L'installation d'aspiration saisie directement les déchets incl. la poussière à la place de production, les transportent vers la centrale d'évacuation et livre par exemple comme output des balles, déjà compactées et empilables. L'air de transport poussiéreux est nettoyé dans le filtre-JET et est reconduit soit à l'extérieur ou dans les salles de production.



Carton gris

La rentabilité d'une installation d'aspiration commence par la saisie des déchets de production directement à la place de production des auto-platines. Afin de garantir la protection du produit, un broyage des feuilles imprimées et des impressions manquées est indispensable. Des solutions sur mesure pour l'industrie d'emballage sont une partie intégrée de la production et optimise les vitesses des auto-platines.

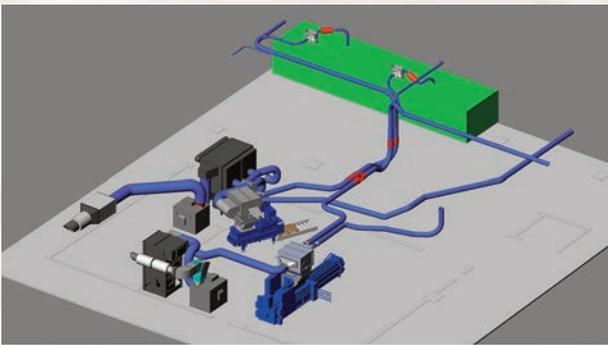


Ingénierie sur mesure

Dans notre ingénierie, est aussi intégrée la projection-électro et le développement logiciel. La collaboration étroite avec la vente et le management des projets, mène à des solutions sur mesure et adaptées aux besoins, lesquelles sont intégrées parfaitement dans les procédures opérationnelles, tout en respectant les conditions spatiales.

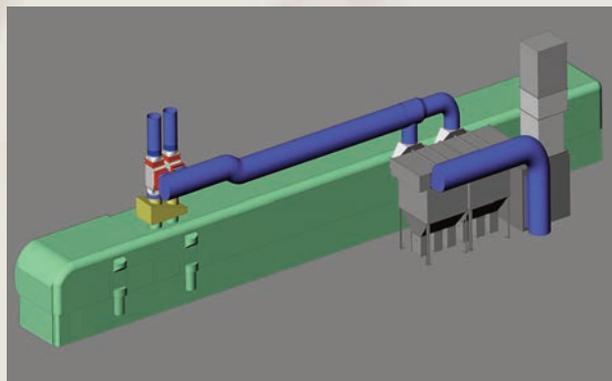
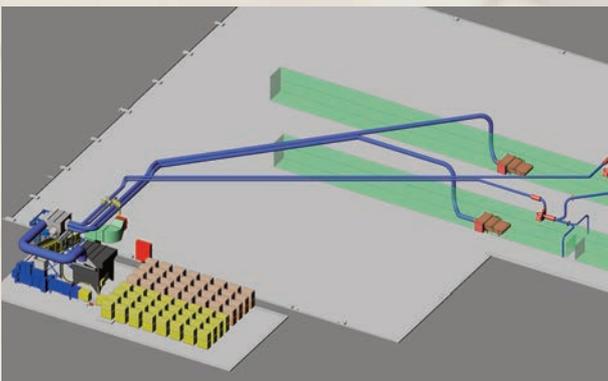
Métal et aluminium

Aspirer, couper, transporter et compacter les déchets de séparation de pause et des bandes de rives des machines d'impression, de raffinage et de façonnage est l'activité principale de Hunkeler. Nos systèmes innovants sont construits de façon, qu'ils traitent toutes sortes de matériel, comme par exemple, du papier, des films/feuilles, papier siliconé, matériel de support des étiquettes.



Carton ondulé et dépoussiérage

Dans l'industrie dynamique du carton ondulé, les processus de production sont soutenus par Hunkeler Systeme. Afin de pouvoir évacuer de façon efficace les déchets de production multi-couches, Hunkeler travaille avec des appareils de broyage placés en amont, afin de pouvoir dimensionner les systèmes complets aussi efficace que possible. Une importance particulière est le dépoussiérage, lequel est déterminant pour une production propre.





Broyeur rotatif

Les broyeurs pour les déchets d'auto-platine broient des déchets encombrants et des déchets de séparation de pause. Les déchets d'auto-platine tombent en continu dans la trémie de remplissage qui est adaptée à la machine de production et sont coupés par des couteaux en métal dur.



Appareil de broyage

Les appareils de broyage sont choisis sur la base des exigences du projet et intégrés dans la tuyauterie. Le broyage apporte une importante réduction du volume et rend possible un transport économe en énergie des bandes de rives sur une longue ligne de transport.



Broyeur horizontal

Des cartons encombrants ou des noyaux de rouleaux sont traités avec un broyeur horizontal, avant le transport par une aspiration ou par une bande transporteuse. Le broyeur horizontal se caractérise par sa grande capacité et un niveau sonore très bas.



Ventilateurs hachoirs | HKZ

Plusieurs types de ventilateurs de transport et hachoirs sont à disposition, selon l'application pour des déchets lourds. Le broyeur de cartons HKZ déchiquette le carton étuis et boîtes en carton entières.



4 Broyeurs à arbres

Les machines RS innovantes et éprouvées se caractérisent par une très grande fiabilité, une insensibilité aux corps étrangers et une conception compacte. L'utilisation de ces machines est extrêmement diversifiée et va du papier, carton, plastique jusqu'aux métaux.



Bandes de transport, installations de grue et dispositifs de basculement

Des appareils supplémentaires pour un transport et un maniement sûr des déchets sont appliqués dans le cadre du projet. Des installations de grue sur mesure garantissent une exploitation sans opérateurs.

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
4806 Wikon, Suisse
Tel. +41 62 745 77 77
info@hunkelersysteme.com
www.hunkelersysteme.com

Hunkeler
SYSTEME

CONSEIL & SERVICE

Votre interlocuteur compétent



Presser
Broyer
Aspirer
Trier
Compacter
Peser