

Presseinformation

## **Effizient im Rohrvortrieb: Liebherr-Mobilbagger A 920 Litronic mit Personenkorb für die Sonntag Baugesellschaft**

- Zehn neue Liebherr-Mobilbagger A 920 Litronic für die Sonntag Baugesellschaft
- Speziell auf Kundenanforderung abgestimmt mit Ausstattung Vorbereitung Personenkorbbetrieb
- Speziallösung für sicheren, effizienten und wirtschaftlichen Baustellenbetrieb

Liebherr bietet in Deutschland für den Mobilbagger A 920 Litronic ab Werk als Ausstattung die Vorbereitung Personenkorbbetrieb an. Diese Speziallösung eignet sich vorallem für Kanal- oder Tunnelbauarbeiten sowie für Sondereinsätze. Angeschlagen an der Lastöse des Baggerstiels können Personen unter bestimmten Sicherheitsvorkehrungen mittels eines Personen- oder Rettungskorbes Baugruben hinab und hinauf befördert werden. Die Firma Sonntag, ein langjähriger Partner von Liebherr, arbeitet als erster Kunde mit dieser Ausstattung.

Kirchdorf an der Iller (Deutschland), 07. Juli 2023 – Die Sonntag Baugesellschaft ist ein mittelständisches Familienunternehmen aus Dörth (Rheinland-Pfalz) und hat bereits zahlreiche Liebherr-Maschinen wie Mobil- und Raupenbagger im Einsatz. Einige der Mobilbagger A 920 sind mit der Vorbereitung für einen Personenkorbbetrieb ausgestattet. Die Maschine ist nicht das erste Model, das die Firma Sonntag bewusst mit dieser Ausstattung wählte: „Wir sind vor einigen Jahren an Liebherr mit unserem Bedarf des Personenkorbbetriebs mit einem Mobilbagger herangetreten. Liebherr hat dann diese Lösung für uns entwickelt, von welcher wir nach wie vor sehr begeistert sind.“, erklärt Robert Himmel, Geschäftsführer der Sonntag Baugesellschaft. Aufgrund der durchweg positiven Erfahrung mit den Maschinen hat Sonntag auf der Bauma vergangenes Jahr erneut zehn neue A 920 Mobilbagger mit dieser Vorbereitung bestellt. Die erste Maschine aus diesem Paket ist nun zwischenzeitlich in Betrieb genommen worden.

### **Personenkorbbetrieb bei Rohrvortriebsarbeiten**

Sonntag setzt den Liebherr-Mobilbagger A 920 unter anderem bei Rohrvortriebsarbeiten ein. Für die Phase des Abteufens und Wiederverfüllens von Start- und Zielschächten ist es erforderlich, dass Personen oder Lasten sicher in die Baugrube hinab und hinauf befördert werden können.

„Rohrvortriebsarbeiten finden meist im innerstädtischen Bereich statt, da ist der Platz oftmals sehr begrenzt. Statt extra eine weitere Maschine für die Personenbeförderung bereitstellen zu müssen, übernimmt unser Mobilbagger nun diese Aufgabe“, geht Robert Himmel ins Detail.

Dazu wird an der Lastöse des Baggerstiels, welche auf eine Tragfähigkeit von bis zu 8 Tonnen ausgelegt ist, der Personenkorb angeschlagen, den die Firma Sonntag selbst bereitstellt. Dieser hat eine Haltemöglichkeit und ein Gurtsystem im Inneren des Korbes und ist mit einer verschließbaren Zugangstür versehen. Mit diesem Personenkorb kann ein Mitarbeiter in die Baugrube hinab oder hinauf transportiert werden.

Robert Himmel nennt einen weiteren Vorteil der Ausstattung: „Mit der Vorbereitung Personenkorbbetrieb können die Maschine außerdem mit einem Rettungskorb ausgestattet werden. So kann im Notfall mit dem Mobilbagger - neben weiterhin auf der Baustelle obligatorischen Treppentürmen oder Leitern - auch eine verunfallte Personen aus dem Schacht gerettet werden“.

## **Sicherheit bei der Personenbeförderung an erster Stelle**

Im Vordergrund steht bei der Beförderung von Personen mit einer Baumaschine die Sicherheit. Es müssen spezifische Bedingungen und Auflagen mit Blick auf die Ausstattung der Maschine, dem Personenkorb sowie Maßnahmen auf der Baustelle während des Einsatz streng beachtet werden.

