

	Auftrags-Nr.	573169/1/003	SAP	JJ 02C VSC1	HEN
0.11	Maschinentyp	2300/12000/MC	NEU		
0.12	Maschinen-Nr.	61003250			

0.14	Besteller	Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG Werk Grefrath Mülhausener Straße 35 47929 Grefrath Deutschland
------	-----------	--

0.15	Versandanschrift	Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG Lüner Rennbahn 13 21339 Lüneburg Deutschland
------	------------------	---

0.16	Versandart	Spedit.
	Versandbed.	cpt
0.17	Verpackung	Tp.Haube
	Package-Deal	N

0.18	Liefertermin	KW 02 / 2004
0.19	Konvent.strafe ab	nein

0.21	Betriebsanleitung	1x deutsch
0.22	Beschriftung	deutsch

0.31	Betriebsspannung	400 V	50 HZ	3 Ph.	mit NL
0.32	Steuerspannung	230 V	50 HZ	1 Ph.	
0.33	Heizspannung	400 V	50 HZ	3 Ph.	mit NL

0.41	Einbringung auf Fundam.	J		N
	Montage	J	separate Rechnung	N
	Inbetriebn./Einweisung	J	separate Rechnung	N
	Schulung	N	separate Rechnung	N
V 0.42	Kundenabnahme	N		
	Anwendungstechnik	N		
	Projektverantw./Tel.Nr.		FUNKE	VSC1
	Ersatzteilkpaket	N		

1	Lackierung	---	---
1.1	EA Auftrags-Sachnummer	952 7439	
1.2	Elektr. Installation kpl.	952 7440	
2	Elektrikpläne		
N 2.1	Stromlaufplan 1	570 3580	mit Auftrag
N 2.11	Ursprung-Stromlaufplan	668 8747	mit Auftrag
L		668 8746	ENTFÄLLT
2.2	Geräteanschluß-Plan Ausw. 85 Ausw. 50		
2.3	Software Ausw. 74	Neukonst	mit Auftrag
2.35	Versionsstand Mechanik	983 0105	mit Auftrag
3	sonstige Pläne	---	
E 3.1	Hydr.Plan Deckblatt	204 2499	mit Auftrag
E 3.2	Fundamentplan	818 8448	mit Auftrag
3.3	Werkzeug Anschlußmaße Ausw. 33 Ausw. 27,1 Ausw. 108,0 Ausw. 108,4	818 4101	mit Auftrag
3.6	Endmontage KB41	980 1759	
3.61	externe Mont./Inbetr.	980 1737	
4	Schließeinheit kpl.	---	
4.1	Schließeinheit	819 0418	mit Auftrag
4.24	pneum. Hauptanschluss	819 6344	mit Auftrag
4.16	Säulen	4* 692 8606	mit Auftrag
4r.16	Säulen Rohteile	4* 692 8607	mit Auftrag

4.2	Trittsicherung	818 0181	mit Auftrag
4.3	Maschinenbett kpl.	669 7395	mit Auftrag
4.31	Maschinenbett geschw.	647 8344	mit Auftrag
E 4.5	Verkleidung	827 9806	mit Auftrag
	Ausw. 35		
	Ausw. 83		
	Ausw. 109,0		
	Ausw. 130,0		
	Ausw. 131,0		
4.53	Elektr.Teile Verkleidung	817 1067	mit Auftrag
4.6	FFAP	811 7202	mit Auftrag
	Ausw. 108,0		
	Ausw. 108,4		
4r.6	FFAP Rohteil	692 8601	mit Auftrag
4.61	BFAP	811 7200	mit Auftrag
	Ausw. 33		
	Ausw. 108,0		
	Ausw. 108,4		
4r.61	BFAP Rohteil	692 8603	mit Auftrag
4.62	Zentrierring FFAP	621 6547	mit Auftrag
4.63	Zentrierring BFAP	621 6547	mit Auftrag
4.66	Druckplatte	811 7201	mit Auftrag
	Ausw. 33		
4r.66	Druckplatte Rohteil	692 8605	mit Auftrag
4.69	Auswerfer kpl.	817 9250	mit Auftrag
	Ausw. 33		
	Ausw. 33,2		
4.7	Hydraulik Schließe kpl.	817 5800	mit Auftrag
4.71	Hydraulik zum Auswerfer	818 6267	mit Auftrag
4.72	Schläuche zum Auswerfer	818 7913	mit Auftrag
4.73	Schläuche Schließe	817 9123	mit Auftrag
4.75	Schließblock kpl.	817 8910	mit Auftrag
4.76	Türantriebsblock kpl.	697 4284	mit Auftrag
4.77	Druckkissenblock kpl.	817 8911	mit Auftrag
4.78	Druckübersetzer kpl.	648 6635	mit Auftrag
4.8	EA-Installation Schließe	568 1273	mit Auftrag

