

Vecoplan fournit des broyeurs pour Caritas Wendelstein Werkstätten

Destruction de documents avec une mission sociale

Sur son site "Am Oberfeld" près de Rosenheim, Caritas Wendelstein Werkstätten a mis en place un système de destruction de documents qui soutient directement sa mission sociale. Des personnes handicapées prennent en charge des étapes de travail définies, tandis qu'un broyeur traite en parallèle des dossiers provenant de commandes commerciales et privées. Il en résulte un travail quotidien dans lequel la sécurité, la structure et la participation comptent autant que le traitement fiable des commandes.

Wendelstein Werkstätten fait partie de Caritas de l'archidiocèse de Munich et Freising, l'une des plus grandes organisations sociales d'Allemagne. Sur leur site « Am Oberfeld » à Raubling, ils proposent 120 postes de travail pour les personnes handicapées ainsi qu'un centre de promotion de 24 places pour les personnes souffrant d'un polyhandicap sévère. Wendelstein Werkstätten offre aux personnes handicapées un travail utile - et donc une participation à la société. L'un des principaux secteurs d'activité de l'entreprise est la destruction certifiée de documents. Avec plus de 4000 clients dans toute la région de Haute-Bavière, l'institution s'est établie comme prestataire professionnel spécialisé dans la destruction de documents et de supports de données dans le respect de la protection des données.

Une installation, trois étages, une mission particulière

Lorsque Caritas Wendelstein Werkstätten a planifié son nouveau bâtiment « Am Oberfeld », une chose était sûre : la destruction des documents devait être prise en compte dès le début. Mais les exigences posées à la nouvelle installation allaient bien au-delà de ce qu'implique un projet de destruction de documents ordinaire. La destruction de documents devait s'intégrer dans un bâtiment à l'architecture exigeante et fonctionner sur trois étages. Des postes de travail manuels pour les employés de l'entreprise ont été créés à l'étage supérieur, un poste de réception avec une station pour camions au rez-de-chaussée et la technique de broyage proprement dite avec presse à balles au sous-sol.

En outre, dans un atelier où travaillent des personnes souffrant d'un handicap mental ou physique, des critères particuliers s'appliquent en matière de sécurité et de facilité d'utilisation. La protection contre les incendies et le dépoussiérage devaient être conçus de manière à ne pas mettre en danger les employés, même en cas d'incident. En même temps, l'installation devait être si facile à utiliser que même les employés sans formation technique pouvaient la faire fonctionner en toute sécurité. « Ici travaillent des personnes qui ont besoin d'un soutien particulier. Cela donne à ce projet une autre dimension qu'une installation purement industrielle », explique Bastian Wienen, Area Sales Manager chez Vecoplan. « Le fait que l'installation fonctionne de manière fiable et sûre a ici une importance qui dépasse les exigences techniques. »

À cela s'est ajouté le souhait d'augmenter sensiblement la capacité : l'installation précédente, un broyeur à deux arbres, atteignait une capacité nominale d'environ 800 kilogrammes par heure. C'était trop peu pour pouvoir répondre à long terme au volume de commandes croissant de plus de 4 000 clients. Caritas cherchait donc un partenaire capable de lui fournir l'ensemble de l'installation d'un seul tenant : de la planification préliminaire avec l'équipe d'architectes à la mise en service, en passant par l'ingénierie, le montage et l'installation électrique.

VIZ 1300 : une force particulière contre les substances indésirables

Le premier contact avec Vecoplan a eu lieu lors de formations continues de l'IGD (Interessengemeinschaft Datenschutzgeräte) sur le thème de la destruction de documents et de supports de données, au cours desquelles les avantages de la technique de broyage à un arbre ont toujours été évoqués. « Nous avons ensuite fait personnellement connaissance avec Vecoplan à l'IFAT de Munich », se souvient Jürgen Baumert, directeur technique de Wendelstein Werkstätten. « Après cela, il était clair pour nous que c'était la bonne solution pour nos besoins ». Vecoplan a fourni une installation clé en main et s'est chargé de sa mise en œuvre en tant que solution complète.

