

Pressemitteilung

7. April 2025

Ansprechpartnerin:
Ruth Wallner
BAUER Aktiengesellschaft
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-1844
public.relations@bauer.de
www.bauer.de

BCS 185 power pack: Bauer präsentiert auf der bauma neues Fräsensystem mit innovativem Antriebskonzept

- **Innovativ:** BCS 185 power pack mit flexiblem, modularem Antriebskonzept
- **Nachhaltig:** Elektro-Aggregat ermöglicht lokal emissionsfreies Arbeiten
- **Flexibel:** Aggregat kann je nach Baustellenanforderung variabel positioniert werden
- **Leise:** Dieselvariante mit Silent Kit oder geräuscharmer Elektroantrieb

München – Alternative Antriebskonzepte und nachhaltiges Bauen waren zwei der fünf Leitthemen der diesjährigen bauma in München. Dass das auch im Spezialtiefbau längst keine Zukunftsmusik mehr ist, demonstrierte die BAUER Maschinen GmbH an ihrem Stand mit einem eindrucksvollen Exponat, das die Arbeit auf Fräsbaustellen auf ein ganz neues Nachhaltigkeitsniveau hebt: das Fräsensystem BCS 185 power pack.

Herausforderung innerstädtischer Fräsbaustellen

Die Schlitzwandtechnik kommt häufig bei innerstädtischen Großprojekten wie U-Bahnstationen zum Einsatz. Da sich diese Baustellen in dicht besiedelten Gebieten befinden und oft mehrere Jahre andauern, sind negative Auswirkungen wie Verkehrseinschränkungen, Lärm, Staub und Abgase ein wesentlicher Faktor. Steigende Anforderungen erfordern ressourcenschonendes Arbeiten, reduzierte lokale CO₂-Emissionen und minimierte Lärmbelastungen. Und auch die begrenzten Platzverhältnisse stellen an Mensch und Maschine Herausforderungen, die gemeistert werden müssen.

Modularer Antrieb für maximale Flexibilität

Das BCS 185 power pack basiert auf dem bewährten Single-Purpose-Fräsensystem BCS 185 und zeichnet sich durch sein modulares Antriebskonzept aus. Anstelle eines fest integrierten Motors setzt das System auf ein flexibles Antriebsaggregat. Diese Innovation bietet zwei entscheidende Vorteile. Erstens die Wahlfreiheit beim Antrieb: Betreiber können zwischen einem Elektromotor oder einem Dieselaggregat wählen. Dies bedeutet, dass das Fräsensystem lokal emissionsfrei mit Strom oder konventionell mit Diesel betrieben werden kann. Zweitens die variable Positionierung des Aggregats: Je nach Baustellensituation kann das Aggregat seitlich, hinten oder sogar abseits der Maschine positioniert werden, um den Platzbedarf zu minimieren. Ein weiterer Fokus lag auf der Minimierung der Lärmbelastung. Die Dieselvariante HD 1400 kann mit einem Silent Kit ausgestattet werden, während das Elektroaggregat HE 1400 durch seinen geräuscharmen Elektromotor besonders leise arbeitet.

Ein Schritt in Richtung emissionsfreier Baustelle

Mit dem BCS 185 power pack bietet Bauer eine flexible und nachhaltige Lösung für die Schlitzwandtechnik. Diese Innovation erlaubt es, die Maschine optimal an die jeweiligen

Projektanforderungen anzupassen und stellt einen bedeutenden Schritt hin zur emissionsfreien Baustelle dar.

Fotos der Exponate (© BAUER Gruppe) finden Sie in unserer Bilder-Galerie unter <https://bauer.canto.de/v/bauma/>

Über die BAUER Maschinen Gruppe

Seit fast 60 Jahren stehen Maschinen von Bauer für höchste Leistung und Qualität sowie für stetige Innovation. Die BAUER Maschinen Gruppe ist Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von Spezialtiefbaugeräten. Die BAUER Maschinen GmbH, die auch Holding etlicher Tochterfirmen ist, konstruiert und baut am Konzernstandort in den Werken Schrobenehausen, Aresing und Edelshausen Großdrehbohrgeräte, Seilbagger, Schlitzwandfräsen, Greifernanlagen und Rüttelgeräte sowie alle Werkzeuge dafür. Bei den Tochterfirmen werden neben hochmodernen Anlagen im Bereich Misch- und Trenntechnik auch Geräte für Kleinloch- und Brunnenbohrungen sowie Bohrantriebssysteme hergestellt. Weitere Produktionsstandorte betreibt die BAUER Maschinen Gruppe in den USA, in China, Malaysia, Italien, Singapur und der Türkei. Schachtbau Nordhausen ist konzerneigener Zulieferer von Komponenten. Das Unternehmen verfügt über ein weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz. Mehr unter <https://equipment.bauer.de/de>.

Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Der Konzern verfügt über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Spezialtiefbau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenehausen verzeichnete im Jahr 2023 mit etwa 12.000 Mitarbeitern weltweit eine Gesamtkonzernleistung von 1,8 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.bauer.de/de>. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#) und [YouTube](#)!