

**Une entreprise de destruction de documents opte pour la technologie de broyage de Vecoplan**

### **Top secret...**

**Les données confidentielles doivent être conservées en lieu sûr mais aussi détruites de manière fiable – notamment depuis l'entrée en vigueur du Règlement général sur la protection des données (RGPD). L'entreprise allemande Brokamp, spécialisée dans la destruction de documents et implantée dans la région du Münsterland, fait confiance pour cela à la technologie ultra-performante de Vecoplan : la déchiqueteuse VIZ 1300 nouvellement installée broie même les contenus de classeurs les plus encombrants – de manière efficace et numérisée jusque dans les équipements de convoyage raccordés, avec peu d'entretien.**

« Le papier est vicieux ! Il fait partie des matériaux qui se laissent très mal déchiqueter », explique Heiner Brokamp en toute connaissance de cause. « Il me suffit de quatre doigts pour le déchirer mais compacté sous la forme d'un annuaire, il est dur comme de la brique. » H. Brokamp dirige la société du même nom dont le siège se situe dans la zone industrielle de Weseke, un quartier de Borken dans la région allemande du Münsterland. Son entreprise fournit des services spécialisés visant à détruire de manière sûre, fiable et écologique des dossiers et supports électroniques. « Nous veillons à ce que les informations confidentielles de nos clients restent protégées une fois qu'elles sont devenues inutiles », promet H. Brokamp. Sa clientèle comprend diverses entreprises mais aussi des hôpitaux et des banques. « De A à Z, tous les corps de métier sont représentés – de l'avocat au zingueur », commente-t-il.

Ses parents ont fondé l'entreprise au début des années 1990. Au début, c'était son père puis lui-même, Heiner Brokamp, qui se rendait chez les clients, à bord d'une camionnette transportant une déchiqueteuse mobile. En 1995, H. Brokamp a repris l'entreprise qui a déménagé à Weseke au tournant du siècle. Depuis, la société de destruction de documents Brokamp ne cesse de croître. La déchiqueteuse mobile n'existe plus depuis longtemps. Elle a été remplacée, au cours des dernières années, par des machines stationnaires.

### **Hausse des exigences**

Depuis l'introduction du RGPD en 2016, la destruction sûre des documents a gagné en importance. La législation oblige les entreprises à enregistrer avec précaution les données à

caractère personnel mais aussi à les détruire de manière sûre en fin de vie. Mais qu'entend-on par manière sûre ? La norme internationale ISO/CEI 21964 définit, pour cela, différentes classes de protection et niveaux de sécurité en fonction de la sensibilité des données.

Différents niveaux de broyage mécanique sont employés selon qu'il s'agit de documents commerciaux, de données médicales ou d'informations hautement confidentielles.

L'entreprise allemande Brokamp remplit les niveaux de sécurité P2 à P5. « Au niveau P5, la taille des particules finales des documents papier déchiquetés ne fait que 30 millimètres carrés. Une reconstruction des documents s'avère alors très complexe, voire impossible », décrit Heiner Brokamp.

### **Hausse du nombre de clients, hausse du débit**

Face aux volumes entrants en hausse, la déchiqueteuse utilisée par le spécialiste de la destruction du papier jusqu'au printemps 2024 ne pouvait plus suivre. Le résultat : des pannes à répétition et des frais de maintenance élevés. « Il y a peu de choses que nous pouvions réparer nous-mêmes. Par ailleurs, le fournisseur ne venait pas d'Allemagne. Un technicien devait faire le déplacement. En raison de la distance, cela durait longtemps et coûtait beaucoup d'argent », raconte H. Brokamp. « Le broyeur était alors immobilisé et nous ne pouvions plus travailler. » Pourtant, les documents des clients doivent être détruits dans un délai prédéfini – une obligation envers les clients que Heiner Brokamp doit impérativement respecter.

Outre la disponibilité, l'entreprise accordait donc une grande importance à une bonne accessibilité de l'installation pour pouvoir retirer elle-même les indésirables sans trop d'efforts ou pour effectuer des réparations. Car une grande disponibilité est essentielle pour la réussite de l'entreprise.

Le directeur général examina donc différents modèles de broyeurs. « Nous avons par le passé une machine d'occasion de Vecoplan de la série VAZ et nous en étions très satisfaits. » La société Vecoplan implantée à Bad Marienberg dans le Westerwald développe des installations destinées à broyer, transporter, trier et stocker le bois, la biomasse, le plastique, le papier ainsi que les ordures ménagères et déchets commerciaux. « Nous ne nous contentons pas de déposer une machine à la porte de nos clients. Nos prestations comprennent bien évidemment également une gestion de projet globale ainsi que le montage, la mise en service et le SAV complet », explique Bastian Wiene, directeur de zone chez Vecoplan.

