

Solutions d'évacuation

Hunkeler
SYSTEME

Installations sur mesure dans la logistique d'évacuation



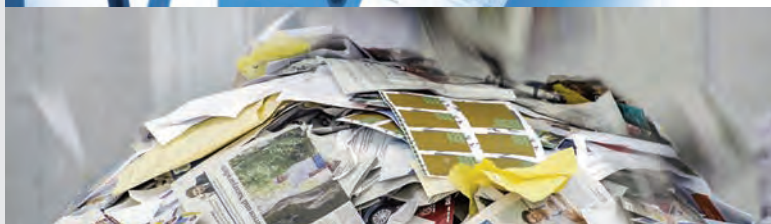
IMPRESSIION SÉCURISÉE



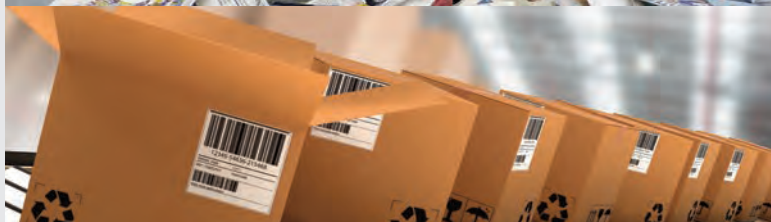
EMBALLAGE



DIGITAL | GRAPHIQUE



RECYCLING



LOGISTIQUE

Hunkeler Systeme AG vous propose pour votre besoin la solution optimale

Nous réalisons des solutions dans la logistique de l'évacuation pour des matières valorisées, comme du papier, billets de banque, des cartonnages, des films/feuilles etc., afin qu'un traitement efficace des déchets soit garanti. Depuis la solution compacte directement à la place de production, jusqu'au système intégré, pour soutenir les processus de production.



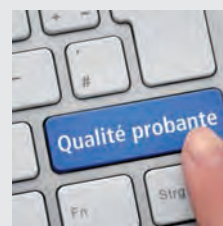
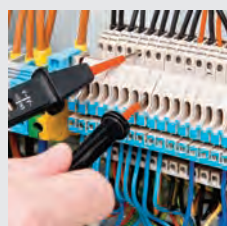
A partir de l'idée et la planification jusqu'au service

Projet clé en main, d'un partenaire expérimenté

Logistique d'évacuation avec système. Ceci est notre monde. C'est là que réside notre force.

À l'endroit où il est nécessaire d'évacuer rapidement des déchets d'une zone de production, où il est exigé que des matières valorisées différentes soient broyées et compactées de manière efficace, s'il faut détruire de façon absolument sûre des documents de valeur ou billets de banque, s'il faut séparer proprement du matériel de l'emballage – là partout, Hunkeler Systeme AG accomplit l'ensemble des tâches en toute souveraineté avec la solution appropriée.

Nous pouvons répondre de façon optimale à tous les besoins dans des branches innombrables. L'éventail commence par un composant compact pour la réduction de volume de petites quantités de déchets et s'étend jusqu'à un grand système intégré pour des utilisations exigeantes dans des processus de production industrielle. Un aspect très estimé par les clients est que Hunkeler Systeme AG peut assurer d'un seul et même fournisseur toutes les prestations, les concepts de la commande inclus – commencé par un croquis avec des idées et le suivi de la planification avec l'ingénierie, la réalisation, la mise en service et l'instruction: gestion durable avec une haute et fiable disponibilité du service.





80 ans technique d'évacuation – 30 ans Hunkeler Systeme AG

Le recyclage des matières valorisables est une activité économique significative. Hunkeler a reconnu son importance voici 80 ans. Un aperçu des plus importantes étapes.

