

T * 38652890-002		PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP MO
Auftrags-Nummer		20 / 38652890-002 / PC1111 0110/00750/ / / /CX/ /04						
0.11	Maschinentyp Konfi.-typ	0110/00750/ / / /CX/ /04						
0.12	Maschinen-Nr.	61020294						
0.14	Besteller	Egmond Plastic B.V. Berenkoog 31 NL - 1822 B Alkmaar						
0.15	Versandanschrift	Egmond Plastic B.V. Berenkoog 31 NL - 1822 B Alkmaar						
0.16	Versandart Incoterms (2000)	020 CIP NL-1822 BH, Alk Frachtfrei versichert						
0.17	Verpackung Liefervariante Gewicht Gesamt	PLANE Baugruppenlieferung Nein 8.000 kg						
0.18	Liefertermin	KW 13/2014						
0.19	Konventionalstrafe Gewährleistung Zusatzbeschreibung	Nein Ja						
0.21	Betriebsanleitung							
0.22	Beschriftung	siehe ZE						
0.23	Ersatzteillisten							
0.24	Ersatzteilangebot	Nein						
0.25	Farbe							
0.31	Betriebsspannung	400 V 50 Hz 3 Phasen mit NL						
0.41	Einbringung auf Fundament Montage Inbetriebnahme/Einweisung Schulung	Nein Ja separate Rechnung Nein Ja separate Rechnung Nein Nein						
0.42	Kundenabnahme Anwendungstechnik Ersatzteilpaket	Nein Nein Nein						
0.50	Vertriebsbeauftragter Aussteller Projektierer 1/Tel.Nr. Projektierer 2/Tel.Nr.	LEWICKI FABIAN WAITZ EVA KATHARINA /						

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /04 SP MO

Grundmaschine und Plastifizierungen

BGV-Stand-Allgemein 01.10.2013
BGV-Stand-Elektroplan 01.10.2013

BGV	BGV-Abweichungen		
BGV.E	BGV ABWEICHUNG ELEKTRIK	7000163	KB
	ERWEITERUNG, ELEKTRISCH	5629111	
M	Maschine allgemein		
M.D10	DOKU - MC6 - DE (VOLL) CX 1.X	8700779	KB
M.D11	DOKU - MC6 - DE (KURZ) CX 1.X	8700780	KB
M.D15	DOKU - MC6 - NL (VOLL) CX 1.X	8700852	KB
	Auswirkung NL		
M.D16	DOKU - MC6 - NL (KURZ) CX 1.X	8700853	KB
	Auswirkung NL		
M.D50	ZERTIFIKAT / DOKU	8070925	
M.M01	PLAN, FUNDAMENT	8510405	KB
	Auswirkung 02.508		
M.M02	WERKZEUGANSCHLUSSMAßE	8526368	KB
	Auswirkung EUR		
	Auswirkung SA 100 101		
M.M03	PLAN, BMK	8288766	KB
M.H10	PLAN, HYDRAULIK	2045058	KB
M.E10	PLAN, ELEKTRO, MC6	5716710	KB
M.M40	SCHILD, TYPEN	8155333	
	Auswirkung NL FOLIE		
M.M50	SCHILD, GRUNDMASCHINE	8284725	
	Auswirkung NL		
M.M51	ZEICHEN, GEBOTS, ANHEBEPUNKT	4 8115933	
	Auswirkung NL		
M.M60	SCHRIFTZUG, TYPENBEZEICHNUNG	2 8167046	

