

Kraftvolle Technik in leichtem Aluminium-Mantel

Anwender und Fahrzeughersteller meldeten HKS einen erhöhten Bedarf an raum- und gewichtsreduzierten Elementen. Da auch außergewöhnliche Lösungen zum Repertoire des Unternehmens aus Wächtersbach-Aufenau (Spessart) zählen, gingen intensive Materialforschungen der HKS-Konstruktionsabteilung dem der Neuentwicklung für Hub- und Arbeitsbühnen voraus. Ziel war, eine ebenso leichte wie kompakte Lösung für die präzise Steuerung von Arbeitskörben zu finden.



Drehantrieb mit neuem Gehäuse für Hubbühnen.

Auf engem Raum erzeugt der Drehantrieb durch hydraulischen Druck hohe Drehmomente. Dank hoher Präzision und robustem Gehäuse, das bis zu 210 bar Betriebsdruck standhält, ist das Innere des Drehantriebs optimal geschützt gegen Staub, Schmutz und Nässe. Damit verfügt das neue Modul mit Aluminiumgehäuse über dieselben Leistungsmerkmale wie der bewährte Drehantrieb mit Stahlgehäuse. Auch das Handling beider Antriebe ist identisch. ●

Die neue Lösung verfügt über ein Gehäuse aus Aluminium, das 30 % weniger Gewicht mit einem kompakteren Format verbindet. Bei dem für Mehr-Personen-Bühnen geeigneten Modul gewährleistet der optimierte Drehantrieb – wie bei großen Hubbühnen – auch bei kleinen Bühnen eine präzise Steuerung und eine zuverlässige Korbsicherung.



Hub-Arbeitsbühne im Einsatz.

Mehr Wissen ...

Über HKS Dreh-Antriebe

Mit Entwicklungen wie dem neuen Drehantrieb setzt HKS eine mehr als vierzigjährige Tradition mit Innovationen »Made in Germany« fort. HKS produziert hydraulische und pneumatische Kompaktantriebe zum Drehen und Schwenken von Massen bis zu 350 000 Nm, die beschleunigt, abgebremst, positioniert und gehalten werden können. Das Leistungsspektrum des familiengeführten Unternehmens ergänzen hochwertige Dreh-Hub-Kombinationen und Zylinder. Neben zahlreichen Anwendungsbereichen in der Industrie realisiert HKS unter anderem für Hersteller im Bereich Baumaschinen – beispielsweise mit den Produktentwicklungen TiltRotator, RotoBox und Xtra Tilt – maßgeschneiderte Lösungen für robuste und leistungsstarke Drehantriebe. HKS bietet auch entsprechende Produkte für die Mining-Branche. Zu den Einsatzbereichen der hochwertigen Technik zählen zudem Nutzfahrzeuge und Schiffe. Derzeit sind an den beiden Produktionsstandorten in Wächtersbach und Neukirch rund 150 Mitarbeiter beschäftigt.