



FOTOS: SCHÜTZ, RIKUTEC, MAUSER

**Die Spezial-Spundfässer von Schütz besitzen eine große Einfüllöffnung im Oberboden.**

**E**in Spezial-Spundfass mit 216,5 Litern Füllvolumen hat der Westerwälder Hersteller Schütz entwickelt. Es verfügt neben den gängigen Spunden (2 Zoll und ¾ Zoll) über eine große, zentrierte Einfüllöffnung (DN 230) im Oberboden. Die Größe der Öffnung bedingt die technische Einstufung als Deckelfass, obwohl der Oberboden fest und dicht mit den Fassrändern verbunden ist. Laut Hersteller besteht eine UN-Zulassung für Transport und Lagerung flüssiger Gefahrgüter. Die Einfüllöffnung ermöglicht den Aufsatz von Rührwerken, womit sich das Fass insbesondere auch für zähfließende Produkte empfiehlt (Harze, Polyole, Dispersionen, Emulsionen oder Suspensionen). Alles in allem wird das Schütz-Produkt so zu einer kostengünstigen Alternative für herkömmliche Deckelfässer mit Gefahrgutzulassung. Es ist in jeder Farbe und mit individuellem Siebdruck lieferbar.

#### Alternative für viskose Stoffe

Mit dem zylindrischen Weithalsfass OC-L bietet Schütz eine Kunststoffalternative für Transport und Lagerung besonders viskoser Inhaltsstoffe an. Die Vorteile des Fasses sind offensichtlich: Es ist so konstruiert, dass problemlos ein Fass-Stempel aufgesetzt werden kann, was eine best-

# Spund oder Deckel

**NEUHEITEN** Ob in Kunststoff- oder Stahlausführung, Fässer gelten nicht nur im Gefahrgutbereich als das klassische Packmittel. Wir haben bei den Herstellern nachgefragt und interessante Neuheiten gefunden.

mögliche Restentleerung garantiert. Für die notwendige Fixierungsmöglichkeit in der Entleerungsanlage haben die Entwickler das Fass mit einem Kunststofffußring versehen. Zudem verfügt es im Vergleich zu entsprechenden Stahlfässern über ein deutlich geringeres Leergewicht, ist korrosionsbeständig, leicht zu reinigen und mit geringem Energieeinsatz zu recyceln. Das OC-L-Fass ist für Multitrip-Einsätze konstruiert, sodass es herkömmlichen Stahlfässern in nichts mehr nachsteht.

*Einige Hersteller erarbeiten auch individuelle Lösungen gemeinsam mit Kunden.*

„Fit for use“ und die kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktportfolios stehen bei der Mauser-Gruppe im Vordergrund. So erlaubt etwa eine neue, automaten-gängige Siegelkappe aus Kunststoff die

effektivere Originalitätssicherung von Kunststofffässern oder die modifizierte Baureihe an Deckeln mit integrierter Be-/Entlüftung die problemlose Heißabfüllung von Deckelfässern. Eine optimierte ISO-Containerauslastung und ein entsprechendes Einsparpotenzial im Überseetransport ermöglichen die Produktvarianten 240-l-Sickenspundfass im Stahl- und die 250-l-L-Ring-Plus-Variante im Kunststoffbereich.

Über die bestehenden Fassbaureihen hat Mauser verschiedene alternative HDPE-Typen UN-zugelassen und mit namhaften Partnern hochwertige Materialalternativen entwickelt. Auch die im hauseigenen Maschinenbau entwickelte Mehrschichttechnologie wird genutzt, um Werkstoffe (HDPEs) unterschiedlicher Eigenschaftsprofile zu kombinieren. Spannungsriss- und oxidationsbeständigere Werkstoffe in der Innenschicht erlauben, Einsatzgewichte für hoch Spannungsriss-auslösende Tenside oder Agrochemikalien sowie stark oxidierende anorganische Säuren zu reduzieren. Kostengünstige Verpackungslösungen für die Lebensmittel- und Elektrochemikalienindustrie mit Hilfe speziell stabili-sierter Innenschichtmaterialien sind eine weitere Neuheit aus dem Hause Mauser.

#### Deckel-Spannring-Kombination

Der Hersteller und Reconditionierer Bayern-Fass hat das wiederaufbereitete 200-Liter-Metaldeckelfass mit UN-Feststoffzulassung überarbeitet und mit einer neuen Deckel-Spannring-Kombination ausgestattet. Auch beim Dauerbrenner Ladungs-sicherung waren die Aichacher Fachleute aktiv: Gemeinsam mit der De-kra wurde ein Zertifikat für die 600

**Eine Doppel-L-Ring-Konstruktion sorgt für größere Standsicherheit.**



Wechselbrücken der Firma erarbeitet. Damit gewährleistet Bayern-Fass den Kunden einen sicheren und rechtskonformen Transport gereinigter wie ungereinigter leerer Verpackungen.