- 1940** Hunkeler développe la première presse à balles pour papier et carton. Jusqu'à fin 1960, plus de 600 presses sont vendues.
- 1970** La commercialisation des machines individuelles commence, des presses à balles automatisées, bennes autocompactantes et broyeurs sont ajoutés au portefeuille.
- 1980** Les premières installations d'aspiration et systèmes complets sont développés, premiers projets sur le plan international, l'exportation fait ses débuts.
- 1990** Fondation de Hunkeler Systeme AG, une division jusqu'ici de Hunkeler AG, devient une entreprise juridiquement indépendante.
- 2000** A Wikon, 10'000 mètres carrés de terrain sont acquis, y compris un dépôt de stockage.
- 2005** Hunkeler Systeme AG déménage dans un nouveau bâtiment administratif.
- 2012** Directement construit à côté du nouveau bâtiment, nous aménageons dans une nouvelle halle de production et de montage. La surface est de plus de 3000 mètres carrés.
- Actuel** Une entreprise d'ingénierie, reconnue dans le monde entier, avec 80 employés, pour des installations sur mesure dans la logistique d'évacuation. Construction d'installations personnalisées pour les entreprises de recyclage et de l'emballage, les imprimeries traditionnelles et pour documents de sécurité, les grands distributeurs et les centres logistiques.

EXPERIENCE

Billets de banque et documents de sécurité



Billets de banque

Pendant le tri des billets de banque et le contrôle de sécurité, les billets de banque invalides sont triés et détruits.



Documents de sécurité

Passeports, cartes de crédit, ID et autres documents confidentiels sont détruits conformément à la protection des données.



Impression des billets de banque

Pendant la production des billets de banque, des feuilles imprimées ou des rouleaux entiers de déchets de production sont produits avec des informations de sécurité.



Support de données numériques

La sécurité des données est capitale pour les supports de données externes numériques, disques durs etc.



Solutions



Solution d'évacuation pour des documents de sécurité (billets de banque)

Pour la destruction des documents de haute valeur, la sécurité du processus compte. Les opérations individuelles sont relevées minutieusement, à partir du droit d'accès par une alimentation complètement automatique jusqu'à la sortie des documents broyés conforme à la protection des données.



Puncher pour la dévalorisation décentralisée des billets de banque



Aspiration compacte mobile pour des petits déchets



Briquettes avec particules de billets de banque et poussière



Déchets de production



Carton gris

Les déchets de découpe sont produits pendant la production d'emballage et de poinçonnage.



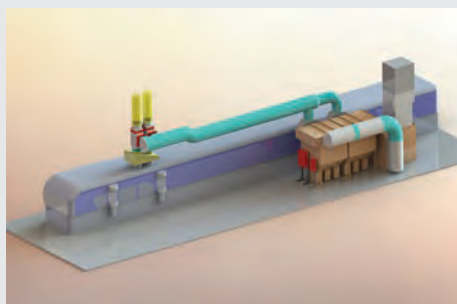
Carton ondulé

Le carton ondulé et les boîtes en carton qui en résultent et les déchets sont une partie centrale de la logistique d'aujourd'hui.



Emballage flexible

L'installation d'aspiration perfectionnée pour la dorure à chaud et les déchets d'aluminium, convainc par sa flexibilité et une quelconque extensibilité.

