



▲ **ANSPRUCHSVOLL:** Die Fertigung der hochpräzisen Steuerungselemente für Hydraulikkonzepte erfordert, wie hier am Hawe-Standort München, ein qualifiziertes Fachwissen.



▲ **IM KOMMENDEN JAHR WIRD DER 60. GEBURSTSTAG GEFEIERT:** In München wurde 1949 die Firma „Heilmeier und Weinlein, Fabrik für Oelhydraulik GmbH & Co. KG“ gegründet.

sierten Lösungen dar, wobei Anwendungen in mittleren Druckbereichen besonders kompakt, langlebig und sicher ausfallen.

Für mobile Arbeitsmaschinen steht ein energiesparendes System aus Proportional-Wegeschiebern, Lasthalteventilen und Axialkolbenverstellpumpen zum lastunabhängigen und stufenlosen Regeln der Bewegungsgeschwindigkeit zur Verfügung. Ein komplettes Hydrauliksystem für zum Beispiel Hebezeuge, Krane, Forst- und Baumaschinen wird bei Hawe Hydraulik aus dem strikt modular aufgebauten Baukasten heraus kundenspezifisch aufgebaut.

Wenn zum Beispiel die Abstimmung der einzelnen Komponenten im Hydrauliksystem eines Fahrzeugaufbaus ein scheinbar unlösbares Problem darstellt, kann ein Systemlieferant mit seinen umfassenden Fachkenntnissen in vergleichsweise kurzer Zeit ein passendes Konzept erarbeiten. Denn wenn die Einzelkomponenten aus einer Hand kommen, sind die gegenseitigen Wechselwirkungen bereits bekannt und es verbleibt nur noch die individuelle Anpassung an die Anwendung. Vor allem Hersteller von schwingungsanfälligen Fahrzeugaufbauten, wie Feuerwehrdrehleitern, Hubarbeitsbühnen und Betonpumpenarmen können durch diese Dienstleistungsangebote Einsparungen in Form von Zeit und Ressourcen und somit Gesamtkosten realisieren.

Einzellösungen ergeben Ganzes

Von Beginn an hat Hawe Hydraulik sein Produktprogramm systematisch ausgebaut und will damit den stetig steigenden Anforderungen an Systemlösungen gerecht werden. Die Vorteile für den Anwender liegen dabei klar auf der Hand. Die Abstimmung des Systems mit Komponenten aus einem Haus ist einfach und effektiv durchzuführen. Denn so kann das Hydrauliksystem in der Montage komplett aufgebaut, auf Funktionalität getestet und auf die kundenspezifischen Anforderungen abgestimmt werden. Die Lieferung erfolgt anschlussfertig. Die Abstimmung der einzelnen Komponenten in der Anwendung ist Bestandteil der Inbetriebnahme, die ebenfalls durch die Techniker des Anbieters übernommen werden kann.

Die Entscheidung, die elektronische Ansteuerung der Hydraulikkomponenten im eigenen Haus zu entwickeln, entstand ebenfalls aus diesen Gründen. Erst nach exakter Analyse der Eigenschaften und Anforderungen der Hydraulik entwarfen die Hawe-Elektroniker eine geeignete Schnittstelle zwischen der Hydraulik- und der übergeordneten Maschinensteuerung. Ebenfalls integrierbar sind Verstärkerfunktion, Diagnose und Fernsteuerung.