*Rekonditionierte Fässer sind häufig eine ökonomisch sinnvolle Alternative.*

Ein coextrudiertes 200-Liter-Kunststofffass mit hochreiner Innenschicht hat Rikutec Richter Kunststofftechnik vorgestellt. Der Behälter ist für spezielle Anwendungen bei Elektrochemikalien konstruiert und laut Hersteller zugelassen für Ammoniaklösung 30 Prozent, Flusssäure 60 Prozent und verschiedene Ätzmischungen. Als Version CD mit hochreiner Innen- und elektrisch leitfähiger Außenschicht ist er geeignet für leicht brennbare Prozesschemikalien. Das Fass ist in der naturfarbenen Standardausführung und der elektrisch leit-



Das 240-Liter-Sickenspundfass von Mauser gestattet die optimale Auslastung von ISO-Containern.

fähigen Variante auch blau eingefärbt verfügbar. Die Doppel-L-Ring-Konstruktion schafft Standsicherheit, selbst wenn das Füllmedium höhere Innendrucke erzeugt.

## ANBIETER (AUSWAHL)

- **Bayern-Fass** | Aichach | [www.bayern-fass.de](http://www.bayern-fass.de)
- **Denios** | Bad Oeynhausen | [www.denios.de](http://www.denios.de)
- **Gottlieb Duttenhöfer** | Haßloch | [www.duttenhoefer.com](http://www.duttenhoefer.com)
- **Fass-Braun** | Hagen | [www.fass-braun.de](http://www.fass-braun.de)
- **HC Hessentaler Container** | Schwäbisch Hall | [www.hessentaler-container.de](http://www.hessentaler-container.de)
- **Hemeyer Verpackungen** | Bad Lauterberg | [www.hemeyer.de](http://www.hemeyer.de)
- **Ulrich Hessling** | Hamminkeln | [www.hessling-faesser.de](http://www.hessling-faesser.de)
- **Gerhard Klein Verpackungen** | Braunschweig | [www.gk-pack.de](http://www.gk-pack.de)
- **Krüger Fässer** | Karlsruhe | [www.krueger-faesser.de](http://www.krueger-faesser.de)
- **Maschinen-Meyer** | Sulingen | [www.maschinen-meyer.de](http://www.maschinen-meyer.de)
- **Mauser Germany** | Brühl | [www.mausergroup.com](http://www.mausergroup.com)
- **Menke Industrieverpackungen** | Rosengarten | [www.menke-industrieverpackungen.de](http://www.menke-industrieverpackungen.de)
- **Müller AG Verpackungen** | Münchenstein/CH | [www.muellerdrums.com](http://www.muellerdrums.com)
- **Müller GmbH** | Rheinfelden | [www.mueller-gmbh.com](http://www.mueller-gmbh.com)
- **Pack2pack** | Mendig | [www.pack2pack.com](http://www.pack2pack.com)
- **Richter & Heß** | Chemnitz | [www.richter-hess.de](http://www.richter-hess.de)
- **Rikutec** | Altenkirchen | [www.rikutec.de](http://www.rikutec.de)
- **Schütz** | Selters | [www.schuetz.net](http://www.schuetz.net)
- **Siepe** | Kerpen | [www.siepe.net](http://www.siepe.net)
- **Sotralentz** | Drulingen/F | [www.sotralentz.com](http://www.sotralentz.com)
- **Sulo Emballagen** | Herford | [www.sulo-emballagen.de](http://www.sulo-emballagen.de)
- **Witt + Co** | Hamburg | [www.awico.com](http://www.awico.com)

Anzeige

## Wir lotsen Sie durch das Gefahrgut-Jahr 2011

Neuer Umschlag

Menge	Stückpreis
1	€ 14,90
ab 10	€ 14,16
ab 20	€ 13,41
ab 50	€ 13,11

(zzgl. MwSt. + Versand)



## Gefahrgut-Fahrer unterwegs 2011

Die kompakte Arbeitshilfe für unterwegs

- Kalender 2011 mit Fahrverboten in Europa
- aktuelle (Gefahrgut-)Länderinformationen für Europa
- Vielfältige Anleitungen und Übersichten zu Abläufen und rechtlichen Grundlagen
- Hilfe in der Not – die wichtigsten Infos, Tipps und Notrufnummern immer griffbereit

Neu 2011:

- Gemäß Gefahrgutrecht-Änderungen aktualisiert
- ADR 2011 für Fahrer, insbesondere Änderungen bei der Kleinmengenregelung (LQ) und bei den Schriftlichen Weisungen
- Neues Kapitel Länderinformationen Türkei (jetzt ADR-Staat)
- Tunnel nach ADR: Update und Stand der Kategorisierung in Europa
- Arbeitsschutz für Fahrer: mit neuem Beispiel, Gefährdungsbeurteilung für

- die persönliche Schutzausrüstung – Ideal für die vorgeschriebene jährliche Unterweisung
- Link-Sammlung für Gefahrgut-Fahrer
- Start der Grillsaison – natürlich aus Sicht des Gefahrgutes

Bestellen Sie jetzt!  
Tel: 089/ 20 30 43 -1600  
Fax: 089/ 20 30 43 -2100  
[www.heinrich-vogel-shop.de](http://www.heinrich-vogel-shop.de)

Gefahr/gut

Gefahrgut-Fahrer unterwegs 2011  
Taschenbuch, 300 Seiten, Bestell-Nr. 26033