4.9	Transporteinheit	818 2982	mit Auftrag
4.95	Horizontal-Stopper	2* 648 6142	mit Auftrag
4.10	Werkzeug und Zubehör	627 4618	mit Auftrag

5	Spritzeinheit kpl.	---	
5.11	Spritzaggregat Verrohrung	818 5924	mit Auftrag
5.15	Spritz- und Fahreinheit	647 0516	mit Auftrag
5.16	Steuerung mech.	647 0523	mit Auftrag
5.21	Spritzblock kpl.	647 5089	mit Auftrag
5.22	Schn.antrieb Hydromotor	643 2148	mit Auftrag
5.24	Maschinenkühlung Umbau Masch.Kühlung (Ausw.126)	819 4164 819 7412	mit Auftrag mit Auftrag
5.25	Mech. Spannzyylinder	817 5371	mit Auftrag
N L	5.26 Einfülltrichter	828 0255	mit Auftrag
		817 5383	ENTFÄLLT
	5.28 Schleppstütze	818 1958	mit Auftrag
5.3	Maschinenbett kpl.	819 4423	mit Auftrag
5.31	Maschinenbett gesch.	819 4424	mit Auftrag
5.33	Schallschutzkabine kpl.	647 0515	mit Auftrag
5.37	Lüfter Mechanik	625 6728	mit Auftrag
5.5	Verkleidung	818 1959	mit Auftrag
5.51	Verkleidung UVV	817 5698	mit Auftrag
5.8	EA-Installation Spritze	568 1293	mit Auftrag
5.12	Klemmschlüssel für 1K-RSP	409 3219	mit Auftrag

6	Pumpengruppe kpl.	---	
6.1	Pumpenaggregat	132,0 KW	817 6709 mit Auftrag
6.2	Pumpensteuerung	647 8810	mit Auftrag
6.3	Installation Pumpenmotor	648 1587	mit Auftrag
6.4	Pumpenmotor	643 4002	mit Auftrag

7	Kombipaket	---		
7.1	Hydraulik Verb. Pumpe	818 5921	mit Auftrag	
7.13	Schläuche Verb. Pumpe Ausw. 40	818 5922	mit Auftrag	
7.2	Hydraulik Verb. Spritze	818 5927	mit Auftrag	
7.23	Schläuche Verb. Spritze	818 5928	mit Auftrag	
7.3	Hydr. Verb. Schließe+Spr.	818 6278	mit Auftrag	
7.33	Schläuche Hydr. Verb.	818 6279	mit Auftrag	
7.4	Mechanik	818 2950	mit Auftrag	
E 7.42	Düsenschutz UVV-Abdeckung BS	827 9822 810 0730	mit Auftrag mit Auftrag	
7.43	Sichtscheibe 1	2* 643 8280	mit Auftrag	
7.44	Sichtscheibe 2	643 8278	mit Auftrag	
N 7.45	Kuchenblech	828 0291	vorab aufgegeben	
L		817 7578	ENTFÄLLT	
7.5	Verbindg. Maschinenbett	817 7642	mit Auftrag	
7.61	Bohrbild Maschbett-Spr.	817 7623	mit Auftrag	
7.62	Bohrbild.Maschbett-Schl.	648 4893	mit Auftrag	

8	Schilder kpl.	---		
8.1	Typ Schaltschrank	650 9700	mit Auftrag	
	gesamt			
	Nennstrom: A	261 A	311 A	
	Vorsicherung:	315 A	315 A	
	Leitg.quer.:			
	Nennstr.Motor: 245 A			
8.2	Typschild Maschine	649 6612	mit Auftrag	
	Gewicht 143000 kg Prüf-Nr.			
8.3	Bez.Schild.Hydr.Nr.	649 2105	mit Auftrag	
8.35	Hydr.Schilder Schließe Ausw. 104,0	647 4209	mit Auftrag	
8.36	Hydr.Schilder Spritze Ausw. 104,0	647 4212	mit Auftrag	
8.37	Hydr.Schilder Pumpenst. Ausw. 104,0	647 4213	mit Auftrag	

