UAM proline Verdichterlöffel*

*** zum Patent angemeldet**

Stand: April 2019 - Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Die enthaltenen Angaben können vom serienmäßigen Lieferumfang abweichen

Der zum Patent angemeldete Verdichterlöffel vereint Anbaugeräte zum Aushub, Wiederverfüllen und Verdichten in einem Produkt, das völlig neu auf dem Markt ist. Mithilfe einer angetriebenen Unwucht im Löffel ersetzt das Anbaugerät einen Verdichter bzw. eine Rüttelplatte. Die Vibrationen werden über Gummi-Schwingungselemente eliminiert.
Während des Baggerbetriebes wird der Löffel über einen Hydraulikzylinder kraftschlüssig verriegelt, sodass der Verdichterlöffel als normales Grabinstrument betrieben werden kann.

Ohne Werkzeugwechsel ...

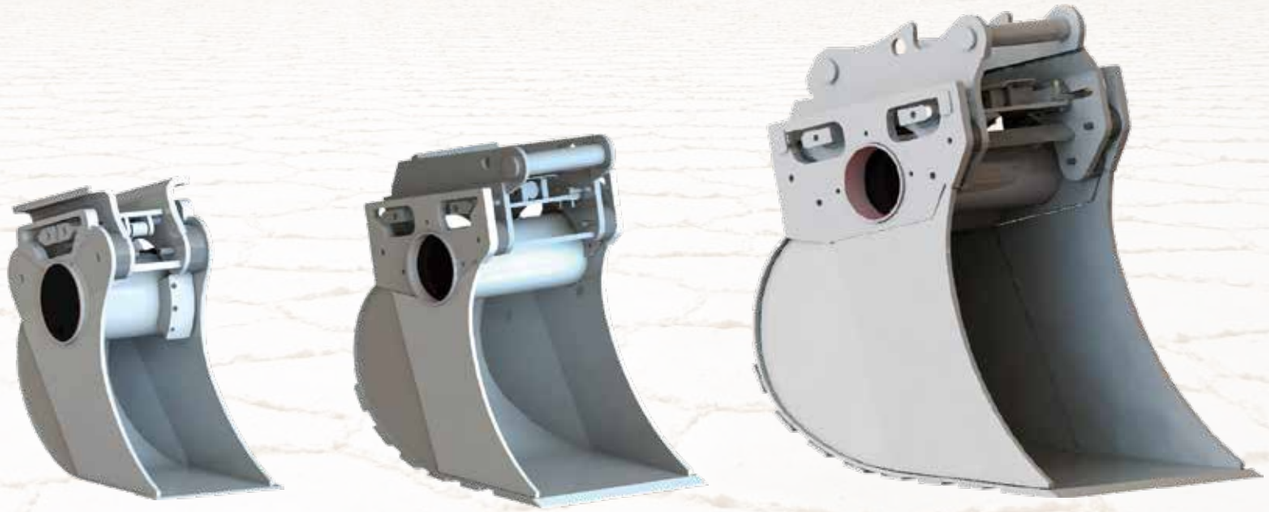
... ausheben

... verfüllen

... und verdichten

UAM proline Verdichterlöffel*

- Vereint einen vollwertigen Löffel mit einem vollwertigen Verdichter!
- Deutlich höhere Auslastung des Trägergerätes!
- Kein teurer Leerlauf und keine Standzeiten mehr!
- Freie Kapazitäten durch Entfall der handgeführten Rüttelplatte!
- Reduzierung von Lärm, Vibrationen und Abgasen!
- Reduzierung des Treibstoffbedarfs und des CO2-Ausstoßes!
- Kein vollhydraulischer Schnellwechsler benötigt (aber möglich)!
- Niedrige Anschaffungskosten!
- Hohe Wirtschaftlichkeit!



Arretierungskeile entriegelt:
Verdichtungsbetrieb – Vibrationsaufnahme über Schwingungsdämpfer.

Arretierungskeile verriegelt:
Löffelbetrieb – Kraftschlüssige Aufnahme des Verdichterlöffels.

Modell	VDL 300 XS	VDL 400 XS	VDL 300 S	VDL 400 S	VDL 600 S	VDL 400 M	VDL 600 M	VDL 800 M	VDL 600 L	VDL 800 L	VDL1200 XL
Baggerklasse (t)	1,6 - 2,6	1,6 - 2,6	3 - 5,5	3 - 5,5	3 - 5,5	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5	13 - 17	13 - 17	20 - 30
Schnittbreite (mm)	300	400	300	400	600	400	600	800	600	800	1200
Inhalt (m^3)	0,05	0,07	0,06	0,09	0,15	0,13	0,20	0,30	0,33	0,46	1,10
Gewicht (Kg)	150	160	170	180	200	300	345	380	550	640	1900
Schlagkraft (kg)	1200	1500	1800	2200	2800	3000	3400	4200	4500	5200	8500
Frequenz (Hz)	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Ölbedarf (l/min)	35	35	35	35	35	35	35	35	60	60	130
Arbeitsdruck (bar)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	220