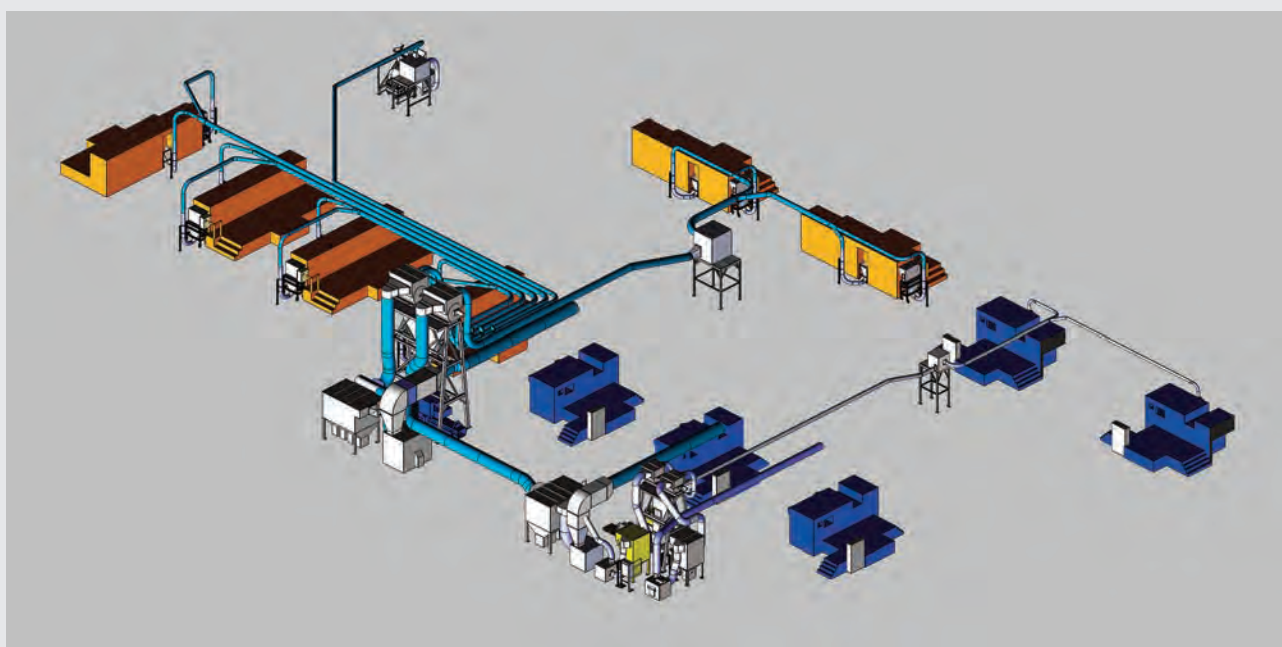


Dépoussiérage

La qualité des produits finaux est augmentée et le dépoussiérage améliore en même temps la qualité de la place de travail.



Solutions



Intégré dans la logistique de production

La rentabilité d'une installation d'aspiration commence par la saisie des déchets de production, comme p.e. carton gris et carton ondulé, directement à la place de production. Pour garantir la protection des données, le broyage des feuilles entières et des impressions fautées, est indispensable. Des solutions d'un système sur mesure pour l'industrie d'emballage sont une partie intégrée de la logistique d'entreprise.



Presse à balles, traitement efficace des déchets à l'éjection



Les installations de grue garantissent une exploitation automatique



Broyeur pour déchets de séparation de pause et feuilles

Déchets de production



Bandes de rive | rognures

Sont produites pendant le façonnage après le processus d'impression.



Poussière de papier

Les modules de dépoussiérage des bandes PEM et IPEM enlèvent la poussière sans contact et des deux côtés de la bande de papier.



Maculature de journaux | Livres | Imprimés publi-citaires

Sont des produits traditionnels, lesquels convainquent par la qualité et la durabilité.

