

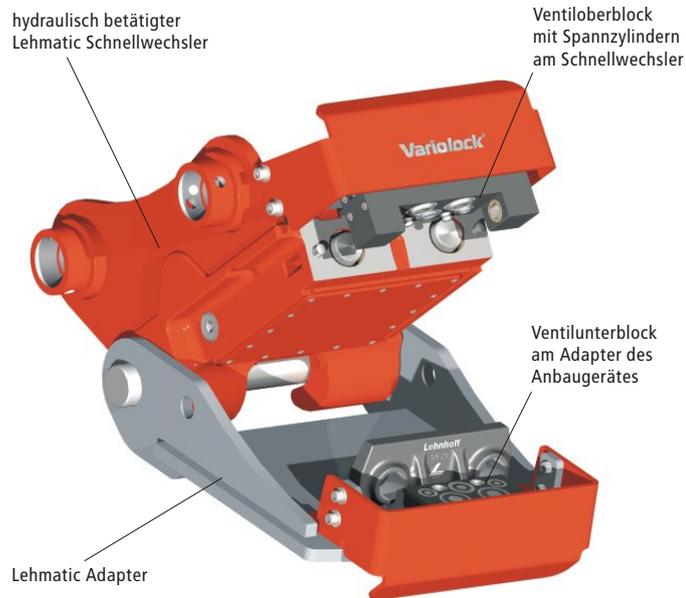
Lehmatic[®] Variolock[®]

Schnellwechselsystem mit hydraulischer Kupplungsfunktion

Variolock® - hydraulisches Kupplungssystem für das Lehmatic-Schnellwechselsystem

Variolock macht den Gerätewechsel wirtschaftlicher

Das hydraulische Kupplungssystem Variolock macht das Wechseln von hydraulischen Anbaugeräten besonders leicht und schnell. Die Hydraulikkupplung bildet eine Einheit mit dem Lehmatic-Schnellwechsler. Sie verbindet bei der Aufnahme des Anbaugerätes die Hydraulikkreise gleichzeitig mit der Verriegelung des Schnellwechselsystems. Die Bedienung erfolgt dabei bequem aus der Fahrerkabine.



Das System Variolock

Das „Variolock“-System besteht aus einem Ventilblock am Schnellwechsler, verbunden mit der Arbeitshydraulik des Baggers, und einem Ventilblock am Adapter des Anbaugerätes verbunden mit der Hydraulik des Werkzeuges. Durch eine spezielle Spanntechnik der beiden Ventilblöcke, die das System von Kräfteinflüssen am Schnellwechsler entkoppelt, wird eine zu jeder Zeit sichere Hydraulikverbindung hergestellt.

Ventilblock am Schnellwechsler

Der Ventilblock am Schnellwechsler beinhaltet insgesamt 5 Ventile, die mit der Hammer/Zangenverrohrung des Baggers verbunden sind, für z.B. 2 große und 2 kleine hydraulische Durchflüsse. Zusätzlich ist ein Leckölanschluss vorhanden.

Ventilblock am Adapter - abgestimmt auf das Anbaugerät

Der Ventilblock am Adapter beinhaltet ebenfalls bis zu 5 Ventile, die mit der Oberfläche des Blocks eine ebene Fläche bilden, abgestimmt auf die hydraulischen Funktionen des Anbaugerätes. Z. B. Anbaugeräte mit

- 2 Funktionen - Schwenklöffel, Hammer
- 3 Funktionen – Verdichter, Fräse, Recycler
- 4 Funktionen – Greifer, Scheren, Zangen
- 5 Funktionen – Verdichter mit Drehantrieb usw.

Lehmatic-Variolock

Geeignet für alle Anbaugeräte mit Lehmatic Adapter

Der Variolock-Schnellwechsler setzt auf die bewährten Lehmatic-Adaptionsmaße. Das bedeutet, dass alle vorhanden Anbaugeräte weiterhin verwendet werden können. Auch Anbaugeräte, die keine Hydraulik besitzen, wie z.B. Tieflöffel können mit der Lehmatic-Variolock eingesetzt werden. Ein Schutz für den schnellwechslerseitigen Ventilblock kann an vorhandene Tieflöffel selbst angebracht werden.

Baggerklasse	10 - 19t	18 - 28t	26 - 40t
Lehmatic	HS 10	HS 21	HS 25
Adapter	SW 10	SW 21/25	
Variolock	VL 100		VL 200
Anzahl Ventile	3 x KV 2		2 x KV 2
Oberblock	2 x KV 3		1 x KV 3
			2 x KV 4
Anzahl Ventile	2 - 5*		2 - 5*
Unterblock			

*abhängig von den hydraulischen Funktionen des Anbaugeräts.



Sofort nach dem Verriegeln des Schnellwechslers ist das Anbaugerät betriebsbereit.