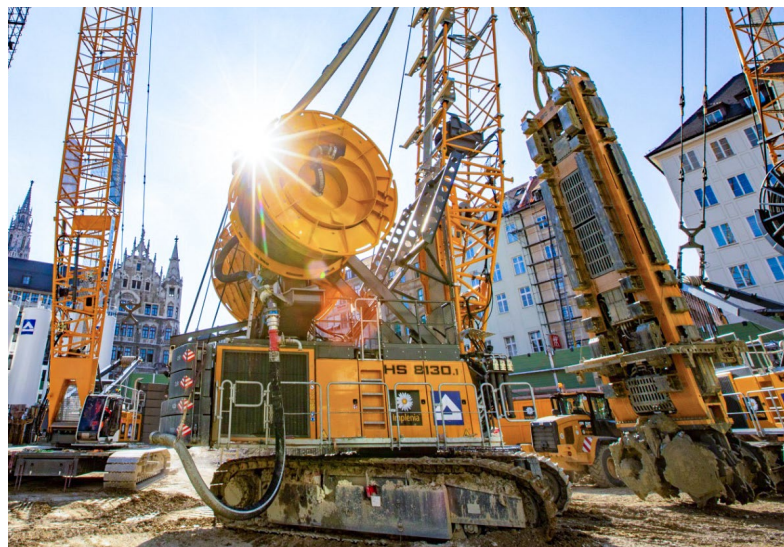


Einsatzbericht

Schlitzwandfräse LSC 8-18 L



LIEBHERR



Situation

Sie rattert jeden Tag einmal um die Erde. Die Distanz, die die S-Bahn in München zurücklegt, ist gigantisch. Mit dem Ausbau des Bahnnetzes findet sich die alte Lady in Münchens größtem Bauprojekt der nächsten Jahre wieder. Um den pulsierenden Fahrgäbestrom besser zu bewältigen, baut die Deutsche Bahn zwischen den Bahnhöfen Laim und

Höchste Anforderungen

Die Herausforderungen sind die großen Dimensionen der Schlitzwände und die sehr beengten Platzverhältnisse auf der Baustelle. Aufgrund der teilweise historischen Gebäude in der näheren Umgebung ist für die Erstellung der Schlitzwände ein vibrationsarmes Verfahren gefordert, das zusätzlich die hohen Anforderungen an Dichtheit und Vertikalität erfüllt.

Das hohe Gewicht, der hohe Fräsenrahmen und der niedrige Schwerpunkt der Fräse bilden die optimale Grundlage, die geforderte Vertikalität zu erreichen. Durch die volle Integration der Vertikalitätsmessung in die Liebherr-Steuerung

Ein komplettes Paket

Das Trägergerät für die Fräse ist der Seilbagger HS 8130. Sein hohes Standmoment in Kombination mit den großdimensionierten Winden machen den HS 8130 zur perfekten Basis für solch schwere Anbaugeräte. Als Entsandungsanlage verwendet die ARGE eine SPC 600 C, die Liebherr

Leuchtenberggring eine zweite Stammstrecke. Ein zentrales Zugangsbauwerk zum Tunnel befindet sich in der Altstadt am Marienhof. Dort setzt die ARGE VE 41 bestehend aus Implenia und Hochtief Schlitzwandarbeiten mit der Liebherr-Fräse LSC 8-18 L um.

des Seilbaggers wird höchste Prozesssicherheit ermöglicht. Zusätzlich können 12 voneinander unabhängig ansteuerbare Steuerklappen die Fräsrichtung bei möglichen Abweichungen korrigieren. Die aktuelle Position der Klappen wird am Monitor in der Fahrerkabine in Echtzeit angezeigt.

Die Neuheit von Liebherr fräst sich pro Stunde durch rund 33 m³ Boden und benötigt für einen primären Schlitz 8 Stunden. Insgesamt müssen auf der Baustelle in München 108 Schlitz mit 1500 x 3200 mm und 30 cm Überschneidung erstellt werden.

zusammen mit Greifer, Fräse und Seilbagger als komplettes Package für Schlitzwandarbeiten anbietet. Damit können bis zu 600 m³ Stützflüssigkeit inkl. Abraummateriale pro Stunde aufbereitet werden.

Fräse:



<https://youtu.be/rQKkMd9Xos8>

Vertikalitätsmessung:



<https://youtu.be/Wy5gtzT6IGU>

Geschäftsmodell:



<https://youtu.be/Bdp7udl8LtA>

LIEBHERR