T * 38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP MO
M2.M50	RING, ZENTRIER					8267531	
	Auswirkung SA 101						
M2.M60	ANBAU, ENERGIEKETTE, ELEKTRIK					8290061	
M2.M90	SICHERUNG, TRANSPORT					6482718	
	Auswirkung EUR						
M2.M91	VORRICHTUNG, TRANSPORT					8285642	
M2.H10	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, FWAP-BWAP					2025869	
M2.H11	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, SCHLAEUCHE					2025979	
M2.E10	INSTALLATION, SCHLIESSE					5685495	
M2.E12	STECKDOSE, DRUCKER					5685021	
	Auswirkung 89.239 F 97.00						
M2.E20	KABEL, SATZ, SCHLIESSE					5692090	
	Auswirkung 89.239						
M21.H10	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, FWAP					2029612	
M21.H11	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, SCHLAEUCHE					2025986	
M21.H12	ROHR, SATZ, FWAP					2027042	
M21.H20	BLOCK, SCHLIESS, KOMPLETT					2056182	
M21.H21	BLOCK, VORSPANN, KOMPLETT					2025583	
M21.H90	SCHILD, BLOCK, SCHLIESS					2005576	
M21.H91	SCHILD, BLOCK					2002413	
M22.M20	AUSWERFER, KOMPLETT					8492275	
M22.H10	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, BWAP					2027038	
M22.H12	ROHR, SATZ, BWAP					2027041	
M22.H20	BLOCK, SCHLIESSKRAFTABBAU, KOMPLETT					2026953	
M22.H25	AUSWERFER, VENTILE					2026267	
	Auswirkung 72.502						
M22.H30	AUSWERFER, HYDRAULISCHE VERBINDUNG					2028924	
M22.H32	ROHR, SATZ, AUSWERFER					2028440	
M22.H40	BLOCK, KERNZUG, KOMPLETT					2026359	

						SGM-DOKU1			
T *	38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	/04	SP	MO
	Auswirkung	72.311	72.851						
M22.H90	SCHILD,BLOCK,VENTIL						2002457		
M22.H91	SCHILD,AUSWERFER						2002515		
M22.H92	SCHILD,BLOCK,KERNZUG						2002456		
	Auswirkung	72.311							
M3	Verkleidung								
M3.M01	VERKLEIDUNG						8296928		KB
	Auswirkung	N							
M3.M02	VERKLEIDUNG,BEDIENSEITE						8480313		
M3.M03	VERKLEIDUNG,BEDIENGEGENSEITE						8480314		
	Auswirkung	N							
M3.M04	BLECHSATZ,VERKLEIDUNG						8480315		
	Auswirkung	N							
M3.M05	BLECHSATZ,VERKLEIDUNG,KUEHLUNG						8484238		
	Auswirkung	N	72.311			77.008			
M3.M06	TUER,SPRITZE						8480317		
	Auswirkung	N							
M3.M20	VERKLEIDUNG,ELEKTRIK						8283112		
M4	Maschinenbett Spritzeinheit								
	Leistung Pumpenmotor		22,0 kW						
M4.M10	BLECH,KUCHEN,KOMPLETT						8291366		
M4.M20	KUEHLUNG						8289725		
M4.M30	PNEUMATIK						8284632		
M4.M30.1	WINKEL,EINSCHRAUB						6447944		
M4.H10	PUMPENRAUM,HYDRAULISCHE VERB.						2028314		
	Auswirkung	22,0 kW							
M4.H11	PUMPENRAUM,HYDRAULISCHE VERB.,SCHLAEUCHE						2026299		
	Auswirkung	22,0 kW							

						SGM-DOKU1				
T *	38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	/04	SP	MO	
M4.H12	ROHR, SATZ, PUMPENRAUM							2027461		
M4.H20	BLOCK, VERTEILER, KOMPLETT							2028930		
	Auswirkung		22,0 kW							
M4.H40	AGGREGAT, PUMPEN							2050568		
	Auswirkung		22,0 kW							
M4.H41	MOTOR, DREHSTROM							6457677		
	Auswirkung		22,0 kW	89.239						
M4.H70	AGGREGAT, SPRITZ, HYDRAULISCHE ANBINDUNG							2026826		
M4.H71	AGGREGAT, SPRITZ, HYDRAULIK SCHLAEUCHE							2026478		
M4.H90	SCHILD, BLOCK, PUMPENSTEUERUNG							2002878		
	Auswirkung		22,0 kW							
M4.H91	SCHILD, PUMPENRAUM							2002884		
	Auswirkung		22,0 kW							
M4.H94	SCHILD, FILTERUNG							2002839		
M4.E20	KABEL, SATZ, SPRITZE							5692521		
	Auswirkung		89.810							
M42.E10	KABEL, SATZ, PUMPENMOTOR							5680516		
	Auswirkung		22,0 kW	89.239						
<hr/>										
M5	Spritzeinheit									
M5.M01	EINHEIT, SPRITZ							8513313		
.M06	VERKLEIDUNG, SPRITZE							8494492		
M5.M10	STEUERUNG, SPRITZE							8282032		
M5.M20	MOTOR, HYDRO, KOMPLETT							8294416		
M5.M30	KOMBIPAKET, MECHANIK							8477505		
M5.M50	EINHEIT, SCHIEBE							8286780		
M5.H10	AGGREGAT, SPRITZ, HYDRAULISCHE VERROHRUNG							2025636		
M5.H12	ROHR, SATZ, SPRITZE							2025648		
M5.H13	ROHR, SATZ, SPRITZE							2026343		
M5.H14	MOTOR, HYDRO, ANBINDUNG							2025661		

