




Varianten mit Pflichtenheft-Abgleich

Anforderungen				Variante 1	Variante 2	Variante 3
	F oder W	Gewich- tung in %	Bezeichnung			
Funktion	F		Das Wendeventil verdeckt 2 Ventilplatten (HC32-12/16), so dass 1 Bearbeitungseinheit zusätzlich angeschlossen werden kann.	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	W	30	Das Wendeventil verdeckt 1 Ventilplatte (HC32-12/16), so dass 2 Bearbeitungseinheiten zusätzlich angeschlossen werden können.	Nicht Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	F		Hydraulisch gleiche Funktion wie 4.07.004-46	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	F		Mit Umbaumassnahme gleiche Funktion wie 4.07.004-45	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	W	90	Elektrisch über die 4 Ventile ansteuerbar plus ein Abschaltventil	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	F		Das Ventil inklusiv Einkaufsteile ist so ausgelegt, sodass ein Betrieb mit 120 bar möglich ist.	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	W	50	Annäherungsrechnung/ Kontrollrechnung von kritischen Teilen/Bereichen.	Kann nicht beurteilt werden		
	W	20	Die Schaltzeit der gewählten Ventile ist jeweils geringer als 60ms	Erfüllt	bis 80 ms	bis 80 ms
	F		Ein Volumenstrom im Ventilblock von 10 l/min ist zu erreichen. (W = 6m/sec)	Kann nicht beurteilt werden		
	F		Der Volumenstrom der Ventile (Einkaufsteil) von 15 l/min ist zu erreichen.	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Bedinbarkeit	W	30	Alle Ventile (Einkaufsteile) können auf der Gesamtmaschine (HC32-12/16) am eingebauten Wendeventil direkt ersetzt werden.	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	F		Alle Ventile (Einkaufsteile) verfügen über eine mechanische Auslösung, welche im eingebauten Zustand betätigt werden kann.	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	W	40	Das Ersetzen der Ventile (Einkaufsteil) ist ohne Spezialvorrichtung/ Werkzeug möglich	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Ressourcen	W	30	Alle Ventile (Einkaufsteile) wenn möglich von unseren Hauptlieferanten z.B. Bosch, HAWE, Parker, Bucher.	Erfüllt	Wandfluh AG neuer Lieferant	Erfüllt
	W	20	Es sind nach Möglichkeit lagerhaltige Teile einzuplanen.	Erfüllt	Nicht Erfüllt	Erfüllt
	F		Die Beschaffung, Material- und Herstellkosten sind max. 5500.-	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
	W	50	Die Beschaffung, Material- und Herstellkosten sind max. 3800.-	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Ergebnis	F		Es sollen ETW-Nr. (Entwurf) als Zeichnungsnummern erstellt werden.	Kann nicht beurteilt werden		
	F		Ein Schema, das dem Aufbau der Neukonstruktion entspricht, ist zu erstellen. Dabei ist es sinngemäss dem Schema des alten Wendeventils. (nicht	Kann nicht beurteilt werden		
	F		Neben einer Konstruktion wird eine Stückliste und Herstell-Baugruppenzeichnungen erstellt.	Kann nicht beurteilt werden		
	F		Es wird ein Konzept vorgelegt, wobei eine behandelte Teilvariante Patronenventile beinhalten.	Kann nicht beurteilt werden		
	W	60	Es wird ein Konzept für die Verschlauchung zwischen Ventil und Wendeeinheit erstellt. [W 60%]	Kann nicht beurteilt werden		