



## Une presse à balles solides pour un volume de déchets moins important

**Comment la presse à balles horizontales HSM VK 7215 de Stark GmbH gère efficacement l'augmentation du flux des quantités.**

En quelques années, l'entreprise autrichienne des frères Gottfried et Reinhard Stark, originaires d'Irnfriz, est passée d'une simple entreprise de traitement des déchets à une plaque tournante pour les matières premières secondaires dans le site de recyclage de Waldviertel. Sur une surface d'environ 30 000 m<sup>2</sup>, les déchets et les matériaux recyclables sont triés, traités et stockés provisoirement en vue d'un traitement ultérieur.

Pour Stark GmbH, l'élimination des déchets signifie qu'ils peuvent être recyclés à nouveau. En conséquence, les conseils individuels sont tout aussi importants que la conformité à toutes les lois. Dès 2004, Stark GmbH a introduit la gestion de la qualité selon la norme

ISO 9001 et la gestion de l'environnement selon la norme ISO 14001. Elle a également réussi l'audit et est devenue la première entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets dans la région rurale de Waldviertel.

Pendant des années, une presse à balles mobile a été utilisée afin de réduire le volume de papier et de carton, mais elle ne pouvait plus suivre la croissance et l'augmentation des quantités qui en résultait. Et comme la qualité a toujours été l'objectif principal de Stark GmbH, elle a également été considérée comme un facteur important dans la décision d'achat. La nouvelle presse à balles devait être facile à utiliser, à la pointe de la technologie et calculable de manière transparente, tout comme les coûts d'exploitation. Tout aussi



@ Dieter Schewig

« Au sein de notre entreprise, nous décidons selon le principe de la meilleure offre et non de la moins bonne. La presse à balles horizontales HSM a finalement remporté le marché car la machine doit fonctionner pendant environ 20 ans et nous avons donc tout simplement besoin de la presse la plus fiable et la meilleure. »

**Reinhard et Gottfried Stark**

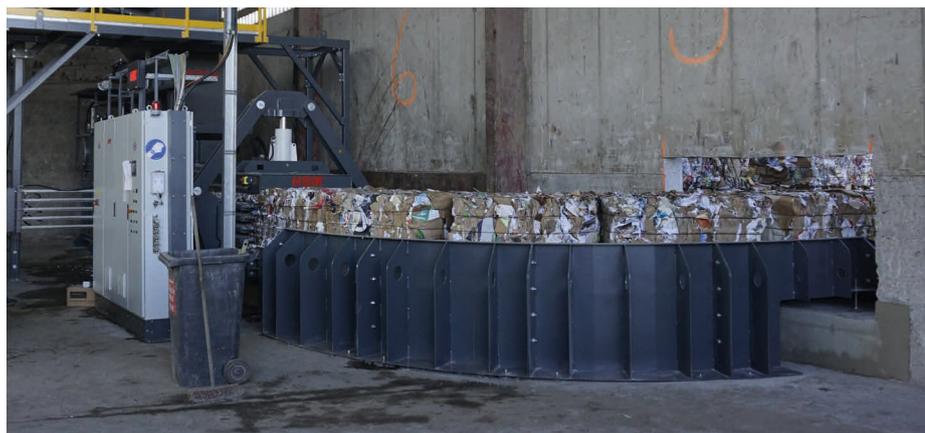
Dirigeants  
Stark GmbH



important : un réseau de services optimisé qui fournit, dans le pire des cas, une aide rapide et fiable.

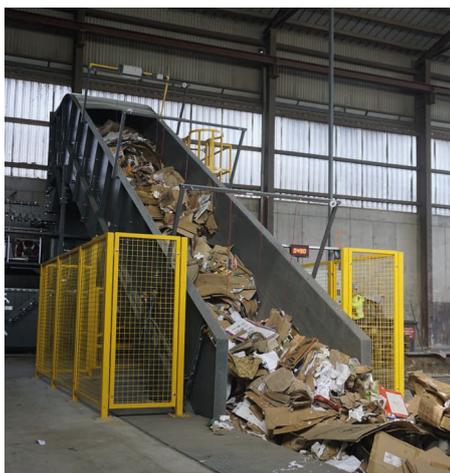
**La qualité a fait pencher la balance**