T * 38652890-002						PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP MO
M5.H20	BLOCK, SPRITZ, KOMPLETT										2056403	
M5.H90	SCHILD, SPRITZEINHEIT										2007928	
C	Schaltschrank											
	Netzform		50 Hz	mit Nullleiter								
	Steckdosentyp		F									
				Hauptschalter	Hauptschalter	Hauptschalter						
				Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3						
	Nennstrom			107 A								
	Vorsicherung			125 A								
	Spannung			400 V								
	Kurzschlussfestigkeit			15 kA								
C.E10	BESCHRIFTUNG, STANDARD										5691319	
	Auswirkung	NL	FOLIE									
C.E20	BESCHRIFTUNG, STANDARD										5686410	
C6.E10	SCHALTSCHRANK										5692910	
	Auswirkung	22,0 kW	89.239									
C6.E11	SCHALTER, HAUPT										5692946	
	Auswirkung	89.239	89.45092									
C6.E12	ABSICHERUNG, MOTOR										5682246	
	Auswirkung	22,0 kW	89.239									
C6.E13	TRAFO, STANDARD										5692886	
	Auswirkung	89.239										
C6.E15	BELUEFTUNG, SCHALTSCHRANK										5691810	
	Auswirkung	89.239	89.2001									
C6.E16	SIGNAL, OPTISCH										5682267	
C6.E17	STECKDOSE, UEBERGABE										5687595	
	Auswirkung	72.502	72.851									
C6.E18	STECKDOSE, SERVICE										5693134	
	Auswirkung	89.239	F	97.00		89.8036						
C6.E20	VERBINDUNG, BEDIENEINHEIT										5692837	

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /04 SP MO

	Auswirkung	89.8036			
C6.E25	PC, INDUSTRIE				5692840
C6.E26	PC, INDUSTRIE				5692842
C6.E27	PC, INDUSTRIE				5692843
C6.E27.1	PC, INDUSTRIE				5692845
	Auswirkung	72.502	72.851		
C6.E27.2	PC, INDUSTRIE				5693187
	Auswirkung	72.502	72.851		
C6.E30	STEUERUNG				5687882
	Auswirkung	89.239	89.8036		
.E31	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK				5682363
	Auswirkung	40.511	40.514		
C6.E34	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK				5682366
	Auswirkung	89.9695			
C6.E36	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK				5682368
	Auswirkung	72.311			
C6.E40	STEUERUNG				5692848
	Auswirkung	72.502	72.851		
C6.E43	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK				5682373
	Auswirkung	72.851			
C6.E48	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK				5682378
	Auswirkung	72.502			
C8.E10	ANZEIGE, BEDIENEINHEIT				5692853
	Auswirkung	89.8036			
C8.E11	SYSTEM				5692854

T *	38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP MO
M6	Plastifizierung kpl. Sonderdüse					Therm. 40 mm 750 / CX 000011 Radius: 35,00 mm	Bohrung: 3,00 mm	
M6.M01	ZYLINDER, SCHNECKEN, KOMPLETT							8488163
	Auswirkung	23.03	25.01					
M6.M02	ZYLINDER, SCHNECKEN, D 40							8166157
	Auswirkung	23.03	25.01					
M6.M03	ZYLINDERKOPF D40							8100955
	Auswirkung	30.20						
M6.M04	DUESENKOERPER							6916994
	Auswirkung	30.20						
.M05	DUESE, OFFEN							8606308
	Auswirkung	30.20	35,000 mm	3,00 mm				
	Auswirkung SA	100						
M6.M06	SCHNECKE, D 40							8135778
	Auswirkung	23.03						
M6.M07	RSP, KOMPLETT, 3F							8524164
	Auswirkung	23.03						
M6.M10	HEIZUNG, KOMPLETT							8477398
	Auswirkung	30.20	89.239	25.01			VERSCHRAUBT	
M6.M13	HEIZUNG, DUESE, KOMPLETT							8517378
	Auswirkung	30.20	89.239	25.01			89.5311	
M6.M20	SCHILD, TYPEN, PLASTIFIZIERUNG							6202757
M6.E20	KABEL, SATZ, PLASTIFIZIERUNG							5685494
	Auswirkung	89.239	25.01					
M6.E30	BESCHRIFTUNG, STANDARD							5688134

