

## Halogenfreie Hydraulikschläuche

*„Unsere Erde ist kein Erbe unserer Vorfahren, sondern eine Leihgabe unserer Kinder.“*

Amerikanisches Sprichwort

Eine Vielfalt von Umweltproblemen bedroht unsere Welt. Deshalb werden Firmen und Regierungen weltweit mit komplexen Umweltherausforderungen konfrontiert.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, setzt ALFAGOMMA gemäss den neusten Vorgaben aus der Industrie auf die Produktion von **umweltschonenden halogenfreien Hydraulikschläuchen**. Halogenhaltige Substanzen wurden jahrelang generell als preiswerte und feuerhemmende Mittel verwendet. Sie werden auch als Weichmacher in vielen Produkten verwendet, um dem Produkt eine geschmeidigere Eigenschaft zu verleihen.

Die Umwelt- und Gesundheitsprobleme durch Halogene entstehen durch ihre Langlebigkeit. Sie werden nach der Entsorgung von der Natur nicht abgebaut.

Alle drei in den Schläuchen vorkommenden Halogene, Fluor, Chlor und Jod konnten nun eliminiert werden.

Ein **weiterer Vorteil** ist das Verhalten der Schläuche **im Brandfall**: Halogenhaltige Schläuche entwickeln dann giftige und korrosive Gase und dichten Rauch, die in geschlossenen Räumen (in Zügen, Liften, Schiffen, etc.) äusserst gefährlich sind. Halogenfreie Materialien **reduzieren die Raumdichte und Giftigkeit** bei Schwelbränden, offenem Feuer und bei der Verbrennung. RoHS-Richtlinien 2002/95/EG werden dadurch eingehalten.



Welche Schläuche sind in der HF-Reihe erhältlich? 1SN, 2SN und 2TE.

Die Umstellung erfolgt ab Oktober 2010 fliessend. Artikel- und Bestellnummern bleiben gleich.

### **Pressmass:**

Im Zuge dieser Produktentwicklung hat ALFAGOMMA natürlich intensive Impulstestprogramme gefahren und entsprechend neue HF-Pressmasstabellen festgelegt.

Sobald die neue Ausführung ausgeliefert wird, werden Sie in geeigneter Weise über die Umstellung und die zu verwendenden Pressmasse informiert.

**Für Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns einfach an.**