








Stehr – Anbauverdichter SBV 60 und 120 für Bagger
Stehr – Compaction Attachments SBV 60 and 120 for excavators



-  **Durch die sechseckige Grundplatte ist eine Platzierung überall möglich/**
The hexagonal base lets the compactor be positioned anywhere
-  **Optimale Verdichtung / Optimum compaction**
-  **Kein zusätzlicher Hydraulikkreis am Bagger für den Drehantrieb notwendig/**
No extra hydraulic circuit needed on the digger for the rotary drive
-  **Ohne aufwendigen Drehmotor und Drehdurchführung/**
No complicated rotary motor or oil line
-  **Universeller Einsatz möglich / Suitable for universal use**

Hohe Verdichtung – wenig Verschleiß

High compression – low wear

Stehr – wir machen uns Gedanken!

Stehr – the home of great ideas!

SBV 60 HF**SBV 120 HF**

Die **Stehr**-Anbauverdichter mit Wuchtkräften von 30 bis 120 KN bei einer Frequenz von 60 Hz können aufgrund ihrer besonderen Form der Grundplatte ohne aufwendigen Drehmotor mit Öldurchführung überall vom Standplatz des Trägergerätes platziert werden. Die patentierte **Stehr**-Idee, den Anbauverdichter mit einer Grundplatte in sechseckiger Form zu versehen, hat weiterhin den Vorteil, dass kein zusätzlicher Hydraulikkreis am Bagger für den Antrieb des Drehmotors benötigt wird. So kann auf drei hydraulische Bauteile verzichtet werden. Anfälligkeit der Technik und Undichtigkeiten sind von vornherein ausgeschlossen.

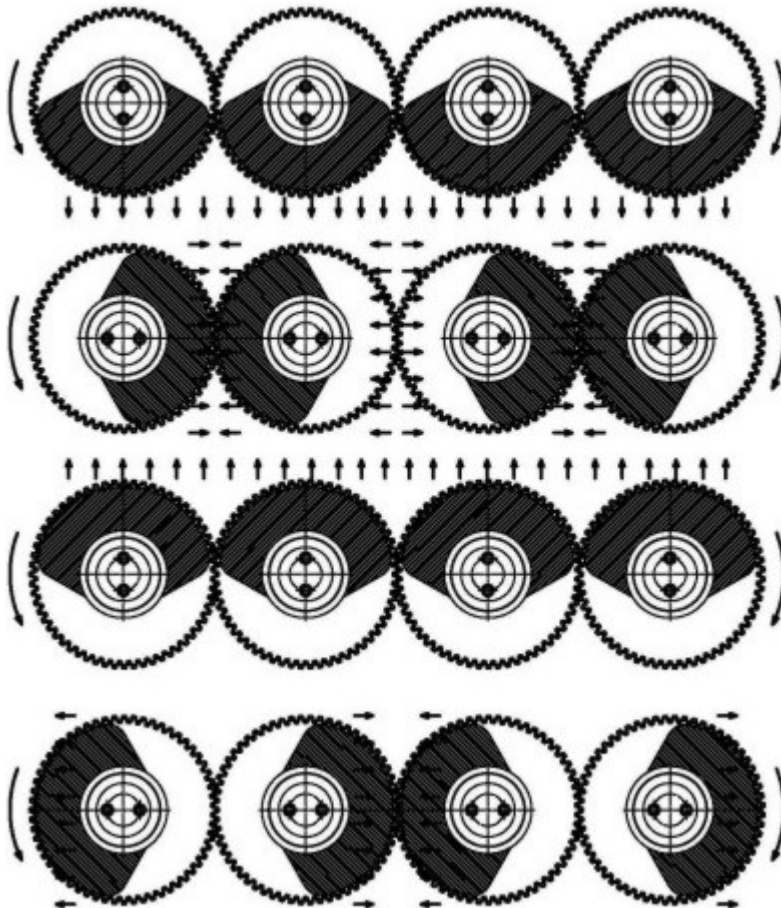
Die Form und Anbringung der Gummipuffer sorgen dafür, dass die Schwingungen nicht auf das Trägergerät, sondern bei optimaler Anpassung in den Boden übertragen werden. Messungen ergaben, dass Schütthöhen von über einem Meter in der ganzen Höhe problemlos verdichtet werden können. Grundplatten in verschiedener Form und Größe oder eine Rammvorrichtung werden nur mit vier Schrauben befestigt. Somit ist wie bei den meisten **Stehr**-Geräten ein universeller Einsatz möglich. Spezielle Kundenwünsche können auf schnellstem Weg realisiert werden.

