

Presseinformation

Neues Anbauwerkzeug von Liebherr: Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten von Mobil- und Raupenbaggern

- **Neue Liebherr Tilt Unit „LiTiU“ steigert Funktionalität von Anbauwerkzeugen**
- **Schwenkwinkel von bis zu 2 x 75° möglich**
- **Steigerung der Flexibilität und Einsatzmöglichkeiten**
- **Verfügbar in unterschiedlichen Varianten und Größen**

Mit der neuen Tilt Unit „LiTiU“ präsentiert Liebherr ein innovatives Anbauwerkzeug, welches den Schwenkwinkel unterschiedlicher Anbauwerkzeuge erweitert. Starre Anbauwerkzeuge erreichen dank der LiTiU-Einheit Schwenkwinkel von bis zu 2 x 75°. Zudem können bereits hydraulische Anbauwerkzeuge wie Sortiergreifer, schwenkbare Grabenräumlöffel und Schwenklöffel für einen noch größeren Schwenkwinkel mit der LiTiU-Einheit kombiniert werden. LiTiU ist kompatibel mit Anbauwerkzeugen anderer Hersteller. Verfügbar ist die die neue Einheit in unterschiedlichen Varianten und Größen.

Kirchdorf an der Iller (Deutschland), 29. Januar 2021 – Das neue Liebherr-Anbauwerkzeug LiTiU ist prädestiniert für Anwendungen, bei welchen der generierte Schwenkwinkel eine Erweiterung des Arbeitsbereiches darstellt. Es ermöglicht gesteigerte Einsatzmöglichkeiten von Mobil- und Raupenbaggern. Neben klassischen Aushubarbeiten können die Maschinen beim Abziehen und Modellieren von Erdwällen, bei Planier- und Grabenräumarbeiten sowie bei Abbruch- und Recyclingarbeiten eingesetzt werden, ohne dass eine Neupositionierung bzw. ein Anbauwerkzeugwechsel erforderlich ist.

Innovative Technologie ergänzt bewährte Technik

LiTiU ist ein von Liebherr entwickeltes Anbauwerkzeug mit geschützt eingebautem Schwenkmotor. Es ist in den Varianten Direktanbau oder Sandwich-Anbau in jeweils zwei unterschiedlichen Größen erhältlich. Als Direktanbau wird LiTiU 12 bzw. LiTiU 18 unmittelbar an das Stielende des Mobil- oder Raupenbaggers montiert. Die Verbindung zwischen der Unterseite der LiTiU-Einheit und dem Anbauwerkzeug erfolgt entweder mit dem Liebherr-Schnellwechselsystem SWA 33 / SWA 48 oder dem vollautomatischen Liebherr-

Schnellwechselsystem SWA 33 LIKUFIX® / SWA 48 LIKUFIX®. In Abhängigkeit vom Schnellwechselsystem sind in dieser Variante Schwenkwinkel von bis zu 2 x 75° möglich. Mit dem optional erhältlichen, erweiterten Hydraulikkreis kann die LiTiU 18 Einheit zudem direkt angesteuert werden. Hierdurch stehen der Hoch- und Mitteldruckkreis für die Funktionen der Anbauwerkzeuge zur Verfügung. Unnötiges Umschalten auf den Bedienelementen des Joysticks entfällt und die Produktivität kann gesteigert werden.

Sowohl die Verbindung zwischen Stielende und LiTiU als auch LiTiU-Unterseite zu Anbauwerkzeug erfolgt bei LiTiU 33 bzw. LiTiU 48 im Sandwich-Anbau über das vollautomatische Liebherr-Schnellwechselsystem SWA 33 LIKUFIX® / SWA 48 LIKUFIX®. In dieser Ausführung sind Schwenkwinkel von bis zu 2 x 50° möglich. Ein Vorteil dieser Anbauvariante sind die außen geführten Hydraulikleitungen. Hierdurch wird ein gleichmäßiger und konstanter Öldurchfluss gewährleistet. Die Einheiten LiTiU 33 und LiTiU 48 sind daher die perfekte Ergänzung für Anbauwerkzeuge mit eigenem Drehantrieb, wie beispielsweise Sortiergreifer oder Rüttelplatten. Aber auch für Anbauwerkzeuge wie Hämmer, Fräsen und Mulcher, die keinen eigenen Drehantrieb aufweisen, dennoch aber hohe Ölmengen bei geringen Druckverlusten benötigen, ist diese Anbauvariante von Vorteil.