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ /04 SGM-DOKU1 SP MO

Zusatzeinrichtungen/Sonderausführungen/Grundmaschine

01.70	Ausführung CX ClassiX Sonderausführung der CX - Baureihe mit reduziertem Basismaschinenpreis und eingeschränkter Optionsauswahl. (Nicht möglich in Verbindung mit ZE 01.50, ZE 07.12, ZE 07.13, ZE 07.40, ZE 27.00, ZE 40.813 bis ZE 40.81x, ZE 42.70x, ZE 46.10, ZE 59.11x, ZE 59.12x, ZE 59.13, ZE 71.015, ZE 73.25, ZE 73.30, ZE 96.901 und ZE 96.403 bis ZE 96.5xx) (Nicht möglich mit adaptierten Plastifizierungen)		
02.508	Schwingelemente - Maschinenlagerung (Fabrikat Trido)		
	ELEMENT, SCHWING	6	6449547
04.01	Hydraulische Schneckenrückdreh Sperre (Nicht möglich in Verbindung mit ZE 07.12, ZE 07.13 und ZE 07.40)		
07.20	Hydraulischer Schneckenantrieb mit Standard-Drehzahl		
	SOFTWARE ZE 07.20	5810135	KB
40.511	Pneumatikventil 1 an BWAP Bediengegen- seite für Blasfunktion (1 Stück 5/2 Wegeventil mit 1 Magnetspule). Ansteuerung wahlweise Weg/Zeit oder Zeit/Zeit. Menge über 1 Drossel am Ventilausgang manuell einstellbar. Anschluss über Schlauchsteckverbindung. (Bei Einbau ZE 40.511 ist ZE 40.512 nicht möglich)		
	KABEL, SATZ, SCHLIESSE	5682313	
	PNEUMATIK	8289994	
	VERSCHLAUCHUNG	8289680	
	SOFTWARE ZE 40.511	5810004	KB
	SCHILD, ZUSATZEINRICHTUNG	2005354	
40.514	Pneumatikventil 2 an BWAP zur Bewegung von Zylindern (1 Stück 5/3-Wegeventil mit 2 Magnetspulen)		

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /04 SP MO

und gesperrter Mittelstellung).
 Ansteuerung wahlweise Weg/Zeit oder
 Zeit/Zeit. Menge über je 1 Drossel an
 den Ventilausgängen manuell einstellbar.
 Anschluss über Schlauchsteckverbindung.
 (Bei Einbau ZE 40.514 ist ZE 40.513
 nicht möglich)
 (Voraussetzung ZE 40.511 oder ZE 40.512)

KABEL, SATZ, SCHLIESSE	5682316	
PNEUMATIK	8289246	
SOFTWARE ZE 40.514	5810011	KB
SCHILD, ZUSATZEINRICHTUNG	2005354	

44.20 **Auswerferraum-Schutztür**
 an Bedienseite zu öffnen

52.20 **Endposition "hinten" des Auswerfers**
 und der Werkzeug-Auswerferplatte
 in Reihe überwacht

59.30 **Verchromte Holme**
 Schließeinheit und Spritzeinheit

64.50 **Medienwächter im Pumpenraum**
 zur Ölwanneüberwachung

KABEL, SATZ, SPRITZE	5682516	
UEBERWACHUNG	2	8294409
SOFTWARE ZE 64.50	5810111	KB

65.00 **Vergrößerter Ölkühler**
 für Wasservorlauftemperatur max. 31°C.
 Der Differenzdruck zwischen
 Wasservorlauf
 und Rücklauf darf 2,0 bar nicht
 unterschreiten.