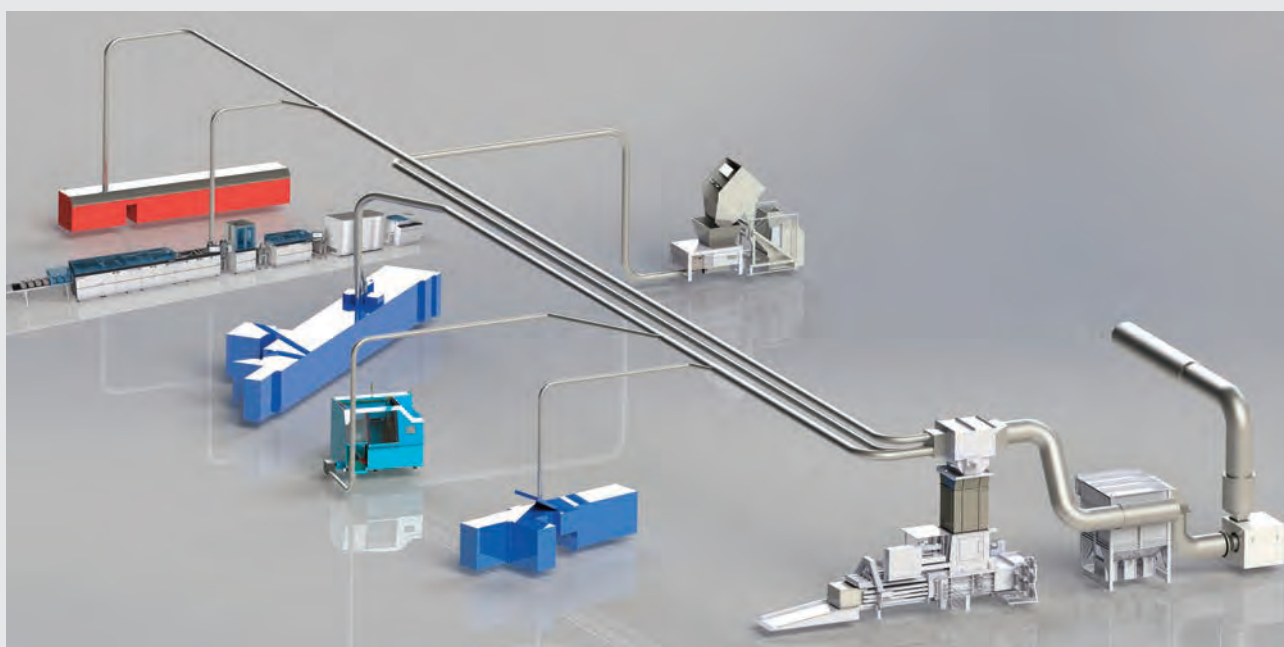


Enveloppes

En une passe, à partir d'une bobine de papier jusqu'au produit fini. La séparation des matériaux a un effet durable dans l'évacuation.



Solutions



Installations d'aspiration dans l'industrie graphique

L'installation d'aspiration saisit directement à la place de production les rognures, incl. la poussière, les transportent par un système de tuyauterie fermé vers la centrale d'évacuation, et livre finalement des balles compactes et empilables. L'air de transport poussiéreux est nettoyé dans le filtre-JET, et selon votre choix, conduit à l'extérieur ou reconduit dans les salles de production.



Solutions avec des convoyeurs pour des déchets encombrants



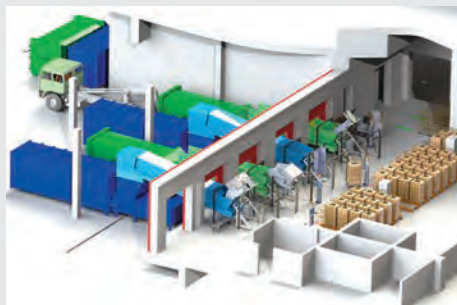
Hunkeler Compact Unit HKU-2000-N nonstop



Balles de papier compactes, empilables et prêtes au transport



Applications



Centres de distribution

Les déchets des points de vente et des préparations des commandes sont triés selon le matériel, broyés, compactés et conduits au recyclage.



Presses à balles compactes

Avec une presse à balles verticale ou horizontale, il est possible de compacter parfaitement des déchets ou des emballages encombrants.