### **25 % d'économie d'énergie et une facilité d'entretien maximale**

Pour venir à bout de la tâche complexe qu'est la destruction de dossiers et de supports de données, Vecoplan recommanda le broyeur monorotor de la série VIZ 1300. En mars 2024, Heiner Brokamp vint inspecter la machine directement au siège social de Bad Marienberg. Il est possible, en variant le nombre d'outils de coupe et le choix de la taille des trous de calibrage, d'adapter précisément le VIZ aux exigences individuelles pour le matériau entrant et sortant. Le débit se situe entre 500 et 3 300 kilogrammes par heure selon la taille de particule sélectionnée. « Le broyeur monorotor permet au client d'adapter la vitesse de coupe de manière flexible », explique Bastian Wiene. Les outils de coupe se composent d'acier spécial fortement allié et remplissent toutes les exigences d'une destruction des dossiers conforme aux normes de sécurité et ce, en une seule étape de broyage.

La machine se distingue également par sa facilité d'entretien : le clapet inférieur à pivotement hydraulique permet un accès rapide et sûr à l'outil de coupe. Les contre-couteaux peuvent être ajustés de l'extérieur et la grille de calibrage pivotante permet un changement aisé de la grille. Il est possible de varier la position des segments de grille, ce qui maximise la longévité.

Le VIZ de Vecoplan est entraîné par le modèle ESC-Drive, un entraînement à courroie régulé en fréquence avec moteur asynchrone et puissant convertisseur de fréquence. Le système est particulièrement efficace en termes de consommation d'énergie : Brokamp économise jusqu'à 25 % d'énergie par rapport aux produits de la concurrence. Une régulation du patinage intégrée ainsi que la détection des indésirables avec inversion et redémarrage automatiques assurent une dynamique et une sûreté de fonctionnement élevées. « Nous pouvons désormais régler beaucoup de choses par nous-mêmes sans devoir faire venir un technicien », se réjouit H. Brokamp. Par exemple la rotation des contre-couteaux et le remplacement des plaquettes – ces composants sont réutilisables plusieurs fois et se remplacent individuellement, ce qui réduit aussi considérablement les coûts.

Grâce au jeu de coupe qui peut être défini précisément, le processus de cisaillement assurant des tailles de particules uniformes est particulièrement efficace. Un poussoir hydraulique pousse le matériau de manière entièrement automatique dans la zone de travail du rotor. « Nous obtenons ainsi un broyage contrôlé, efficace énergétiquement pour un débit constamment élevé » explique H. Brokamp.

### **Du tournevis au marteau**

« La construction robuste nous a convaincus », commente le directeur général. Car les

indésirables sont une problématique importante pour le broyage. Et H. Brokamp ajoute : « La législation nous interdit d'ouvrir les dossiers ou même les conteneurs remplis par les clients. Le contenu des conteneurs est déversé directement sur la bande transporteuse. Nous ne savons donc pas ce qui s'y trouve. » Il arrive que des vis ou de petites pièces de rechange se trouvent coincées dans les dossiers techniques. Nous avons également déjà eu un tournevis et même un marteau dans l'installation. » Certains clients jetteraient même des cartouches d'encre dans les conteneurs. Celles-ci contiennent de grosses tiges de fer qui sont cachées par l'enveloppe en plastique. Sur le nouveau broyeur, ces indésirables peuvent être aisément retirés. La conception de l'installation est, de plus, suffisamment solide.

### **Installation à la volée**

Le nouveau VIZ remplaçant l'ancienne déchiqueteuse devait être changé à la volée afin de réduire au maximum la durée des immobilisations. Son installation était prévue pour le mois d'octobre 2024. Le défi consistait à intégrer la machine aux locaux difficilement accessibles et étroits. Vecoplan construisit, pour cela, une trémie d'alimentation plus profonde afin que le nouveau broyeur puisse être parfaitement raccordé à l'infrastructure existante. Les éléments périphériques se composaient de la bande d'alimentation et de la presse à emballer. Vecoplan livra, de plus, un convoyeur à raclours pour transporter le matériau déchiqueté jusqu'à la presse. En raison de la faible hauteur sous plafond, les dimensions du VIZ durent être adaptées.

### **Meilleur contrôle grâce à la numérisation : les erreurs sont détectées même sur les installations externes**

Le VIZ est équipé du Vecoplan Smart Center (VSC). Le panneau de commande VSC.control intuitif est intégré au puissant concept de numérisation. Il sert de support de communication pour la commande moderne et la liaison directe avec Vecoplan. « Le VSC a déjà fait ses preuves dans la pratique. Il a même permis de localiser un message d'erreur sur la bande transporteuse déjà en place et d'éliminer rapidement la cause du dérangement ! », explique Heiner Brokamp. Le VSC.connect se charge de la mise en réseau de la machine. Cet outil permet à l'exploitant d'utiliser en ligne d'autres services tels que la maintenance à distance, l'accès aux indicateurs clés ou bien encore une base de données multimédia.