Le broyeur mono-arbre VIZ 1300 est au centre de l'installation. Le choix de la technique mono-arbre avait une raison concrète : avec les cisailles rotatives, telles qu'elles étaient utilisées auparavant par Wendelstein Werkstätten, un seul élément perturbateur massif peut détruire l'ensemble du mécanisme de coupe. Dans de tel cas, il n'est pas rare que les coûts de réparation s'élèvent à 15.000 à 20.000 euros. Sur la VIZ 1300, il n'est pas nécessaire de remplacer l'ensemble du mécanisme de coupe en cas d'usure ou de contact avec des substances indésirables. Au lieu de cela, les couronnes de coupe individuelles peuvent être tournées ou remplacées de manière ciblée, ce qui permet à la machine d'être rapidement remise en service et de rester opérationnelle à long terme. De plus, une tôle de fond hydraulique ouvre l'accès à la chambre de coupe, ce qui permet d'éliminer les substances indésirables en quelques minutes, même lorsqu'elle est remplie. L'installation est conçue comme un flux vertical de matériaux sur trois niveaux : de la zone de tri et d'alimentation au broyage et à la presse à balles, en passant par les goulottes de chute et la technique de convoyage. Les dossiers triés par les personnes handicapées tombent par le plafond au sous-sol, où ils sont détruits dans le broyeur, avant d'être acheminés par une vis sans fin et un convoyeur à chaîne à raclettes vers la presse à balles, où ils sont comprimés en balles transportables. La presse à balles faisait également partie de la livraison de Vecoplan.

Entre le gros œuvre et le montage de l'installation

L'installation du système a posé des défis inhabituels aux deux parties, notamment parce que les composants de l'installation devaient être intégrés et introduits sur trois étages du bâtiment. Le gros œuvre et l'installation de l'équipement se sont déroulés en parallèle, les escaliers et les ascenseurs ont été bloqués pendant des mois. Les éléments lourds de l'installation ont dû être transportés vers les étages supérieurs via des échafaudages extérieurs. « Nous étions confrontés à un projet qu'aucun

d'entre nous n'avait encore réalisé », explique Jürgen Baumert. « Dans cette situation, Vecoplan a toujours fait preuve de pragmatisme et n'a jamais perdu de vue l'objectif du projet. »

La protection contre l'incendie et le dépoussiérage faisaient partie intégrante de la planification dès le début, et non pas des ajouts ultérieurs. En cas de dégagement de fumée, des clapets coupe-feu entièrement automatiques se ferment et empêchent ainsi la fumée de se propager dans les étages supérieurs du bâtiment par effet de cheminée. Un détecteur d'étincelles identifie les sources d'inflammation potentielles et les braises avant qu'un incendie ne se déclare. L'installation de dépoussiérage aspire à chaque point de transfert des matériaux, aussi bien à la presse à balles qu'au broyeur et à la hotte de transfert au rez-de-chaussée. Cela protège les employés de l'exposition à la poussière et empêche la formation d'atmosphères explosives.

Stable dans son fonctionnement, plus puissant dans ses effets

« Depuis sa mise en service, l'installation fonctionne comme nous l'espérons », explique Jürgen Baumert. « L'ensemble de l'installation est fiable, le fonctionnement est stable et, jusqu'à présent, aucune usure notable n'a été constatée ». L'investissement a également porté ses fruits en termes de débit : la nouvelle installation traite jusqu'à 2,4 tonnes de matériau par heure, contre 800 kilogrammes pour l'ancienne installation. L'augmentation de la capacité va au-delà de la simple efficacité opérationnelle. Elle permet à Wendelstein Werkstätten de mieux remplir sa mission première : Proposer aux personnes handicapées des emplois utiles et protégés.

Vecoplan est également présent dans l'entreprise en cours. L'installation est surveillée à distance via le Vecoplan Smart Center (VSC). Les dysfonctionnements peuvent être diagnostiqués à distance et souvent réparés directement. « Peu après la mise en service, il y a eu une erreur sur le convoyeur qui amène le matériau dans le broyeur », explique Jürgen Baumert. « Bien que la cause ne soit pas liée à l'installation Vecoplan, le service après-vente est intervenu immédiatement et nous a aidés à résoudre le problème. »