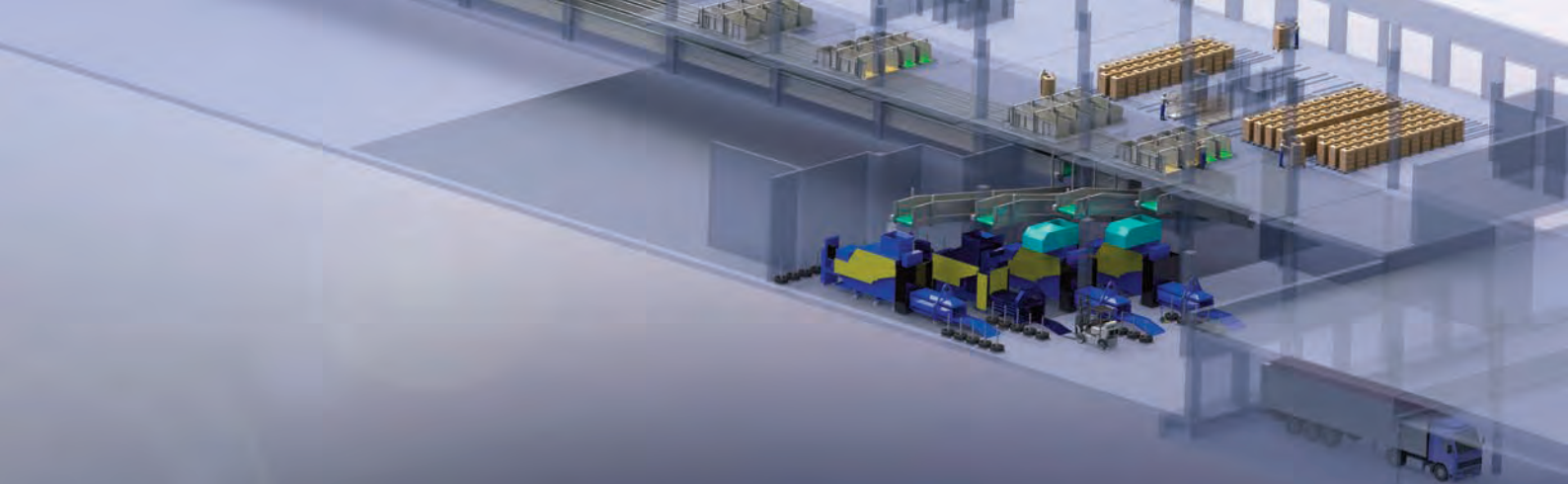
Installations de dépoussiérage

Les appareils de dépoussiérage mobiles filtrent la poussière fine, des germes et des bactéries de l'air ambiant. Par défaut les appareils sont livrés avec des filtres certifiés-IOS.