71.25 **Staudruck-Einstellung**
 zur Verarbeitung von Hart-PVC
 (Voraussetzung ZE 89.810)

72.311 **Hydraulische Kernzugsteuerung 1-fach**
 an BWP Bedienseite.
 4/3-Wegeventil mit 2 Magnetspulen
 und gesperrter Mittelstellung,
 Anschlussgröße 1/2 Zoll Innengewinde.
 (Geschwindigkeit und Druck am Bild-
 schirm einstellbar)
 Steckerbelegung nach EUROMAP 13
 (HAN 16 A)

T *	38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP	MO
		KABEL, SATZ, SCHLIESSE					5682427		
		SOFTWARE ZE 72.311					5810152		KB
		SCHILD, ZUSATZEINRICHTUNG					2005353		
72.502	Sondersteuerung des hydraul. Auswerfers für besonders genaue Wegpositionen durch Feineinstellung der Vorlauf- und Rücklaufgeschwindigkeiten über ein Proportionalventil in der Druckleitung. (Nicht möglich in Verbindung mit ZE 72.503)								
		KABEL, SATZ, SCHLIESSE					5691145		
		STEUERSCHRANK, ERWEITERUNG					5682390		
		SOFTWARE ZE 72.502					5810162		KB
72.851	Druckentlastung für hydraulische Kernzüge an BWAP (erforderlich bei Werkzeuganschluss über Mono- oder Multi-Verschlusskupplungen)								
		KABEL, SATZ, SCHLIESSE					5682503		
		SOFTWARE ZE 72.851					5810186		KB
76.7108	Wasserbatterie 8 - fach mit Thermometer, montiert an der hinteren stirnseitigen Verkleidung der Schließeinheit. Optionale Magnetventilabspernung mit ZE 76.82 (pro Wasserbatterie) möglic								
		REGLER, DURCHFLUSS					6443098		
		MONTAGESATZ, WASSERBATTERIE				FM	8288056		
		ANBAU, WASSERBATTERIE					8288091		KB
77.008	Maschinenseitige Anschlüsse für Werkzeugtemperierung 8-fach: Schlauchverbindungen (Vorläufe blau, Rückläufe rot) von der am stirnseitigen Verkleidungsblech der Schließeinheit montierten 8-fach Wasserbatterie auf Anschlussleisten mit Innengewinden 3/8 Zoll an Bediengegenseite der BWAP (4 Temperierkreise über Energiekette) und der FWAP (4 Temperierkreise über Schlauchkanal). Für Wassertemperatur max. 85° C.								

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ /04 SGM-DOKU1 SP MO

(Voraussetzung Wasserbatterie
ZE 76.7108)

KUEHLUNG, WERKZEUG 8284079

89.07 Ausstoßen des erkalteten Düsenpfropfens

SOFTWARE ZE 89.07 5810084 KB

89.2001 Lüfter am Schaltschrank

89.22 Pumpenmotor(e) mit Isolationsklasse F

89.238 **Netzform der Spannungsversorgung:**
TN-C oder TN-C-S oder TN-S-System
(Drehstromnetze mit separat geführtem
Neutralleiter bzw. gemeinsam mit Erde
geführten Neutralleiter)
(Nicht möglich in Verbindung mit
ZE 89.2381)

89.239 **Nennanschlussspannung 400/230 V / 50 Hz**
mit Neutralleiter

89.45013 **1 Service-Steckdose 1-phasig 10 A**
im Schaltschrank, angeschlossen vor
dem Hauptschalter in länderspezifischer
Ausführung.
Einschränkung: Nur für Maschinen mit
Betriebsspannung 380 V, 400 V, und
420 V mit Nullleiter möglich.

