Pressemitteilung

Weiterentwickelte Fertigungskompetenz

WEBER-HYDRAULIK stärkt seine Kompetenz für Hydraulikzylinder in größeren Dimensionen

Güglingen, 22. Juli 2026. ***Die WEBER-HYDRAULIK GMBH hat ihre Entwicklungs- und Fertigungskompetenz im Bereich Hydraulikzylinder gezielt erweitert und produziert am Standort Güglingen heute auch großdimensionierte Zylinder für leistungsintensive Anwendungen. Während die Fertigung ursprünglich auf Innendurchmesser bis 160 mm ausgelegt war, wurden seit 2018 schrittweise größere Baugrößen entwickelt, industrialisiert und in die Serienfertigung überführt. Aktuell fertigt das Unternehmen Hydraulikzylinder mit Innendurchmessern bis 300 mm. Die möglichen Außendurchmesser fallen dabei je nach Auslegung und Anwendung deutlich größer aus. Damit reagiert WEBER-HYDRAULIK auf die steigenden Anforderungen anspruchsvoller Anwendungen und Märkte.***

Kontinuierlicher Kompetenzaufbau

Die Erweiterung der Zylinderdimensionen ist das Ergebnis eines mehrjährigen Entwicklungs- und Qualifizierungsprozesses. Seit etwa 2018 arbeitet WEBER-HYDRAULIK systematisch daran, größere Hydraulikzylinder auszulegen, zu erproben und in die Serienfertigung zu überführen. Ausgangspunkt bildeten etablierte Anwendungen im mittleren Größenbereich, von denen aus das Portfolio schrittweise in höhere Leistungs- und Dimensionsklassen weiterentwickelt wurde.

Heute fertigt der Standort Güglingen unter anderem großdimensionierte Ballastierzylinder sowie leistungsfähige Abstützzylinder für anspruchsvolle Anwendungen. Ergänzt wird das Spektrum durch weitere Bolzenziehzylinder-Varianten, die für unterschiedliche Einsatzanforderungen ausgelegt sind und die gewachsene Kompetenz im Bereich Hydrauliklösungen in größeren Dimensionen unterstreichen.

Kompetenzausbau beim Entwicklungspartner für Hydrauliklösungen

Die Realisierung von Hydraulikzylindern in größeren Dimensionen stellt erhöhte Anforderungen an

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Heilbronner Straße 30, 74363 Güglingen, Deutschland

BRAND OF WEBER SYSTEMS GROUP

Konstruktion und Fertigung. Dazu zählen unter anderem eine angepasste Materialauswahl, spezifisch ausgelegte Dichtungskonzepte sowie weiterentwickelte Prüfverfahren.

Darüber hinaus erfordern die Auslegung und Absicherung dieser Zylinder aufwendigere Simulations- und Berechnungsprozesse. Auch in der Produktion sind angepasste Abläufe und ein erweitertes Handling der Bauteile notwendig, um die geforderte Qualität und Prozesssicherheit sicherzustellen.

Einordnung in das Leistungsportfolio

Mit der Erweiterung der Dimensionen reagiert WEBER-HYDRAULIK auf die steigenden Anforderungen in verschiedenen Anwendungsfeldern, insbesondere im Bereich schwerer Maschinen und hochbelasteter Systeme. Größere Zylinderdurchmesser ermöglichen höhere Kräfte und erweitern damit die Einsatzmöglichkeiten hydraulischer Lösungen.

Die Entwicklung unterstreicht den Anspruch des Unternehmens, als Entwicklungs- und Technologiepartner kundenspezifische Lösungen auch in anspruchsvollen Größenbereichen umzusetzen. Gleichzeitig wurden interne Prozesse, Fertigungskapazitäten und Prüfmethoden entsprechend angepasst, um die Qualität und Funktionssicherheit auch bei größeren Komponenten sicherzustellen.

„Die Erweiterung auf größere Zylinderdimensionen ist ein konsequenter Schritt in der Weiterentwicklung unserer Fertigungskompetenz. Der schrittweise Ausbau hat es uns ermöglicht, spezifisches Know-how gezielt aufzubauen und heute auch anspruchsvolle Zylinder in größeren Dimensionen wirtschaftlich sowie in der geforderten Qualität umzusetzen. Gleichzeitig können wir komplexe Projekte als Entwicklungspartner zuverlässig begleiten.“ sagt Michael Ungar, Segmentleiter Cranes & Construction bei WEBER-HYDRAULIK.

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Heilbronner Straße 30, 74363 Güglingen, Deutschland

BRAND OF WEBER SYSTEMS GROUP

Bild: Produktion Zylinder in großen Dimensionen bei WEBER-HYDRAULIK
Quelle: WEBER-HYDRAULIK GMBH

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Heilbronner Straße 30, 74363 Güglingen, Deutschland

BRAND OF WEBER SYSTEMS GROUP

Über WEBER-HYDRAULIK

WEBER-HYDRAULIK ist ein international führender Spezialist für maßgeschneiderte und funktionssichere Hydrauliklösungen. Seit über 85 Jahren werden unter der Marke WEBER-HYDRAULIK mit Hauptsitz in Güglingen sowie weiteren Standorten in Deutschland, Österreich und Polen hochwertige Zylinder, Steuerblöcke, Lenk- und Federungssysteme, Ventile und Aggregate gefertigt. Das Portfolio umfasst zudem ein leistungsstarkes Werkstattprogramm sowie Wagenheber und wurde im Dezember 2025 um elektrische Antriebslösungen und Axialflusstechnologien ergänzt, mit denen der Hydraulikspezialist sein Leistungsangebot gezielt in Richtung zukunftsorientierter Antriebskonzepte weiterentwickelt.

Als innovativer Partner realisiert WEBER-HYDRAULIK zudem anspruchsvolle, anwendungsspezifische Systemlösungen nach Kundenwunsch und bietet damit ein leistungsstarkes Portfolio rund um Kraft, Bewegung und Dynamik. Nachhaltigkeit ist dabei als zentrales Unternehmensziel sowohl entlang der Wertschöpfungskette als auch in der Anwendung der Lösungen fest verankert.

Pressekontakt

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Heilbronner Straße 30
74363 Güglingen

Kerstin Frintz
Marketing Managerin
WEBER-HYDRAULIK
+49 7135 71-10243
Kerstin.Frintz@weber-hydraulik.com
www.weber-hydraulik.com

echolot pr GmbH & Co. KG
Waldburgstr 17/19
70563 Stuttgart

Philipp Nisster
Geschäftsleitung
+49 159 01929655
nisster@echolot-pr.de
www.echolot-pr.de

BRAND OF WEBER SYSTEMS GROUP