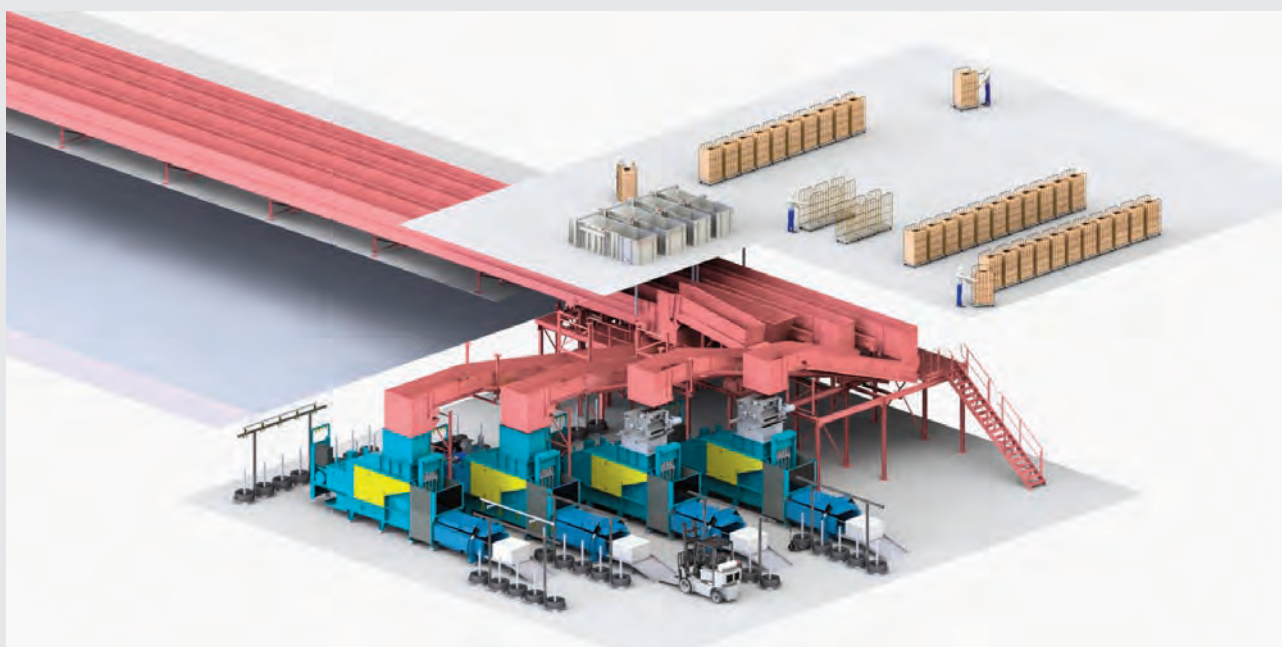


Installations de tri

Les installations de tri saisissent, transportent, séparent et compactent les matières valorisées, comme du papier, carton films/feuilles et PET pour le recyclage comme matière première secondaire.



Solutions

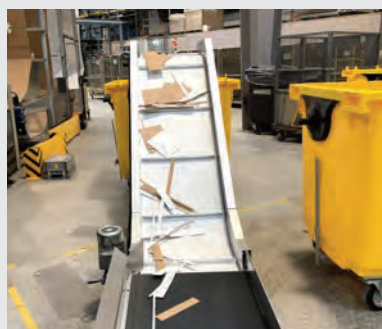


Solutions d'évacuation pour la logistique

Les déchets des points de vente et des préparations des commandes des entreprises logistiques et des magasins en ligne, sont triés selon le matériel, broyés, compactés et reconduits au recyclage. Pour l'évacuation des déchets de production, le tri selon la matière première gagne en importance pour la reconduction dans le processus de recyclage.



Economies de personnel et de manutention



Une production non-stop est possible



Broyage des déchets de carton avec un broyeur HKZ



Presses à balles



Presses à balles avec une force concentrée

La gamme de produits comprend des presses à balles verticales, horizontales jusqu'à des presses à balles entièrement automatiques pour des entreprises d'évacuation professionnelles. Partout où beaucoup de déchets sont produits, nos presses à balles garantissent une logistique d'évacuation efficace.

Presses à briquettes



Presses à briquettes avec une réduction maximale du volume

Le système breveté de la presse à briquettes hydraulique rend possible un compactage rationnel pour toutes sortes de matériaux et les briquettes obtenues sont d'une haute et constante qualité. Ces briquettes compactes ne rendent non seulement possible une évacuation efficace, mais ont leur importance dans le processus de recyclage des matières secondaires.



Compacteur pour polystirène



Compacteur pour polystirène – effort minimal, compactage maximal
Avec sa technologie innovante, des déchets de mousse encombrants en EPS; EPP; XPS sont compactés en blocs maniables d'une façon très économique.

Bennes autocompactantes



Bennes autocompactantes pour des matériaux divers

Les bennes autocompactantes ainsi que les presses stationnaires sont spécialement conçues pour toutes les places de production avec des grandes quantités de déchets ou de matériaux recyclables.



Destructeurs de documents



Destructeurs de documents – sécurité garantie

Broyer et compacter des dossiers est un pas efficace en ce qui concerne la protection des données. Grâce à une technologie progressiste, nos installations peuvent être utilisées pour des feuilles détachées jusqu'à la destruction de déchets électroniques.

Broyeurs



Broyeur pour l'industrie –

Technologie fiable et économique

La construction solide de la machine avec son ensemble de coupe puissant garantit une haute fiabilité, et ainsi une puissance totale remarquable. Les matériaux tels que papier, déchets, bois, déchets encombrants, matière synthétique etc., sont broyés sans problème à la grandeur désirée.