Damit ein Mobilbagger für Einsätze mit einem Personenkorb herangezogen werden darf, muss die Maschine bestimmte Ausstattungen vorweisen. Daher hat Liebherr speziell für den A 920 die Ausstattung Vorbereitung Personenkorbbetrieb entwickelt. Besonders entscheidend für den Betrieb ist, dass die Arbeitsgeschwindigkeit des Mobilbaggers beim Heben, Senken und Drehen des Auslegers, Stiels und Drehwerks auf 0,5 m/s reduziert werden kann. Deshalb ist der A 920 mit einem speziellen Schlüsselschalter ausgestattet. Neben dem regulären Baggerbetrieb kann dort die Funktion für den Personenkorbbetrieb mit reduzierter Arbeitsgeschwindigkeit ausgewählt werden. Zusätzlich beinhaltet die Option Personenkorbbetrieb eine Überlastwarneinrichtung sowie Rohrbruchsicherungsventile an allen Hydraulikzylindern der Arbeitsausrüstung und der Maschinenabstützung wie Pratzen oder Schild. Um den Personenkorb optimal im Blick zu haben, befindet sich am Stiel der Maschine eine Kamera und entsprechend ein zweiter Display in der Fahrerkabine. Arbeitsscheinwerfer am Stiel sorgen dafür, dass der Personenkorb auch bei Dunkelheit stets optimal beleuchtet und somit sichtbar ist.

Für den Personenkorbbetrieb ist ebenfalls zu beachten, dass das Anbauwerkzeug während der Anwendung demontiert ist und der Einsatz nur unter Anwesenheit einer weiteren, geschulten Aufsichtsperson mit Sichtkontakt zu Personenkorb und Maschinenbediener durchgeführt werden darf. Um die Standsicherheit der Maschine sicherzustellen, ist diese auf einem tragfähigem und ebenem Untergrund zu platzieren und entsprechend im Betrieb mit Schild oder Pratzen abzustützen.

## **Flexibel und vielseitig einsetzbar: Der Liebherr-Mobilbagger A 920 Litronic**

Der A 920 Litronic ist für die Sonntag Baugesellschaft die optimale Leistungsmaschine. Mit nur einer Maschine können auf den Baustellen sowohl der Personenbetrieb als auch Erdbewegungsarbeiten ausgeführt werden. Robert Himmel ist überzeugt: „Indem unsere Mobilbagger maximal ausgelastet sind und wir auf eine weitere Maschine für den Personenbetrieb verzichten können, sparen wir Kosten, logistischen Aufwand und Zeit. Gleichzeitig können wir den Bagger im Notfall sogar auch bei der Rettung verunglückter Personen einsetzen. So stellen wir einen sicheren, wirtschaftlichen und effizienten Baustellenbetrieb sicher.“

Der Mobilbagger A 920 Litronic von Liebherr hat ein Einsatzgewicht zwischen 18.300 und 21.300 kg und eine Motorleistung von 129 kW / 175 PS. Seine große Grableistung, hohe Traglasten und schnelle Arbeitsspiele garantieren stets hohe Produktivität. Durch die außergewöhnliche Feinfühligkeit des Hydrauliksystems ist präzises Arbeiten möglich und der ergonomisch gestaltete Fahrerarbeitsplatz bietet beste Voraussetzungen für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten.

## Über die Sonntag Baugesellschaft

Die Sonntag Baugesellschaft ist ein familiengeführtes Bauunternehmen in der 4. Generation mit Sitz in Dörth (Rheinland-Pfalz). Das mittelständische Unternehmen beschäftigt rund 500 Mitarbeitende und betreut zahlreiche Projekte in Deutschland und Europa. Zum Leistungsspektrum zählen unter anderem Ingenieurbau, klassischer Kanalbau sowie Rohrvortriebsarbeiten und Spezialtiefbau.

## Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2022 beschäftigte sie mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 12,5 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

## Bilder



liebherr-a920-personenkorb-1.jpg

Die Sonntag Baugesellschaft arbeitet als erster Kunde in Deutschland mit der Ausstattung Vorbereitung Personenkorbbetrieb an einem Liebherr-Mobilbagger A 920 Litronic.



liebherr-a920-personenkorb-2.jpg

Sicherheit an erster Stelle: Der A 920 ist mit einem speziellen Schlüsselschalter ausgestattet, welcher die Arbeitsgeschwindigkeit des Mobilbaggers beim Heben, Senken und Drehen des Auslegers, Stiels und Drehwerks reduziert.



liebherr-a920-personenkorb-3.jpg

Um den Personenkorb stets optimal im Blick zu haben, befindet sich am Stiel der Maschine eine Kamera und entsprechend ein zweiter Display in der Fahrerkabine.



liebherr-a920-personenkorb-4.jpg

Für den Geschäftsführer der Sonntag Baugesellschaft, Robert Himmel, ist der Liebherr-Mobilbagger A 920 die optimale Leistungsmaschine.

## Kontakt

Nadine Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354/80 - 7332

E-Mail: [nadine.willburger@liebherr.com](mailto:nadine.willburger@liebherr.com)

## Veröffentlicht von

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Deutschland

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)