

GitterPak® ersetzt Gitterboxen aus Stahl auf Langstrecken zwischen Zulieferer und Hersteller

Ein europäischer Hersteller von Traktoren, Häckslern und anderen Landmaschinen nutzte Stahl-Gitterboxen für den Transport von Bauteilen zwischen Zulieferern und den eigenen Montagewerken.



DAS PROBLEM

Die Bauteile kommen von einem großen Zulieferernetzwerk in ganz Europa und müssen daher teils über weite Strecken transportiert werden. Der Hersteller sah sich mit den folgenden Herausforderungen konfrontiert:

- Hohes Gewicht der Stahl-Gitterboxen
- Rost, häufige Verbiegung oder Beschädigung der Behälter
- Hohe Transportkosten für Rücktransporte

Der Hersteller war auf der Suche nach einer neuen Lösung, die diese Herausforderungen löst und sich problemlos in die bestehenden Lieferketten und automatisierten Systeme in Lagerhallen und an der Montagelinie integrieren lässt.

DIE LÖSUNG

Um von den Vorteilen eines faltbaren Großladungsträgers aus Kunststoff (GLT) profitieren zu können, entschied sich der Hersteller für den ORBIS GitterPak®. Mit einer Gewichtskapazität von 900 kg und europäischen Standardmaßen ist eine Nutzung in den bestehenden Fördersystemen und Hochregallagern problemlos möglich. Weitere Vorteile sind:

- Leichtere Verpackungslösung (60 kg statt 100 kg)
- Faltbares Design im Rücktransport (264 statt 78 Boxen)
- Einsatz von recyceltem Material, Rückkauf-Option

Das Projekt startete zunächst als Pilot mit einem Zulieferer. Weitere Zulieferer wurden sukzessive mit aufgenommen.

DIE VORTEILE

- Einsatz von recyceltem Kunststoff im GLT reduziert CO2-Emissionen und unterstützt Erreichung der Nachhaltigkeitsziele
- ₹ Faltbares Design reduziert Frachtkosten und Emissionen im Rücktransport (ein LKW anstelle von drei)
- 🗙 Leichte und schnelle Reparaturfähigkeit reduziert Kosten für Instandhaltung und Neuanschaffungen
- 👚 Weitere Kostenvorteile durch Rückkauf-Option für ausgediente Ladungsträger

TYPISCHE ANWENDUNGEN IM BEREICH LANDMASCHINEN

Der GitterPak® ist eine Alternative zur Stahl-Gitterbox für den Transport von schweren Bauteilen auf langen Strecken. Dazu zählen:

- Karosserieteile
- Struktur-Bauteile
- Hydraulikteile
- Schüttgut

• ...



ORBIS GitterPak® 1200 x 800 x 960 mm