	8.4	Schilder Elektrik kpl. Sonderschilder		648 1585 mit Auftrag 552 0600 mit Auftrag
N	8.41	Schilder Elektrik		560 3545 mit Auftrag
	8.8	Firmenschriftzug	2*	651 0884 mit Auftrag
	8.81	Typenbezeichnung	2*	810 9482 mit Auftrag
	8.82	Schild-Armaturen		651 7717 mit Auftrag
	8.83	Schild-Trittsicherung		622 3698 mit Auftrag
	8.84	Schild Betreten verboten		818 2492 mit Auftrag

	9	Schaltschrank kpl.		952 7441
	9.2	Leistungsschrank kpl. 1	132,0 KW	568 0818 mit Auftrag
	9.20	Stromversorgung Ausw. 85		568 0310 mit Auftrag
	9.3	Einspeiseschrank kpl. 0		568 0320 mit Auftrag
	9.30	Hauptschalter		568 0317 mit Auftrag
	9.32	Steckdosen		568 0056 mit Auftrag
	9.4	Steuerschrank		568 0300 mit Auftrag
	9.40	Kühlung Schaltschrank		568 0287 ENTFÄLLT
L	9.5	Heizungsschrank kpl.		568 1174 mit Auftrag
N				568 0819 ENTFÄLLT
L	9.58	MC4 - Steuerung		508 8260 mit Auftrag

	9.6	Schrankgehäuse leer	---	
E	9.63	Analog-Erweiterungskarte Ausw. 42		668 6301 mit Auftrag
	9.7	Bestück.Prop.-verstärker		668 0887 mit Auftrag
	9.8	Bedienschrank kpl.		508 8250 mit Auftrag
	9.81	Bedienstreifen M		668 0695 mit Auftrag

10	Plastifizierung kpl.	Therm. D 105	12000/MN
10.1	Zylinder kpl.		819 3975 mit Auftrag

	10.2	Zylinder	811 1636	mit Auftrag
	10.3	Schnecke	641 4490	mit Auftrag
	10.4	Zylinderkopf	641 8029	mit Auftrag
	10.5	RSP	647 7783	mit Auftrag
	10.6	Heizung kpl.	817 4234	mit Auftrag
N L	10.62	EA-Anschluß Heizung kpl.	568 1188	mit Auftrag
			668 7247	ENTFÄLLT
	10.67	Plan mech.	811 2727	mit Auftrag
	10.68	Plan elek.		Standard
	10.7	Bezeichnungsschild	650 4415	mit Auftrag
	10.71	Plast.-Schild	690 7755	mit Auftrag
	10.99	Zusammenbau Plast	697 7108	mit Auftrag

26 23.00

Maßpreis für verschleißarme
Plastifizierung
(Abrasions- und Korrosionsschutz)

27 32.00

Drehbolzenverschlussdose HSVS,
hydraulisch gesteuert
(Erstausrüstung einschl. hydrau-
lischer/elektrischer Steuerung)

