

**Interhydraulik GmbH,**  
D-Selm, ☎ 0 25 92/97 80

**Jung Hydraulik GmbH,**  
D-Waiblingen-Beinstein, ☎ 0 71 51/30 39 30

**Kaiser Hydraulik Vertriebs GmbH,**  
D-Köln, ☎ 02 21/70 29 01

**Krah GmbH,**  
D-Pfedelbach, ☎ 0 79 41/83 25

**Layher AG,**  
D-Kirchberg/Murr, ☎ 0 71 44/32 04

**Leduc Hydraulik GmbH,**  
D-Offenburg, ☎ 07 81/9 48 25 90

**Liebherr Machines Bulle SA,**  
CH-Bulle, ☎ +41/26/9 13 32-0

**Montanhydraulik GmbH,**  
D-Holzwickede, ☎ 0 23 01/9 16-0

**Neumeister Hydraulik GmbH,**  
D-Neuenstadt, ☎ 0 71 39/4 60-0

**Ölhydraulik Altenerding,**  
D-Erding, ☎ 0 81 22/97 13-0

**Parker Hannifin GmbH,**  
D-Kaarst, ☎ 0 21 31/5 13-0

**Pirtek Deutschland GmbH,**  
D-Köln, ☎ 02 21/9 45 44-0

**Poclain Hydraulics GmbH,**  
D-Pfungstadt, ☎ 0 61 57/9 47 40

**Power Hydraulik GmbH,**  
D-Sulz, ☎ 00 74 54/95 84-0

**Rauh Hydraulik GmbH,**  
D-Bamberg, ☎ 09 51/9 66 36-0

**SHW Automotive,**  
D-Bad Schussenried, ☎ 0 75 83/9 46-0

**Skarke Ventilsysteme,**  
D-Fürth/Odenw., ☎ 0 62 53/43 69

**Wandfluh GmbH,**  
D-Emmingen, ☎ 0 74 65/9 27 40



▶ **EINSATZBEREITSCHAFT:** *Hydraulik muss regelmäßig gewartet werden.*

## Feinfühlige Steuerung

Hydraulische Systeme bzw. deren Energieübertragung eignen sich insbesondere bei Forderungen nach niedrigen Arbeitsgeschwindigkeiten oder ausgesprochen feinfühligem Steuerung, bei häufig wechselnden Einsatzzeiten oder auch bei individuellen Konstruktionen und kleinen Serien entsprechender Arbeitsmaschinen. Durch die äußerst flexible Verlegung notwendiger Versorgungsleitungen zwischen Hydraulikpumpe, Regelementen und Antriebseinheiten bietet sich die Hydraulik für eine Verwendung in den genannten Bereichen geradezu an.

Die Kraftübertragung mittels Flüssigkeit im mobilen Bereich kommt dabei sowohl direkt als eigentlicher Fahrzeugantrieb, als auch indirekt für mögliche Anbaugeräte zum Einsatz. Insbesondere Arbeitsmaschinen und Transportfahrzeuge mit vergleichsweise niedrigen Arbeitsgeschwindigkeiten profitieren von der flexiblen Leistungsübertragung. Zu den Klassikern zählen bekanntermaßen Bagger, Raupen, Raupenkrane oder beispielsweise auch die so genannten SPMT. Zu den Geräten und Fahrzeugeinheiten mit einer hydraulischen Arbeitsfunktion gehören natürlich Teleskop- oder auch Ladekrane (Fahrzeugbasis zumeist mit mechanischer Kraft-

übertragung), aber auch Nutzfahrzeuge mit entsprechenden Aufbau-Varianten wie Kipp- oder Austrageeinrichtungen. Und selbst im Pkw-Bereich ist heute ein Großteil der Fahrzeuge mit einer hydraulischen Lenkhilfe ausgestattet.

## Individuelle Konstruktionen

Trotz oder gerade durch die vielfach individuellen Konstruktionen offeriert die Industrie inzwischen entsprechende Baukastensysteme für die Antriebs- und Steuereinheiten, die einerseits eine wirtschaftliche Zusammenstellung gewünschter Konzepte erlaubt, andererseits aber Herstellungs- und Lagerhaltungskosten minimieren. Ergänzt werden die reinen Produktofferente heute durch ergänzende Dienstleistungen insbesondere in den Bereichen Wartung und Reparatur. Der Anteil mobiler Serviceeinrichtungen fällt vergleichsweise hoch aus, da ein Transport der betreffenden Maschinen in eine Werkstatt technisch nicht möglich oder wirtschaftlich nicht sinnvoll ist. So erfolgt der Service und natürlich die Reparatur der defekten Geräte zumeist direkt am Einsatzort.

Auch in Sachen Umweltschutz ist man in der Branche nicht untätig. So ist der Einsatz beispielsweise von biolo-