

PRESSEMITTEILUNG

Sicher und wartungsfreundlich in unebenem Gelände

WEBER-HYDRAULIK: Komponenten und Systeme für Forstfahrzeuge

Konstanz, im Juli 2020

Ziel des Forstmaschinenherstellers HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG ist es seinen Kunden höchste Leistung, langlebige Konstruktionen und beste Ergonomie zu bieten – dafür verwendet das Unternehmen die Ventiltechnik von WEBER-HYDRAULIK.

Die technischen Anforderungen an Forstmaschinen sind vielfältig. Vor allem in schwer erreichbarem Gelände, die nicht mehr mit reiner Radkraft befahrbar sind, müssen sich die Forstarbeiter auf ihre Fahrzeuge verlassen können. Die Sicherheit der Forstmaschinenfahrer muss in jedem Fall gewährleistet sein. Doch auch das Gelände selbst sollte möglichst geschont werden. Dies geschieht durch die Befahrung von Steillagen mit Seilunterstützung. Hierfür entwickelt HSM unter anderem Kombinationsrückemaschinen und Steilhangtechnik, die in vielen Bereichen eingesetzt werden können.

Um den vielseitig ausgestatteten Maschinen und den gestiegenen Anforderungen der Forstwirtschaft gerecht zu werden, wurden die Ventile und Steuerblöcke von WEBER-HYDRAULIK neu entwickelt und gefertigt. Vor dem Einsatz der WEBER-Produkte kam es zu Kavitationsproblemen am Windenmotor und Komplikationen aufgrund der hohen Belastung, der die Forstmaschinen dauerhaft ausgesetzt sind. Durch die Verschaltung der Ventile mit Rohrleitungsgehäusen wurde viel Bauraum benötigt. Aufgrund der kundenspezifischen, intelligenten und kompakt verschalteten Entwicklung konnte Gewicht und Bauraum eingespart, Komplikationen beseitigt, die Zugkraft der Winde durch eine Drucksteigerung stark erhöht und eine montagefreundliche Bauweise realisiert werden. „Trotz der kompakten Bauweise ist der Steuerblock sehr leistungsstark“, so Nathalie Wörner, Projektmanagerin bei WEBER-HYDRAULIK. „Somit kann die Holzernte auch unter schwierigen Bedingungen sicher und wartungsfreundlich durchgeführt werden.“

Langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit

Die erste Kontaktaufnahme zwischen dem mittelständischen Hersteller von Forstmaschinen und der WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH entstand durch eine Expresslieferung. WEBER-HYDRAULIK gehört zu den wenigen Hydraulik-Anbietern, die von den einzelnen Komponenten bis zum kompletten System alle Applikationen inhouse im Team entwickeln, designen und fertigen. Hierdurch kann Zeit eingespart und Kunden schnell beliefert werden.

Die geschäftliche Beziehung der beiden Unternehmen dauert bereits seit fünf Jahren an und Wolfgang Hämmerle, Qualitätssicherung bei HSM ist von der partnerschaftlichen Zusammenarbeit begeistert: „Die Mitarbeiter von WEBER-HYDRAULIK sind motiviert und hilfsbereit. Zudem spielt das fachliche Know-how und der persönliche Kontakt bei Sonderlösungen eine entscheidende Rolle – dadurch entwickeln wir gemeinsame Lösungen.“



HSM_Forstmaschinen_1

Copyright: HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG

Die Sicherheit und Funktionalität der Forstmaschinen müssen vor allem bei der Arbeit im Steilhang gewährleistet sein.



HSM_Forstmaschinen_2

Copyright: HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG

Mit dem kompakten Steuerblock von WEBER-HYDRAULIK wird die Seilwinde und der Seilauszug angesteuert.



HSM_Forstmaschinen_3

Copyright: HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG

Aufgrund der Entwicklungs- und Systemkompetenz von WEBER-HYDRAULIK konnte Gewicht und Bauraum eingespart sowie die Übersichtlichkeit und Montagefreundlichkeit für das Servicepersonal gesteigert werden.

Über die WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH

Am Standort Konstanz entwickelt, produziert und vertreibt die WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH als Tochterunternehmen der WEBER-HYDRAULIK GMBH weltweit innovative Hydraulikventile und -systeme. Als innovativer Geschäftspartner realisiert WEBER-HYDRAULIK anspruchsvolle, anwendungsspezifische Systemlösungen nach Kundenwunsch.

Die WEBER-HYDRAULIK GMBH ist ein international führender Spezialist für maßgeschneiderte und funktionssichere Hydrauliklösungen. Zuverlässig und leistungsstark entwickelt das schwäbische Familienunternehmen aus Güglingen seit über 80 Jahren hochwertige Zylinder, Steuerblöcke, Lenk- und Federungssysteme, Ventile und Aggregate für mobile Arbeitsmaschinen, Nutzfahrzeuge und Werkzeugmaschinen sowie Rettungsgeräte – ein unschlagbares Leistungsportfolio rund um Bewegung, Kraft und Dynamik.

Kontakt

WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH
Verena Junt
Felix-Wankel-Straße 4
78467 Konstanz
Tel. 07531 9748-14
verena.junt@weber-hydraulik.com
www.weber-hydraulik.com

Über die HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG

Die Brüder Friedrich Karl Fürst zu Hohenlohe-Waldenburg und Hubert Prinz zu Hohenlohe-Waldenburg gründeten die Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG für den Vertrieb, den Kundendienst und die Entwicklung von Maschinen für die Forstwirtschaft. „Es muss doch möglich sein, der Forstwirtschaft höchste Leistung, langlebige Konstruktion und beste Ergonomie zu bieten“, so der Gedanke der Firmengründer von HSM im Jahr 1967. Als Ergebnis dieser Idee boten sie dem deutschen Markt den Timberjack und ab 1978 die ersten eigenen HSM-Schlepper an. „Waldbau und Forsttechnik vereint“ war die Devise und die ganze Erfahrung aus dem eigenen Privatwald auf schwierigen Keuper-Standorten floss in die Umsetzung der Technik mit ein. Mit dem Reißbrett und einer Werkstatt wurde verwirklicht, „was der Wald an Maschinen braucht“. Mehr als 50 Jahre sind nun seit der Firmengründung vergangen und das Reißbrett gehört der Vergangenheit an, aber das ursprüngliche Ziel ist heute wie damals das Gleiche geblieben: Der modernen Forstwirtschaft leistungsfähige, ökonomische und angepasste Forsttechnik zur Verfügung zu stellen.