

CASE STORY

Logistik

Galexis AG Ecublens, Schweiz

Die Galexis AG hat ihr Westschweizer-Distributionszentrum in Ecublens durch eine stationäre Kartонpresse mit mobilem Container ausgerüstet. Leere Kartонboxen werden über einen Schneckenverdichter verpresst. Der kontinuierliche Pressvorgang führt zu vergleichsweise hohen Leistungen bei geringen Lärmemissionen.

In Ecublens bei Lausanne betreibt die Galexis AG ihr Westschweizer-Distributionszentrum. Von hier aus bedient sie Apotheken, Arztpraxen, Drogerien, Alterszentren und Spitäler in der Westschweiz mit Medikamenten, Arzneimitteln, Kosmetika sowie mit chemischen und technischen Produkten. Rund 23'000 Artikel hält die Galexis AG permanent am Lager. Für die Distribution werden die Produkte grossen Kartонboxen entnommen und auf Kommissionierlinien in kleinere Gebinde abgefüllt. Die leeren Kartонboxen erreichen über Transportbänder den Schneckenverdichter und werden in einem Container verpresst. Jede Woche fallen rund fünf Tonnen Material an. Der Container ist mobil und wird wöchentlich in der nahe gelegenen Firma Papirec SA entleert. Der Schneckenverdichter verpresst die Kartонboxen mit einer kontinuierli-



chen Drehbewegung. Dieses Verdichtungsprinzip führt gegenüber Pressen mit einem Stempel zu einer deutlich höheren Dichte bei einem um bis zu 20 Prozent höheren Füllgewicht. Zudem verursacht ein Schneckenverdichter keine Lärmemissionen. Die Galexis AG liegt in einem Wohngebiet, ein geräuscharmes Verdichtungssystem sei ganz oben auf der Anforderungsliste gestanden, sagt der Betriebsleiter Daniel Küng. «Die Hunkeler Systeme AG hat uns aufmerksam zugehört. Unsere Bedürfnisse wurden verstanden. Wir erhielten genau die Lösung, die wir benötigten.»

Die ersten Schneckenverdichter kamen vor rund zwölf Jahren auf den Markt. Der Laufruhe und der hohen Dichte standen die starken Kräfte gegenüber, die auf den Antrieb wirkten. Gemeinsam mit dem Hersteller hat die Hunkeler Systeme AG das Schneckenverdichtungsprinzip perfektioniert. Unter anderem erhielt das System einen frequenzgesteuerten Antrieb. Heute gehören diese Schneckenverdichter zu den wenigen Systemen auf dem Markt, die den Anforderungen bei einer angemessenen Lebensdauer standhalten.



Der Schneckenverdichter bei der Galexis AG verpresst jede Woche rund fünf Tonnen Kartонmaterial.