Technique de pesage



Technique de pesage – Transparence des coûts

Pour les déchetteries, communes, sociétés immobilières, centres commerciaux, entreprises, etc., les conditions de base pour la gestion des déchets ont fortement changés. Avec le système de pesage intégré, pesage et compactage, une forme intelligente pour la facturation des déchets a été créée, laquelle apporte des avantages essentiels pour l'utilisateur du point de vue technique, écologique et économique.

Déchetterie



Déchetterie automatisée

Nous réalisons des solutions dans la logistique de l'évacuation pour les matières valorisées comme du papier, des cartons, des films, des déchets etc., afin qu'une exploitation efficace des déchets soit garantie. Depuis la solution compacte directement sur la place de production, jusqu'au système intégré, avec système de pesage intelligent, tout pour le support d'un processus de production automatisé.



Nos prestations – tout d'un seul et même fournisseur

INGÉNIERIE



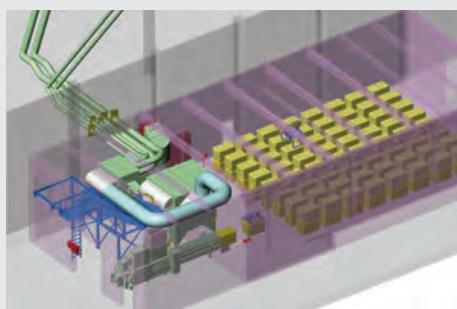
Consultation

Vous recevez tout d'un seul fournisseur, à partir du conseil personnel par la planification, l'ingénierie, le montage et la mise en service jusqu'au service après-vente.



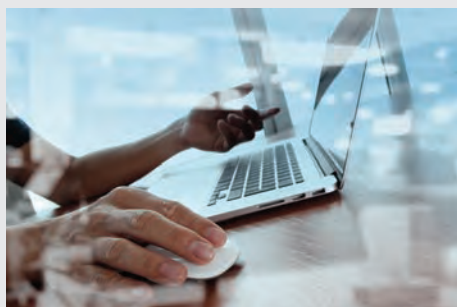
Ingénierie

Nous analysons vos besoins à l'aide de visualisation 3D et avec un déroulement virtuel des flux, nous planifions une solution complète sur mesure.



Solutions personnalisées

Chez plus de 4000 clients satisfaits dans le monde entier, nos installations sont en service dans des branches différentes. Nos ingénieurs déterminent la conception d'installation et calculent les capacités nécessaires, adaptées à vos besoins.

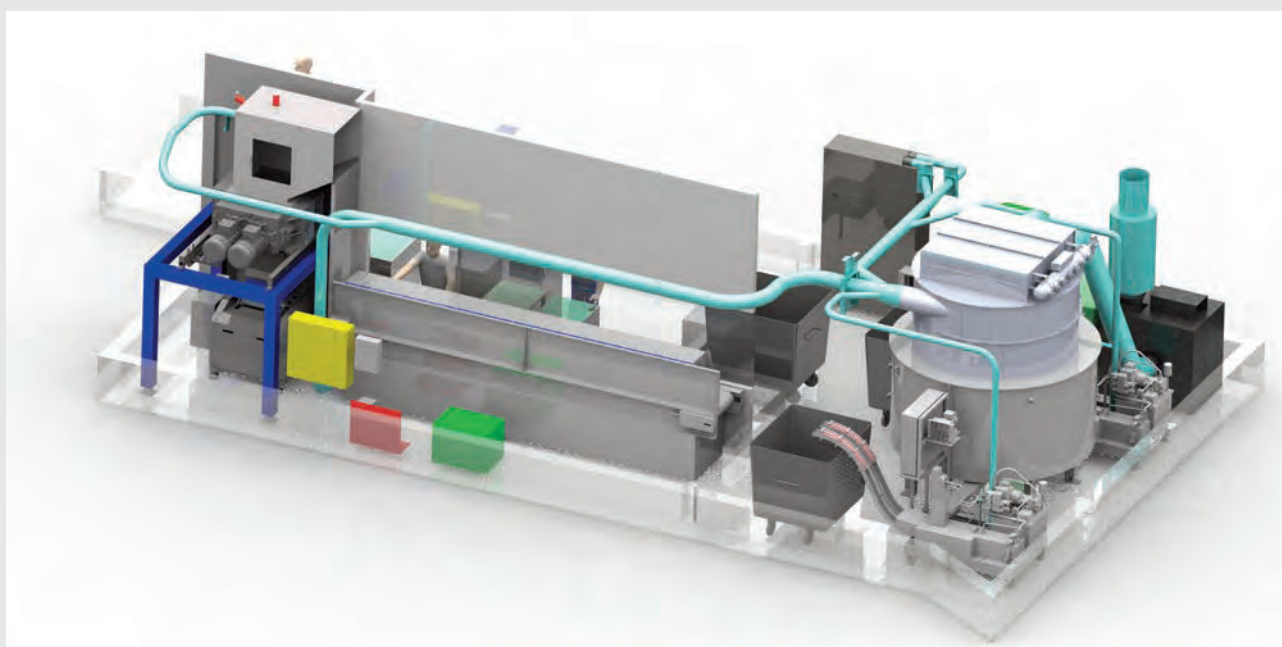


Logiciel de commande

Une aspiration centrale est le cœur de la production. Un fonctionnement optimal et la disponibilité ne peuvent seulement être garantis, si le logiciel est adapté au processus opérationnel. Hunkeler programme toutes les installations avec son propre département logiciel et commande.



Solutions



Solutions personnalisées

Par le conseil personnel sur place, nos ingénieurs analysent vos besoins, adaptés à vos processus de production. A l'aide de visualisations 3D et des déroulements de fonctionnement virtuels, nos ingénieurs déterminent la conception de l'installation et calculent les capacités nécessaires, adaptées à vos besoins.



Economiser de l'énergie et réduire en même temps les coûts d'entretien



Workflow avec «Job Report» pour la traçabilité



«Retrofit» de commande prolonge la durée de vie de toute l'installation



Nos prestations



Service après-vente

La satisfaction de nos clients nous tient à cœur. Les mesures préventives forment la base pour une entreprise à succès. Nos techniciens sont à tout temps prêts pour des services de conseil et d'assistance.



Implémentation sur place

Avec une planification détaillée et du personnel qualifié, nous garantissons un montage et une mise en service dans les délais pour un fonctionnement complet et économique.



Hot-line

Grâce au système télémaintenance et du service hot-line, les questions sont analysées et une réponse est trouvée au problème.



Instruction et formation

Un opérateur de l'installation bien formé est la base pour une productivité optimale de l'installation. Votre avantage est un fonctionnement économique de l'installation et une augmentation de la productivité.



Tout d'un seul fournisseur



Compétence professionnelle d'un seul fournisseur

A partir du conseil personnel, par la planification, l'ingénierie, le montage et la mise en service, jusqu'au service après-vente pendant la production, notre équipe est toujours à votre disposition. Notre but est de connaître les besoins de nos clients et de les satisfaire à un haut niveau. Offrir des solutions individuelles – vivre la durabilité – garantir le service.



Notre équipe service est à disposition pour vous



Pièces de rechange originales sont disponibles en stock



Matériel de consommation pour une exploitation sûre

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

Hunkeler

SYSTEME

Votre interlocuteur personnel



Un dénominateur commun pour l'écologie et l'économie

Avec le GreenLineConcept progressif de Hunkeler Systeme AG, la protection active de l'environnement est aussi intéressante du point de vue de la gestion de l'entreprise.

Le GreenLineConcept se concentre sur une utilisation efficace de l'énergie, une attitude consciente à l'égard des ressources et un effort minimal de l'infrastructure technique. Une commande intelligente avec une mise en marche et arrêt automatique, déclenche en conséquence automatiquement le repos et ré-activation du système d'aspiration du processus de production. Avec le système de réduction en énergie la consommation d'air est réglée dynamiquement en dépendance de la quantité des déchets qui doivent être évacués. La pratique démontre: Des économies énergétiques allant jusqu'à 60 pourcents sont une réalité.