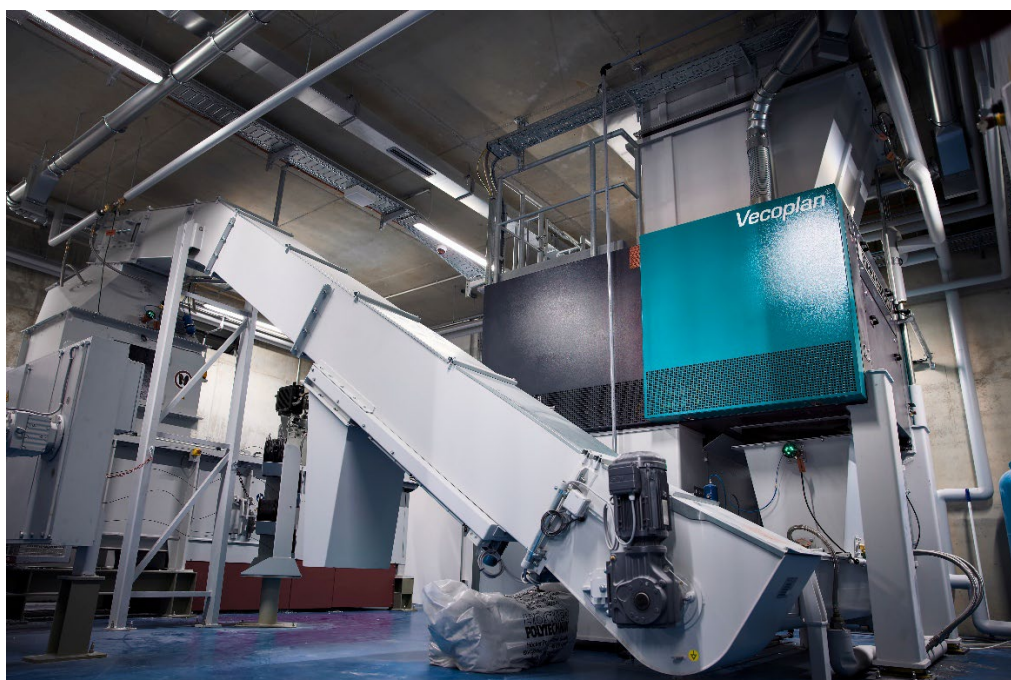
Ce qui a commencé comme un projet technique fait aujourd'hui partie intégrante du quotidien dans l'un des ateliers les plus modernes de Bavière et illustre le fait que la technologie des installations industrielles et la mission sociale ne sont pas contradictoires. La destruction de documents n'assure pas seulement des revenus aux ateliers, mais offre aux personnes qui y travaillent une activité utile et fiable.

Date : 29 avril 2026
Longueur : 8,974 caractères (espaces compris)
Photos : 5 (Source: Vecoplan AG)

Photos



Caption 1: Sur le site "Am Oberfeld" à Raubling, Wendelstein Werkstätten offre 120 postes de travail pour des personnes handicapées ainsi qu'un centre de promotion de 24 places pour des personnes souffrant d'un polyhandicap sévère.



Caption 2: Au centre de l'installation de destruction de documents se trouvait le broyeur mono-arbre VIZ 1300. La nouvelle installation traite jusqu'à 2,4 tonnes de matériau par heure, contre 800 kilogrammes pour l'ancienne installation.



Caption 3: Dans un atelier où travaillent des personnes souffrant d'un handicap mental ou physique, des critères particuliers s'appliquent en matière de sécurité et de facilité d'utilisation. L'installation doit être suffisamment intuitive pour que même les employés sans formation technique puissent l'utiliser en toute sécurité.



Caption 4: A l'étage, des postes de travail manuel ont été créés pour les employés de l'entreprise, au rez-de-chaussée, un poste de réception avec une station pour les camions et au sous-sol, la technique de broyage proprement dite avec une presse à balles.



Caption 5: La presse à balles faisait également partie de la livraison de Vecoplan.

À propos de Vecoplan AG

Vecoplan AG est un fabricant et fournisseur de machines et d'équipements destinés au traitement et à la manutention de matières premières primaires et secondaires en vue de leur recyclage physique et thermique. Cela comprend notamment le bois, la biomasse, les plastiques, le papier et d'autres matériaux, ainsi que les déchets ménagers et industriels. La vaste gamme de produits de l'entreprise constitue la base d'un recyclage efficace. Vecoplan accompagne ses clients en tant que partenaire, qu'il s'agisse de commandes de machines individuelles, d'installations complexes ou de mégaprojets. L'entreprise emploie actuellement 580 personnes sur ses propres sites en Allemagne, aux États-Unis, en Grande-Bretagne, en Espagne, en Pologne, en Italie et en France.

Coordonnées de l'entreprise

Lena Peters • Vecoplan AG
Senior Marketing Expert

Vor der Bitz 10 • 56470 Bad Marienberg

Telefon: +49 2661 62670

E-Mail: lena.peters@vecoplan.com • Internet: www.vecoplan.com

Contact presse

Marius Schenkelberg

additiv • eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur • Deutschland

+49 2602-950 99-25 • ms@additiv.de • additiv.de