PRESSEMITTEILUNG

 2022-03-29

# engcons neuer Anbauverdichter PC6000 erhöht die Effizienz und reduziert das Verletzungsrisiko

**Als einen weiteren Schritt auf dem Weg, den Bagger als multifunktionalen Geräteträger zu nutzen, hat engcon jetzt einen neu entwickelten Anbauverdichter für Bagger von 12 bis 26 Tonnen auf den Markt gebracht. Der neue PC6000 ist für den Einsatz unter einem Tiltrotator angepasst, was die Effizienz des Baggers erhöht und das Risiko von Verletzungen verringert.**

Die Kombination Bagger und Anbauverdichter wird immer häufiger bei der Bodenverdichtung und bei Schachtarbeiten eingesetzt. Dadurch kann die Anzahl der Maschinen bzw. Werkzeuge auf der Baustelle reduziert und die Sicherheit erhöht werden, da sich keine Person in einem Schacht aufhalten muss, der aufgrund der Vibrationen unter Umständen einsturzgefährdet sein kann. Zudem müssen handgeführte Stampfer oder Vibrationsplatten nicht mittels einer Kette oder einem Gurt vom Transporter abgeladen oder in den Schacht gehoben werden. Dies erhöht die Sicherheit auf der Baustelle erheblich – eine Thematik, die engcon sehr am Herzen liegt. Außerdem vergrößert sich der Arbeitsbereich, da der Anbauverdichter sowohl gedreht als auch geneigt werden kann und so immer entsprechend dem Bodenprofil seine Arbeit verrichtet

„Wir erhöhen mit dem neuen PC6000 die Flexibilität des Baggers, da der Baggerfahrer den Bodenverdichter beliebig kippen und drehen kann“, sagt Johan Johansson, Konstrukteur und Projektleiter des neuen Bodenverdichters. „So ist es unter anderem möglich, auch in den Randbereichen von Böschungen und Schächten den Boden zu verdichten, ohne ständig die Position der Maschine verändern zu müssen.“

Spart Zeit, Geld und erhöht die Sicherheit

Wie bei anderen Hydraulikwerkzeugen von engcon gehört das automatische Schnellwechselsystem EC-Oil zur Standardausstattung des neuen Bodenverdichters PC6000. Das ist ein weiterer Schritt in der kontinuierlichen Entwicklung von Werkzeugen mit automatischen Schnellwechselsystemen.

„Die Hydraulik wird mit EC-Oil automatisch angeschlossen, was bedeutet: Der Fahrer spart Zeit beim Gerätewechsel und damit Geld“, so Johan Johansson weiter. „Denn er muss die Fahrerkabine nicht verlassen, um knifflige und schmutzige Hydraulikschläuche manuell anzuschließen. Das erhöht zum einen die Sicherheit, zum anderen den Komfort – und zwar deutlich, vor allem bei Regen, Kälte oder Schnee.“

**Vorteile des engcon-Bodenverdichters PC6000:**

+ Das automatische Schnellwechselsystem EC-Oil ist Standard, was bedeutet, dass der Fahrer den Bodenverdichter hydraulisch anschließen kann, ohne die Kabine verlassen zu müssen.

+ Durch den geringen Durchflussbedarf kann der PC6000 über die Zusatzhydraulik des Tiltrotators angetrieben werden.

+ In Kombination mit einem Tiltrotator ergibt sich eine größere Zugänglichkeit und es wird einfacher, mehrere Arbeiten auszuführen.

+ Kein Personal im Schacht minimiert das Risiko von Unfällen mit Personenschäden, sollte eine Schachtwand aufgrund der Vibrationen einstürzen.

+ Kein Heben von handgeführten Stampfern oder Rüttelplatten, wodurch Arbeiter auf der Baustelle gefährdet werden können.

+ Weniger Schläuche, die verschleißen oder brechen können, da keine Leckölleitung benötigt wird.

+ Die verschraubbare Werkzeugrahmen ermöglicht einen einfachen Wechsel auf ein anderes Aufnahmesystem

**Technische Daten PC6000:**

Breite [mm]: 720

Höhe ohne Befestigung [mm]: 508

Länge [mm]: 1065

Gewicht ohne Befestigung [kg]: 560

Empfohlener hydraulischer Durchfluss von [l / min]: 55

Packfläche [m²]: 0,44

Packungskraft [kN]: 60

Max. hydraulischer Druck [bar]: 220

Maximal empfohlener Druck in der Rücklaufleitung [bar]: 20

Die Serienproduktion ist dann für den Herbst 2022 geplant.

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**Sten Strömgren, engcon-Group | sten.stromgren@engcon.se | +46 [0]70 529 96 32

**engcon** ist der weltweit führende Anbieter von Tiltrotatoren und zugehörigen Anbauwerkzeugen, mit denen die Effizienz, Flexibilität, Rentabilität und Sicherheit von Baggern erhöht wird. Mit Wissen, Engagement und einem hohen Maß an Service sorgen die mehr als 400 Mitarbeiter von engcon für den Erfolg ihre Kunden. engcon wurde 1990 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Strömsund, Schweden. Das Unternehmen bedient den weltweiten Markt über 13 lokale Vertriebsgesellschaften und einem etablierten Händlernetz. Der Nettoumsatz belief sich im Jahr 2021 auf ca. 1,5 Mrd. SEK.

[www.engcon.com](https://engcon.com/de_de.html)