89.45092 **Steckdosenkombination**
ohne FI-Schutzschalter
bestehend aus:
3 Steckdosen, 1-phasig
in länderspezifischer Ausführung
3 CEE-Steckdosen 16 A
Montiert an BGS - Spritzenseite.
Max. Vorsicherung 80 A im Schaltschrank
für alle angeschlossenen Steckdosen.
(Nur über Hauptschalter abschaltbar)
(Nicht möglich in Verbindung mit
Betriebsspannung:
ZE 89.246 und ZE 89.247x)

ABSICHERUNG, STECKDOSEN FM 5692567

STECKDOSE, KOMBINATION 5682458

KABEL, SATZ, SPRITZE 5682459

89.47 **Potentialfreier Kontakt für Signal**
"Plastifizieren" auf Steckverbindung
HAN 3 A (mit Gegenstecker).

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/04 SP MO

In Nähe des Materialeinzugs zum
Anschluss eines Einfärb-/Dosier-Gerätes.

INSTALLATION, SCHALTSCHRANK 5681655
SOFTWARE ZE 89.47 5810110 KB

89.5311 1 Stück zusätzliche Temperaturregel-
stelle für Düsenheizung
(Nicht möglich in Verbindung mit
ZE 89.2471, ZE 89.2472 und
ZE 89.299)

STECKER, THERMOFUEHLER 5683423
STEUERSCHRANK, ERWEITERUNG 5684230
SOFTWARE ZE 89.5311 5810086 KB

89.6702 Ereignis-Protokoll (Logbuch)
zur kontinuierlichen Erfassung und
rückwirkenden Betrachtung (max. 20.000
Eintragungen) von:
- Änderung der Maschineneinstelldaten
- Alarmmeldungen und deren Bestätigung
- Ein- bzw. Ausschalten der Steuerung
mit Angabe von Datum, Uhrzeit und
laufenden Zyklus, sowie Registrierung
des Passwortes (Standard) bzw.
Chipkarte (Vorraussetzung ZE 89.6712)
Auswertungsmöglichkeit der Eintragung
über Exportfunktion auf USB Stick

SOFTWARE ZE 89.6702 5810308 KB

89.6781 Spannungsstabilisiertes Netzteil (24V)
für Maschinensteuerung incl.
Puffermodul. Haltezeit ca. 20 ms.

89.70 **Anfahrshaltung:**
Schusszahlabhängiges Umschalten von
Anfahr- auf Produktionswerten u.a. für
Dosierweg, Spritzdruck, Nachdruck,
Staudruck, Heizzeit.

SOFTWARE ZE 89.70 5810114 KB

89.751 **Qualitätsüberwachungspaket:**
Prozessüberwachung (Zyklen-Istwerte
und Integrale) durch Vorgabe von
Toleranzbändern, Istwertanzeige,
Istwertspeicherung.
Dokumentation ausdrückbar.

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/04 SP MO

89.76 **Zykluszeitanalyse:**
Anzeige der Einzelzeiten und der Gesamtzeit für den letzten aktuellen Zyklus und einen wählbaren Vergleichszyklus. Grafische Darstellung der nacheinander und parallel ablaufenden Einzelzeiten.

89.765 **Zyklenspeicherung: Speicherung der in**
jedem Zyklus erfassten Prozess-Istwerte auf internem Massenspeicher. Exportfunktionen auf Drucker oder Datenträger im Excel kompatiblen Format.

89.7991 **Schnittstelle zum Anschluss einer**
handelsüblichen alphanumerischen USB-Tastatur zur freien Texteingabe

89.8036 **TFT Farbbildschirm (19", Pivot)**
mit Touchscreenfunktionen für Einstellseiten und Maschinenbedienung. Zusätzliche Funktionen wie erweiterte Istwertspalte, frei konfigurierbare grafische Maschinenprogrammierung durch Ablaufdesigner mit Bedienerführung. Freie Favoritenauswahl und erweiterte MC6 Bedienerführung durch intelligente Maschinenbedien-Tastatur.

89.8039 **Grafische Darstellung der Soll- und**
Istwert-Profile für die Parameter Einspritzgeschwindigkeit, Einspritzdruck, Nachdruck, Staudruck und Schneckendrehzahl.
(Zur Anzeige aller genannten Parameter ist entweder ZE 89.810 oder ZE 89.525 erforderlich)

89.807 **Wartungshinweise:**
In Abhängigkeit von der Maschinenbeanspruchung (Betriebsstunden und Zykluszeit) werden automatisch Wartungsintervalle berechnet und im Bildschirm als Alarm angezeigt als Hinweis auf fällige Wartungsarbeiten.