Et qu'advient-il des dossiers déchiquetés ? « Ils sont envoyés directement aux usines de papier », répond H- Brokamp. « Là-bas, ils sont transformés en un produit recyclé que tout le monde connaît et que l'on trouve dans toutes les toilettes. »

**Meta-Title:** Destruction efficace des dossiers chez Brokamp grâce au Vecoplan VIZ 1300

**Meta-Description :** Protection des données au plus haut niveau : Brokamp fait confiance au VIZ 1300 de Vecoplan pour une destruction des dossiers fiable et efficace énergétiquement.

**Légendes :**



**Photo 1 :** les dossiers des clients sont livrés dans des conteneurs.



**Photo 2 :** Brokamp se charge du transport sûr des dossiers.



**Photo 3** : les dossiers atterrissent dans le broyeur de Vecoplan après avoir été acheminés sur la bande transporteuse (rouge) du client.



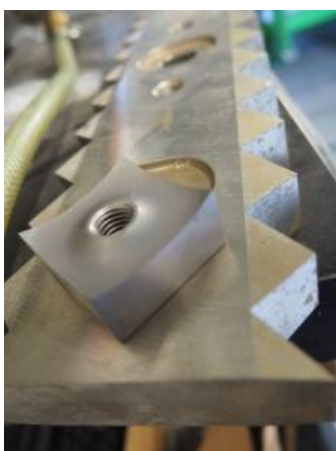
**Photo 4** : depuis l'automne 2024, Brokamp mise sur la déchiqueteuse performante de la série VIZ 1300 de Vecoplan.



**Photo 5** : ce qui manquait au spécialiste allemand de la destruction de documents, c'était de la place. Vecoplan a dû adapter le VIZ à la faible hauteur sous plafond.



**Photo 6** : Vecoplan a livré, de plus, un convoyeur à racloirs qui transporte le matériau déchiqueté jusqu'à la presse.



**Photo 7** : une couronne de coupe sur une contre-lame – les deux peuvent être facilement remplacées et réutilisées plusieurs fois.



**Photo 8** : un entraînement puissant : l'ESC-Drive est particulièrement économe en énergie.



**Photo 9** : selon le degré de sécurité exigé, les tailles de grille nécessaires se remplacent facilement et en quelques minutes seulement.



**Photo 10** : le VIZ est équipé en série du Vecoplan Smart Center (VSC), le concept de numérisation performant.



**Photo 11** : le papier compacté est prêt pour être récupéré.



**Photo 12** : (de g. à d.) le directeur général Heiner Brokamp et Bastian Wienen de Vecoplan.



**Photo 13** : Heiner Brokamp : « Nous pouvons désormais régler beaucoup de choses par nous-mêmes sur la nouvelle déchiqueteuse sans devoir faire venir un technicien. »

**Crédits photographiques** : Vecoplan AG

**Vous pouvez télécharger les images haute résolution [ici](#).**

La société **Vecoplan** AG est un des principaux fabricants de machines et d'installations de gestion des ressources et de recyclage pour le broyage, le transport et le traitement du bois, de la biomasse, des plastiques, du papier et d'autres matériaux ainsi que des déchets domestiques et commerciaux. Vecoplan développe et produit les systèmes et composants, et les vend dans le monde entier dans les segments du traitement du bois et des matières résiduelles. Près de 580 collaborateurs et collaboratrices travaillent actuellement dans les sites de l'entreprise en Allemagne, aux États-Unis, en Grande-Bretagne, en Espagne et en Pologne.

### **Vecoplan AG**

Vor der Bitz 10

56470 Bad Marienberg

Allemagne

Tél. : +49 2661 62670

Fax : +49 2661 626770

E-mail : [welcome@vecoplan.de](mailto:welcome@vecoplan.de)

[www.vecoplan.com](http://www.vecoplan.com)

### **Contact presse :**

Lena Peters

Marketing Expert

Tel.: +49 2661 6267-762

E-Mail: [lena.peters@vecoplan.com](mailto:lena.peters@vecoplan.com)

**Veillez envoyer un exemplaire justificatif à notre agence :**

a1kommunikation Schweizer GmbH

Sarah Hartung

Oberdorfstraße 31/1

70794 Filderstadt, Allemagne

Tél. : +49 711 9454 161-27

E-mail : [Sarah.Hartung@a1kommunikation.de](mailto:Sarah.Hartung@a1kommunikation.de)

[www.a1kommunikation.de](http://www.a1kommunikation.de)