Die Modelle SBV 60 HF und 120 HF in 60 Hz Hoch-Frequenztechnologie weisen zwei bzw. vier gegenläufige Erregerwellen auf, wobei jeweils eine 100 % vertikal gerichtete Schwingung verbleibt. Die Schwingungsübertragung auf Bagger, Umgebung und nahe Gebäude ist äußerst gering.

Exerting impact forces of 60 to 120 KN at a frequency of 25 or 60 Hz, Stehr attachable compactors have a specially shaped base plate, with no complicated rotary motor or oil line, enabling them to be placed in any position from wherever the carrying vehicle is stationed. The patented Stehr idea to fit these attachable compactors with hexagonal base plates also has the advantage that no extra hydraulic circuit is needed on the digger to drive any rotary motor. Three hydraulic components can thus be avoided, eliminating from the outset any chance of technical defects or leaks. The shape of the rubber pads and the way they are fitted ensures that vibrations are not relayed to the carrying vehicle but where adjusted properly are transferred into the ground. Test measurements have shown that soil or rubble up to a height of over one metre can be completely compacted without any problem. Base plates in different shapes and sizes can be fixed using just four screws, as can a ramming attachment that is also available. As with most Stehr appliances, these are therefore suitable for universal use. Special customer wishes can also be fulfilled in next to no time.

Lastverlauf der Unwuchtwellen des Stehr-Verdichters SBV 120 HF

Load Path of Weight Shafts in the Stehr SBV 120 HF



Ausgangs- und Endlage:

100 % gerichteter Kraftverlauf nach unten

Start and End Position:

Forces directed 100 % downwards

Lage nach 90 Grad:

Kräfte heben sich gegenseitig auf

Position after 90 Degrees:

Forces cancel themselves out

Lage nach 180 Grad:

100 % gerichteter Kraftverlauf nach oben, Platte hebt ab

Position after 180 Degrees:

Forces directed 100 % upwards, plate rises

Lage nach 270 Grad:

Kräfte heben sich gegenseitig auf

Position after 270 Degrees:

Forces cancel themselves out

Technische Daten / Technical Data:

Typ :	SBV 60 HF	SBV 120 HF
Wuchtkraft / <i>impact force:</i>	60 KN	120 KN
Frequenz / <i>frequency:</i>	60 Hz	60 Hz
Ölbedarf / <i>oil required:</i>	39 l / min.	65 l / min.
Druck / <i>pressure:</i>	180 bar	210 bar
Breite der Grundplatte / <i>base plate width:</i>	850 mm	1.000 mm
Gewicht / <i>weight:</i>	295 kg	764 kg
Trägergerät / <i>carrying vehicle:</i>	ab / <i>from</i> 2,5 to. - 14 to.	ab / <i>from</i> 7,5 to.



<p>Stehr-Verdichterrad <i>Stehr-Compaction Wheel</i></p>	<p>Stehr-Plattenverdichter <i>Stehr-Plate Compactor</i></p>	<p>Stehr-Rohrgrabenverdichter <i>Stehr-Pipe Trench Compactor</i></p>
<p>Stehr-Gravel Road Finisher <i>Stehr-Gravel Road Finisher</i></p>	<p>Stehr-Bodenstabilisierungsfräse <i>Stehr-Soil Stabilization Grinder</i></p>	<p>Stehr-Recycler <i>Stehr-Recycler</i></p>
<p>Stehr-Anhängegrader <i>Stehr-Towed Grader</i></p>	<p>Stehr-Anhängeschürfkübel <i>Stehr-Scraper Attachment</i></p>	<p>Stehr-Abschiebewagen <i>Stehr-Push-Off Trailer</i></p>
<p>Stehr-Planierschild <i>Stehr-Dozer Blade</i></p>	<p>Stehr-Kanaldeckelfräse <i>Stehr-Manhole Cutter</i></p>	<p>Stehr-Schnellwechsellkupplung <i>Stehr-Quick Change Coupler</i></p>