SOFTWARE ZE 89.807 5810098 KB

89.810 **PV-Regelung für Einspritzgeschwindigkeit**
Nachdruck und Staudruck, sowie Nachdruckbeginn abhängig vom Hydraulikdruck.

SOFTWARE ZE 89.810 5810170 KB

89.8191 **Zusatzsprache Deutsch**
für Bildschirmtexte und Druckertexte (umschaltbar)

T *	38652890-002	PC1111	0110/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /04	SP MO
			SOFTWARE, MC5, DEUTSCH				5810100	KB
89.823	Hauptsprache Niederländisch - Bildschirmtexte, Druckertexte niederländisch - Betriebsanleitung niederländisch - Maschinenschilder niederländisch							
			BESCHRIFTUNG, STANDARD				5688606	
			SOFTWARE SPRACHE NIEDERLAENDISCH				5810207	KB
89.9695	Je 3 frei programmierbare Eingänge und Ausgänge im Schaltschrank: Eingänge zur Freigabe der wichtigsten Zyklusschritte der Maschine. Ausgänge zum Ansteuern externer Peripheriegeräte.							
			INSTALLATION, SCHALTSCHRANK				5682095	
			ABSICHERUNG, PERIPHERIE				5687296	
			SOFTWARE ZE 89.9695				5810108	KB
96.401	Maschinenlackierung, Strukturglanz - Maschine einfarbig RAL 9002 grauweiß - Verkleidung RAL 9002 grauweiß und Pantone 3005 KM blau - Schutztüren RAL 9002 grauweiß							
97.00	UVV EU: Ausföhrung der Sicherheitsanforderungen, gemäß der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, einschließlich CE-Konformitätserklärung für Lieferung innerhalb der EG, in der jeweiligen Landessprache. (Nicht möglich in Verbindung mit ZE 97.040 oder ZE 97.050)							
	Sonderausföhrungen/Grundmaschine							
100	- Zusätzliche Durchgangsbohrungen in FWAP und BWAP: D=14mm auf Position: 4x auf TK 210mm, je 60° zur Vertikalen. - FWAP- und BWAP-Rückseite für Schraubenköpfe bearbeitet. (siehe Adocs)							
101	Zentrierring in FWAP Di=125H7x25mm							

T * 38652890-002 PC1111 0110/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/04 SP MO

Zusatzeinrichtungen/Sonderausführungen/ 1 D 40 750/CX

21.80 **Elektronische Codierung der Plastifizier**
einheit zur automatischen
Erkennung der technischen Daten und
maximalen Betriebsparameter:
Schneckendurchmesser, Temperatur,
Spritzdruck, Drehzahl, Plastifizier-
drehmoment.

SOFTWARE ZE 21.80

5810229 KB

23.03 **Mehrpreis für verschleißarme**
Plastifizierung (höchster Abrasions-
und Korrosionsschutz) für Kunststoffe
mit mehr als 25 % Füll- und
Verstärkungsstoffen
(bei Verarbeitung von PA ab 20 %).
(Nur möglich in Verbindung mit
Thermoplast-Standard Plastifizierung)
(Nicht möglich in Verbindung mit
ZE 23.00 und ZE 23.20)

25.01 **Plastifizierungsheizung einstellbar**
auf erhöhte Verarbeitungstemperatur
bis max. 450°C für hochtemperatur-
beständige Thermoplaste.
Einschließlich Sonderzylinder für
höchste Beanspruchung, sowie
Zylinderkopfschrauben (ab SP 750),
Thermofühler und Kabel
in hochwarmfester Ausführung.
(Nur für Plastifizierungen mit
Schneckendurchmesser A0 und A)

SOFTWARE ZE 25.01

5810137 KB

ZEICHEN, WARN, TEMPERATUR UND DRUCK

8112509

25.50 **BluePower - Vollisolierung für**
Plastifizierzylinder zur Senkung
des Energieverbrauches

MATTE, DAEMM

8486537

30.20 **Offene Düse SVO**
der im Maschinengrundpreis enthaltenen
Plastifizierung, in zweiteiliger Ausfüh
(Zwischenstück mit Standard-
Einschraubdüse)

Sonderausführungen / 1 D 40 750/CX