HSV5 kpl. SN Pos.1

647 7780 mit Auftrag

EA-Plast. SN Pos.2

668 7319 mit Auftrag

HSV5-Heizung SN Pos.5

817 6078 mit Auftrag

Hydraulik SN Pos.6

827 0196 mit Auftrag

Verrohr. Spr. block SN Pos.7

818 8634

EA-Schrank SN Pos.8

568 0847 mit Auftrag

EA-Schrank

668 6225 ENTFÄLLT

EA-Install. SN Pos.9

668 7057 mit Auftrag

27.1 Sonderdose

Radius = 35.00 Bohrung = 9.00

Schlauch SN Pos.4

624 3631 mit Auftrag

Plast. SN Pos.6

630 8769 mit Auftrag

Schlauch SN Pos.7

626 3515 mit Auftrag

Schlauch SN Pos.9

626 4353 ENTFÄLLT

Zusatzeinrichtungen

21	02.30	1 Satz Maschinenwerkzeug			
22	02.50	Keilschuh-Maschinenlagerung Fabrikat Bilz Masch.Bett	SN Pos.3	647 5301	mit Auftrag
23	02.5003	1 Satz Keilschuh-Ausgleichsbleche zur Höhennivellierung der Maschine bei Fundamentunebenheiten. Ausgleichsbl.	SN Pos.3	647 3329	mit Auftrag
24	02.505	2 Stück Horizontalanschlätze zum Fixieren der Maschine in Längsachse auf dem Fundament, befestigt am Maschinenbett der Schließeinheit	SN Pos.1		Standard
25	07.21	Hydromotorischer Schneckenantrieb mit Konstantmotor (mit Drehmoment- begrenzung im oberen Drehzahlbereich). Schneckenantrieb am Bildschirm ein- stellbar. Zum unabhängigen, parallelen Plastifi- zieren während Öffnungs- und Schließ- bewegung des Werkzeuges wird elektro- motorischer Schneckenantrieb Pos.07.12 benötigt.			
26	23.00	Mehrpreis für verschleißarme Plastifizierung (Abrasions- und Korrosionsschutz)			
27	32.00	Drehbolzenverschlusssdüse HSVS, hydraulisch gesteuert (Erstausrüstung einschl. hydrau- lischer/elektrischer Steuerung)			
		HSVS kpl.	SN Pos.1	647 7820	mit Auftrag
		EA-Plast.	SN Pos.2	668 7319	mit Auftrag
		HSVH-Heizung	SN Pos.5	817 6078	mit Auftrag
		Hydraulik	SN Pos.6	827 0190	mit Auftrag
		Verrohr.Spr.block	SN Pos.7	818 8604	
		EA-Schrank	SN Pos.8	568 0847	mit Auftrag
		EA-Schrank		668 6225	ENTFÄLLT
		EA-Install.	SN Pos.9	668 7057	mit Auftrag
27.1	Sonderdüse				
	Radius =	35,00 Bohrung =	9,00		
		Schlauch	SN Pos.4	624 3631	mit Auftrag
		Plast.	SN Pos.6	650 8769	mit Auftrag
		Schlauch	SN Pos.7	626 3515	mit Auftrag
		Schlauch	SN Pos.9	626 4353	ENTFÄLLT

N
L

28	40.511	Pneumatikventil 1 an BWAP Bediengegen- seite für Blasfunktion (1 Stück 3/2 Wegeventil mit 1 Magnetspule). Ansteuerung wahlweise Weg/Zeit oder Zeit/Zeit. Menge über 1 Drossel am Ventilausgang manuell einstellbar. Anschlussgröße 1/4 Zoll. (Bei Einbau Pos.40.511 ist Pos.40.512 nicht möglich)	EA-Install Mechanik	SN Pos.2 SN Pos.3	568 0128 mit Auftrag 819 5276 mit Auftrag
28.1	Ausführung und Montage gemäß S-500 Blatt 005 und ADBL mit Beschriftungsschilder versehen mit Numme- rierung wie in Steuerung.				
29	40.513	Pneumatikventil 2 an BWAP Bediengegen- seite für Blasfunktion (1 Stück 3/2 Wegeventil mit 1 Magnetspule). Ansteuerung wahlweise Weg/Zeit oder Zeit/Zeit. Menge über 1 Drossel am Ventilausgang manuell einstellbar. Anschlussgröße 1/4 Zoll. (Bei Einbau Pos.40.513 ist Pos.40.514 nicht möglich) (Voraussetzung Pos.40.511 oder 40.512)	EA-Install Mechanik	SN Pos.2 SN Pos.3	568 0128 mit Auftrag 819 3909 mit Auftrag
29.1	Ausführung und Montage gemäß S-500 Blatt 005 und ADBL.				
30	40.561	Pneumatikventil 1 an FWAP Bediengegen- seite für Blasfunktion (1 Stück 3/2 Wegeventil mit 1 Magnetspule). Ansteuerung wahlweise Weg/Zeit oder Zeit/Zeit. Menge über 1 Drossel am Ventilausgang manuell einstellbar. Anschlussgröße 1/4 Zoll. (Bei Einbau Pos.40.561 ist Pos.40.562 nicht möglich)	EA-Install Mechanik	SN Pos.2 SN Pos.3	568 0127 mit Auftrag 819 5276 mit Auftrag
30.1	Ausführung und Montage gemäß S-500, Blatt 005, und ADBL.				