Comme Stark GmbH est partenaire et actionnaire de la coopération autrichienne de l'élimination des déchets ABCO GmbH depuis juillet 2001, des recommandations ont été demandées à cette entreprise. Au terme du processus de décision, cinq fournisseurs ont été présélectionnés. La somme de tous les critères à remplir a finalement fait pencher la balance en faveur de HSM : Les conseils professionnels, le temps de réaction rapide du vendeur en cas de questions et l'alchimie personnelle concordaient tout simplement. Les détails ont également été déterminants : Comme certaines pièces d'usure de la nouvelle presse à balles horizontales HSM VK 7215 sont fabriquées en Hardox, un



acier de haute qualité résistant à l'usure, l'entreprise Stark GmbH peut compter sur une réduction des coûts de maintenance à l'avenir.

Autrement dit, la direction a reçu une comparaison bien préparée des fournisseurs éventuels de la part du personnel responsable du service achats et de la division de la gestion des déchets. Toutes les évaluations y ont été ventilées selon la qualité et les aspects commerciaux. Et comme la nouvelle installation doit



fonctionner de manière fiable pendant une vingtaine d'années, l'entreprise Stark GmbH a, comme toujours, pris sa décision selon le principe de la meilleure offre et non de la moins bonne

### La presse à balles HSM accomplit son travail remarquable

Grâce à son débit élevé, la nouvelle presse à balles horizontales HSM VK 7215 est faite pour les entreprises professionnelles de gestion des déchets. En plus de sa conception robuste, le vérin de poussée du fil de ligaturage monté sur cardan permet de réduire l'usure du cylindre de balle et des guides de plaque. L'entreprise Stark GmbH bénéficie désormais d'une solution polyvalente pour les matériaux d'une densité apparente maximale d'approximativement  $60 \text{ kg/m}^3$ . Ainsi, les opérateurs peuvent, facilement et en toute sécurité, contrôler le processus de pressage à



l'aide d'une barrière lumineuse. L'entraînement à régulation de fréquence permet aussi d'économiser de l'électricité tout en conservant les mêmes performances. C'est ainsi que la presse à balles horizontales HSM accomplit son travail. Qui plus est, elle dispose de réserves de capacité qui en font un choix d'avenir pour Stark GmbH en cas de flux de quantités futurs.

En ce qui concerne le taux de compactage, les poids des balles varient selon la fraction et la disposition des balles. Néanmoins, pour l'usine de production de papier qui continue à fonctionner, Stark GmbH ne doit pas seulement satisfaire aux exigences générales de l'industrie et des installations de recyclage : l'usine de production de papier exige un poids d'au moins 500 kg pour une taille de balle spécifique, que Stark GmbH dépasse avec 570 kg par balle.

### Un service fiable et optimal

À cela s'ajoute le service de qualité, dont on est extrêmement satisfait : « Nous avons toujours été tenus au courant et informés en temps utile en cas de retard dans les délais. Lors de l'installation, les

techniciens compétents ont pris le temps de répondre à toutes les questions et y ont répondu dans le détail », confie Reinhard Stark afin de souligner l'importance du service : « Et si jamais des problèmes apparaissent, nous pouvons compter sur la communication et l'assistance afin de fonctionner correctement et de manière fiable. »

L'entreprise Stark GmbH est donc parfaitement bien équipée pour les flux de quantités actuels et croissants. L'environnement est toujours pris en compte. L'entreprise dispose également de son propre raccordement ferroviaire, qui permet de transporter de nombreux déchets par voie ferrée en vue d'un recyclage ultérieur dans le respect de l'environnement.

Text: Timo Schmidt



Stark GmbH  
Im Waldviertler Recyclingpark  
Starkweg 1  
A-3754 Irnfritz  
Tel. +43 2986 6655  
office@stark-gmbh.at  
www.stark-gmbh.at



HSM GmbH + Co. KG  
Austraße 1-9  
88699 Frickingen / Germany  
Tel. +49 7554 2100-0  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu