



Fotos: Schoeller Arca Systems

LAGERSYSTEME **Vorteile durch Vernetzung**

Ein Mehrwertsystem wiederverwendbarer Kunststoffverpackungen stellte der Hersteller Schoeller Arca Systems auf der CeMAT vor. So war der Mehrwert nach Angaben Schoellers Grundgedanke bei der Entwicklung des Combo Aseptic, mit dem Flüssigkeiten gelagert und transportiert werden können.

Basis ist ein klappbarer und wieder verwendbarer Kunststoff-Großbehälter mit einem flexiblen und aseptischen Inliner aus recyclingfähigem Material. Das Ventil, das fest mit dem Inliner verbunden ist, kann per „Snap & Fit“ ohne Werkzeuge mit dem Behälter verbunden werden.

Bei der Entnahme fällt er in sich zusammen und kann vollständig entleert werden. Der Combo Aseptic ist gefüllt fünffach stapelbar und kann lange gelagert werden. In leerem Zustand lässt er sich einfach zusammenklappen.

Leertransporte von starren Großladungsträgern wie Gitterboxen sind teuer und belasten die Umwelt. Klappbehälter wie der Magnum sowie faltbare oder nestbare Ladungsträger nutzen beim Leertransport die Ressourcen deutlich effizienter. Der Magnum CI 975 S beispielsweise hat eine Grundfläche von 1200 x 1000 mm und ist 975 mm hoch. Damit ist er 75 mm höher als herkömmliche Holzkisten. Weil er im Leerzustand gefaltet wird, reduziert sich seine Höhe um 57 Prozent. Das bedeutet: Im Lkw wird der

Platz deutlich besser genutzt. Pro Auflieger passen beim Rücktransport 156 leere Behälter in den Lkw – dreimal mehr als bei herkömmlichen Holzkisten oder Gitterboxen. Das ist ein wichtiger Beitrag zur Reduzierung der Transportkosten und der Emissionen. Auch die häufige Wiederverwendbarkeit erlaubt Kosteneinsparungen.

Robust und haltbar

Kunststoffpaletten sind in der Anschaffung zwar etwas teurer als die Holzvarianten, doch ihre Lebensdauer ist deutlich höher. Eine Holzpalette überlebt etwa zehn Umläufe, bei einer Kunststoffpalette sind es laut Schoeller im Durchschnitt 200. Holzpaletten, die schlechtem Wetter ausgesetzt sind, saugen sich mit Wasser voll und werden schwerer. Das erhöht die Transportkosten. Zudem können sie leichter beschädigt werden. Kunststoffpaletten dagegen sind resistent gegen Umwelteinflüsse, haben ein ver-