Komfort- und Wirtschaftlichkeitsvorteile dank LIKUFIX®

Wird die neue LiTiU-Einheit mit dem vollautomatischen Schnellwechselsystem LIKUFIX® kombiniert, ergeben sich zusätzliche Komfort- und Wirtschaftlichkeitsvorteile. LIKUFIX® ist ein hydraulischer Schnellwechsler mit automatischen Hydraulik-Kupplungssystem. Sowohl mechanische als auch hydraulische Anbauwerkzeuge an der LiTiU-Unterseite können somit in sekundenschnelle sicher von der Fahrerkabine aus gewechselt werden. Neben einem schnellen und sicheren Anbauwerkzeugwechsel kann die LiTiU 33 bzw. LiTiU 48 Einheit zudem komplett abgelegt und die Maschine mit einem anderen Anbauwerkzeug kombiniert werden.

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten

Bei klassischen Erdbewegungsarbeiten, wie beispielsweise beim Aushub oder Transport unterschiedlicher Materialien, werden vorwiegend starre Löffel eingesetzt. Um Erdwälle abziehen und modellieren, bzw. Planier- und Grabenräumarbeiten sowie Abbruch- oder Recyclingarbeiten durchführen zu können, ist ein gewisser Schwenkwinkel von Vorteil. Mit der neuen LiTiU-Einheit wird jedes starre Anbauwerkzeug zu einer schwenkbaren Einheit, ohne dass ein Anbauwerkzeugwechsel vorgenommen werden muss. Auch bereits

hydraulische Anbauwerkzeuge können für einen noch größeren Schwenkwinkel mit der LiTiU- Einheit kombiniert werden, sowie Anbauwerkzeuge anderer Hersteller wie beispielsweise Rüttelplatten oder Mulcher. Die Mobil- und Raupenbagger sind mit dem neuen Liebherr-Anbauwerkzeug noch flexibler einsetzbar. Gleichzeitig wird die Produktivität gesteigert, da mit dem generierten Schwenkwinkel auch schwer zugängliche Stellen bearbeiten werden können, ohne dass eine Neupositionierung der Maschine notwendig ist.

Schnellwechselsysteme und Anbauwerkzeuge von Liebherr

Die Liebherr-Hydraulikbagger GmbH entwickelt und fertigt unter höchsten Qualitätsansprüchen jährlich bis zu 10.000 Anbauwerkzeuge und Schnellwechselsysteme. Diese können sowohl für Hydraulikbagger, Materialumschlagmaschinen und Radlader von Liebherr als auch für Maschinen anderer Hersteller eingesetzt werden. Das Produktspektrum reicht von Schnellwechselsystemen über Grabwerkzeuge für den Erdbewegungsbereich bis hin zu Greifern für die unterschiedlichsten Einsätze in der Materialumschlagstechnik. Liebherr verfügt dabei über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion. Um auch zukünftig herausragende Ergebnisse in Leistung und Produktivität anbieten zu können, entwickelt Liebherr kontinuierlich neue Lösungen für seine Anbauwerkzeuge und Schnellwechselsysteme.

Über die Firmengruppe Liebherr

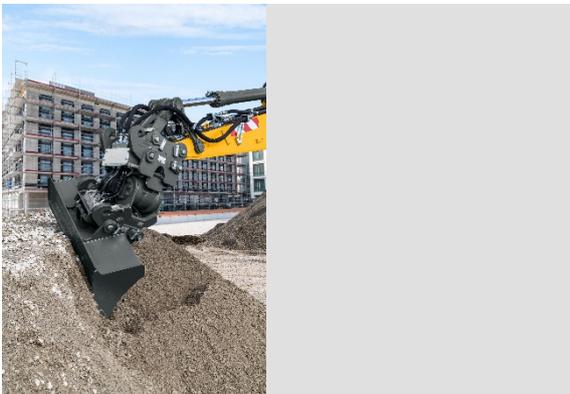
Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten, beschäftigt mehr als 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete in 2019 einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,7 Milliarden Euro. Seit seiner Gründung im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller verfolgt Liebherr das Ziel, seine Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



liebherr-LiTiU-18-direct-mounting.jpg

Als Direktanbau wird die neue LiTiU 18-Einheit unmittelbar an das Stielende des Mobil- oder Raupenbaggers montiert und ermöglicht Schwenkwinkel von bis zu 2 x 75°.



liebherr-LiTiU-48-sandwich-attachment.jpg

In der Sandwich-Anbau Variante erfolgt die Verbindung zwischen Stielende und LiTiU sowie LiTiU-Unterseite zu Anbauwerkzeug durch das vollautomatische Liebherr-Schnellwechselsystem. Die neue LiTiU 48 Einheit ermöglicht somit Schwenkwinkel von bis zu 2 x 50°.

Ansprechpartner

Nadine Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354 / 80 - 7332

E-Mail: nadine.willburger@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Deutschland

www.liebherr.com