

Enorme Verdichtung mit effektivem Dreh

Schneckenpressen von H&G als zukunftsweisende Lösung der Abfall- und Wertstoffentsorgung

5

Nicht nur Europas führende Lebensmittel-Discounter, auch die Entsorger und Kunden aus Industrie und Gewerbe haben die H&G Schneckenpresse bereits für sich entdeckt. Wertstoff- und Abfallentsorgung ist eine leidige Pflicht für die Unternehmen und ein zunehmender Kostenfaktor. Doch durch den Einsatz intelligenter Entsorgungssysteme können die Unternehmen auf einfache Art ihre Entsorgungs- und Personalkosten minimieren.

10

Seit 14 Jahren entwickelt und produziert die H&G Entsorgungssysteme GmbH leistungsfähige und wirtschaftlich effiziente Anlagen zur Wertstoffverdichtung — die so genannte stationäre Schneckenpresse mit Wechselcontainer ist Hauptumsatzträger des innovativen Unternehmens aus dem Siegerland. H&G ist die Tochter des traditionsreichen Familienunternehmens Stahlbehälterbau Greis GmbH, das auf eine mehr als 40-jährige Erfahrung im Bereich des klassischen Behälterbaus für die Recycling- und Entsorgungsbranche zurückblicken kann. Basierend auf diesem Know-how kann H&G ihren Kunden ein Komplett-Paket anbieten: von der Beratung, Planung, Produktion, Montage, Inbetriebnahme bis hin zu Wartung und Service.

15

20

Erfolg durch Effizienz in Leistung und Wirtschaftlichkeit

„Das Erfolgsprinzip unserer Schneckenpresse beruht darauf, dass sie Wertstoffe und Abfälle auf ein Minimum ihres ursprünglichen Volumens verdichtet“, so Geschäftsführer Bernd Henrich. Egal ob Papier, Kartonagen, PET-Flaschen, Folien, Restmüll oder Holz – die Schneckenpresse arbeitet wirtschaftlich effizient und erreicht sehr hohe Verdichtungsgrade unabhängig vom Material und seiner Größe. Im Vergleich zu hydraulischen Pressen am Markt erreicht die Schneckenpresse ein wesentlich höheres Füllvolumen im Container. So beträgt das Füllvolumen z. B. bei Papier und Kartonagen bis über 7 Tonnen in einem 32 m³ Container. Die vorhandene Containerkapazität wird durch das einzigartige Verdichtungsverfahren mit dem „richtigen Dreh“ voll ausgenutzt. Somit ergeben sich nicht nur längere Entleerungsintervalle für die Container, sondern auch eine optimale Transportauslastung und als erwünschte Konsequenz lassen sich die Entsorgungskosten stark reduzieren.

25

30

Flexible Konstruktion

Die Schneckenpresse ist so konstruiert, dass sie nach individuellen Kundenwünschen und baulichen Gegebenheiten angepasst werden kann. Durch die kompakte Bauweise beansprucht die Schneckenpresse wenig Stellfläche. Dabei bleibt die Presseinheit immer an dem dafür vorgesehenen Platz stehen, nur der Wechselcontainer wird zum Entleeren durch einfache Ab- und Ankopplung ausgetauscht. Ob der Einwurf des Materials von links, von rechts, frontal oder auch ebenerdig erfolgen soll – alles ist möglich und richtet sich nach dem vorhandenen Platzangebot. Mit einer Hub-Kipp-Vorrichtung oder mit Förderbändern können unterschiedliche Sammelbehälter ohne großen Kraft- und Zeitaufwand vom Bedienpersonal ausgeleert werden. Für den Fall, dass der Wechselcontainer innerhalb des Gebäudes befüllt werden muss, bietet H&G mit der automatischen Verfahreinheit eine optimale Lösung an. Die praktische Schienenlösung sorgt dafür, dass der Wechselcontainer ohne Probleme aus dem Gebäude heraus befördert und auf das Entsorgungsfahrzeug gezogen werden kann.

Kraftpaket für enorme Verdichtung

Stationäre Schneckenpressen sind wahre Kraftpakete, die eine schnelle und bequeme Entsorgung großer Abfallmengen durch Verpressen ermöglichen. Selbst großvolumiges Verpackungsmaterial wird mit einer hohen Durchsatzleistung verarbeitet. Denn spezielle Nachdrückvorrichtungen, die auf die jeweiligen Wertstoffe abgestimmt sind, gewährleisten einen glatten Durchlauf. Die Schneckenwendel ermöglicht eine kontinuierliche Beschickung bei höchster Verdichtung. Dabei wird nicht nur auf einfaches Handling, sondern auch auf größtmögliche Sicherheit des Bedienpersonals Wert gelegt.

Ein sauberes Industrieumfeld sowie eine ästhetisch ansprechende Einbindung ihrer Entsorgungskonzepte in die Umgebung – das ist die Vision von dem Unternehmensverbund Greis und H&G. Mit ihren rund 80 Beschäftigten arbeiten die Unternehmen daran, neben der Schneckenpresse auch weitere zukunftsweisende Lösungen, wie beispielsweise Unterflur-Sammelbehältersysteme, am weltweiten Markt zu etablieren.

Weiterführende Informationen und technische Daten können abgerufen werden unter: **www.hg-systems.com**

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung