



## Fluidkonzepte sichern Leistungsfähigkeit

**Arbeitsmaschinen modernen Zuschnitts werden heute weltweit durch mehr oder weniger umfangreiche, hydraulische Systeme zur Kraft- bzw. Energieübertragung geprägt.**

**D**ie Vorteile sind bekannt: In einem sehr breiten Spektrum können notwendige Leistungen über äußerst flexible Energieträger an den jeweils gewünschten Ort der Maschine übertragen werden – und dort zumeist in mechanische Funktionen umgewandelt werden. Wie in anderen Antriebsbereichen auch, sind die jeweiligen Hersteller bemüht, über einen möglichst umfassenden Ansatz Konzepte mit höchster Wirtschaftlichkeit zu schaffen.

Ohne Hydraulik stehen moderne Arbeitsmaschinen still. Als Übertragungsprinzip im Umschlagwesen und in der Baumechanik hat sich die Hydraulik längst als unerlässliches Hilfsmittel etabliert. Sei es nun beim Heben leichter oder auch ganz schwerer Lasten oder auch beim Antrieb entsprechender Anbaugeräte, die hydraulische Kraft- und Antriebsübertragung eignet sich bekanntermaßen für eine Vielzahl von Einsatzfällen.

▶ **UNSCHEINBAR:** *Vielfach verschwinden die hydrostatisch angetriebenen SPMT unter den überdimensionalen Lasten.*

▶ **SPEKTAKULÄR:** *Gerade die größten Arbeitsmaschinen sind heute ohne hydraulische Systeme nicht vorstellbar.*

