

WEBER-HYDRAULIK mit neuer Generation von Lenkzylindern

Leichtbau und Effizienzsteigerung sind die aktuellen Trends der Branche. Auch aus Gründen der Nachhaltigkeit ist es geboten, Platz und Gewicht einzusparen sowie ungefederte Massen zu reduzieren, damit mechanische Bauteile nicht unnötig strapaziert werden. Auf der diesjährigen bauma vom 24. bis zum 30. Oktober stellt WEBER-HYDRAULIK seine neue Generation von Lenkzylindern vor.

Die neue Generation der Lenkzylinder mit der Rohr-in-Rohr-Lösung von WEBER-HYDRAULIK steht für Innovation und Leichtbauweise. Die neuen Zylinder können in Kranen und anderen Baumaschinen eingesetzt werden und punkten durch die höhere Integrationsdichte bei gleichzeitig besserer Materialausnutzung. Das Technikteam von WEBER-HYDRAULIK weiß, dass es bei Leichtbau nicht nur darum geht, leichtes Material zu nutzen, sondern auch um Stabilität und Langlebigkeit. Mithilfe von belastungsgerechten Designs, die mit FEM-gestützten Berechnungen verifiziert werden, schafft es WEBER-HYDRAULIK Schweres leicht zu machen.

Das Unternehmen hat sich über die Jahre von einem Komponenten- zu einem System-

anbieter weiterentwickelt. „Das ermöglicht es uns, flexibler auf Kunden- und Marktanforderungen zu reagieren und gleichzeitig umfassende Hydrauliklösungen anbieten“, sagt Michael Ungar, Head of Sales Segment Cranes. Kunden müssen also nicht mehr auf einzelne Komponenten von unterschiedlichen Lieferanten zurückgreifen, sondern erhalten ein komplettes System, das einfach verbaut werden kann.

Neuentwicklungen werden nach den Normen der funktionalen Sicherheit entsprechend ISO26262 oder ISO21434 angelegt. Somit liefert WEBER-HYDRAULIK nicht nur Mechanik und Hydraulik, sondern auch Steuergeräte und die zugehörige Software.

Die Integration von Sicherheitskomponenten wie Rückschlagventile, Senkbremseventile und Schaltventile in den Lenkzylinder bietet den Kunden eine enorme Effizienzsteigerung sowie mehr Sicherheit. Dadurch werden bei einem möglichen Ausfall des Systems Anwender und Umwelt geschützt. „Wir können über die Integration dieser Sicherheitsventiltechnik auch Power-on-Demand-Systeme ermöglichen, die energieeffizienter sind“, sagt Markus

bauma

24.-30. OKTOBER 2022, MÜNCHEN

WEBER-HYDRAULIK

WEBER-HYDRAULIK
Halle A3
Stand 312



Die neue Generation Lenkzylinder mit „Rohr-in-Rohr“-Technik von WEBER-HYDRAULIK.

Schiefer, Technical Product Owner & Project Engineer bei WEBER-HYDRAULIK.

ANZEIGE



LeasingPartner

PERSÖNLICH & INDIVIDUELL

BAUMA 2022
FM.709/2A

FINANZIERUNGSVORHABEN
REALISIEREN? – WIR HEBEN IHR
UNTERNEHMEN AUF DIE
HÖCHSTE EBENE

www. **leasinGo**.de
DIGITAL & SCHNELL