

T * 38652590-002		PC1111	0160/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /03	SP MO
Auftrags-Nummer		20 / 38652590-002 / PC1111 0160/00750/ / / /CX/ /03						
0.11	Maschinentyp Konfi.-typ	0160/00750/ / / /CX/ /03						
0.12	Maschinen-Nr.	61018191						
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 8.200 kg						
0.18	Liefertermin	KW 06/2013						
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 Ja separate Rechnung Nein						
0.42	Kundenabnahme Anwendungstechnik Ersatzteilpaket	Nein Nein Nein						
0.50	Vertriebsbeauftragter Aussteller Projektierer 1/Tel.Nr. Projektierer 2/Tel.Nr.	Verveer Mark Verveer Mark /						

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /03 SP MO

Grundmaschine und Plastifizierungen

BGV-Stand-Allgemein 01.06.2012
BGV-Stand-Elektroplan 01.06.2012

M	Maschine allgemein		
M.D10	DOKU - MC5 - DE (VOLL) CX 4.X		8700438 KB
M.D11	DOKU - MC5 - DE (KURZ) CX 4.X		8700441 KB
M.D15	DOKU - MC5 - NL (VOLL) CX 4.X		8700526 KB
	Auswirkung NL		
M.D16	DOKU - MC5 - NL (KURZ) CX 4.X		8700527 KB
	Auswirkung NL		
M.D50	ZERTIFIKAT		0880418
M.M01	PLAN, FUNDAMENT		8510406 KB
	Auswirkung 02.508		
M.M02	WERKZEUGANSCHLUSSMAßE		8518505 KB
	Auswirkung EUR		
	Auswirkung SA 100 101		
M.M03	PLAN, BMK		8288768 KB
M.H10	PLAN, HYDRAULIK		2043676 KB
M.E10	PLAN, ELEKTRO, MC5		5715373 KB
M.M40	SCHILD, TYPEN		8155333
	Auswirkung NL FOLIE		
M50	SCHILD, GRUNDMASCHINE		8284725
	Auswirkung NL		
M.M51	ZEICHEN, GEBOTS, ANHEBEPUNKT	4	8115933
	Auswirkung NL		
M.M60	SCHRIFTZUG, TYPENBEZEICHNUNG	2	8167047
	Auswirkung 0 96.640		
M.M61	SCHRIFTZUG, FIRMEN	2	8165627
	Auswirkung 0 96.640		
M.M80	SCHILD, INDEX		8244427

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /03 SP MO

M.M90	HINWEIS, LACKIERUNG		8166860
	Auswirkung	96.640	
M1	Maschinenbett Schliesseinheit		
M1.M01	MASCHINENBETT, ANBAU, MECHANISCH		8284441
M1.M01.1	BLECHSATZ, MASCHINENBETT		8506478
M1.M01.2	MASCHINENBETT, ANBAU, HYDRAULISCH		8285395
	Auswirkung	65.00	
M1.M02	MASCHINENBETT, GESCHWEISST		8481930
M2	Schliesseinheit		
M2.M01	SCHLIESSEINHEIT		8504245
M2.M02	FWAP		8267199
	Auswirkung	EUR	
	Auswirkung SA	100	
M2.M03	BWAP		8267204
	Auswirkung	EUR	
	Auswirkung SA	100	
M2.M04	PLATTE, STUETZ	2	8123131
M2.M06	SAEULE, FAHR	2	8139532
M2.M07	SAEULE, DRUCK	2	8139533
M2.M08	ROHR, ZYLINDER	4	8123146
M2.M20	STEUERUNG, SCHLIESSE		8284648
M2.M50	RING, ZENTRIER		8267531
	Auswirkung SA	100 101	
M2.M60	ANBAU, ENERGIEKETTE, ELEKTRIK		8290061
M2.M90	SICHERUNG, TRANSPORT		6482718
	Auswirkung	EUR	
M2.M91	VORRICHTUNG, TRANSPORT		8285642
M2.H10	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, FWAP-BWAP		2025873

T * 38652590-002						PC1111	0160/00750/	/	/	/CX/	SGM-DOKU1 /03	SP MO
M2.H11	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, SCHLAEUCHE										2025980	
M2.E10	INSTALLATION, SCHLIESSE										5685495	
M2.E12	STECKDOSE, DRUCKER										5685021	
	Auswirkung	89.239	F		97.00							
M2.E20	KABEL, SATZ, SCHLIESSE										5688203	
M21.H10	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, FWAP										2029613	
M21.H11	SCHLIESSEINHEIT, HYDRAULISCH, SCHLAEUCHE										2025986	
M21.H12	ROHR, SATZ, FWAP										2025951	
M21.H20	BLOCK, SCHLIESS, KOMPLETT										2039240	
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										2025870	
M22.H12	ROHR, SATZ, BWAP										2025883	
M22.H20	BLOCK, SCHLIESSKRAFTABBAU, KOMPLETT										2026954	
M22.H25	AUSWERFER, VENTILE										2026265	
M22.H30	AUSWERFER, HYDRAULISCHE VERBINDUNG										2025872	
M22.H32	ROHR, SATZ, AUSWERFER										2025877	
M22.H40	BLOCK, KERNZUG, KOMPLETT										2026359	
	Auswirkung	72.311		72.851								
M22.H90	SCHILD, BLOCK, VENTIL										2002457	
M22.H91	SCHILD, AUSWERFER										2002515	
M22.H92	SCHILD, BLOCK, KERNZUG-AUSWERFER										2002456	
	Auswirkung	72.311										
M3	Verkleidung											
M3.M01	VERKLEIDUNG										8296932 KB	
	Auswirkung	N										
M3.M02	VERKLEIDUNG, BEDIENSEITE										8296918	

						SGM-DOKU1	SP	MO	
T *	38652590-002	PC1111	0160/00750/	/	/	/CX/	/03		
M3.M03	VERKLEIDUNG, BEDIENGEGENSEITE						8296920		
	Auswirkung		N						
M3.M04	BLECHSATZ, VERKLEIDUNG						8296933		
	Auswirkung		N						
M3.M05	BLECHSATZ, VERKLEIDUNG, KUEHLUNG						8298704		
	Auswirkung		N	72.311	77.008				
M3.M06	TUER, SPRITZE						8296927		
	Auswirkung		N						
M3.M20	VERKLEIDUNG, ELEKTRIK						8283112		
<hr/>									
	Maschinenbett Spritzeinheit								
	Leistung Pumpenmotor		22,0 kW						
M4.M10	BLECH, KUCHEN, KOMPLETT						8291526		
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						
M4.H12	ROHR, SATZ, PUMPENRAUM						2027461		
.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		

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /03 SP MO

	Auswirkung	22,0 kW	
M4.H91	SCHILD, PUMPENRAUM		2002884
	Auswirkung	22,0 kW	
M4.H94	SCHILD, FILTERUNG		2002839
M4.E20	KABEL, SATZ, SPRITZE		5686390
	Auswirkung	89.810	
M42.E10	KABEL, SATZ, PUMPENMOTOR		5680516
	Auswirkung	22,0 kW 89.239	
<hr/>			
M5	Spritzeinheit		
.M01	EINHEIT, SPRITZ		8513313
M5.M06	VERKLEIDUNG, SPRITZE		8494492
M5.M10	STEUERUNG, SPRITZE		8282032
M5.M20	MOTOR, HYDRO, KOMPLETT		8294416
M5.M30	KOMBIPAKET, MECHANIK		8477501
M5.M50	EINHEIT, SCHIEBE		8286780
M5.H10	AGGREGAT, SPRITZ, HYDRAULISCHE VERROHRUNG		2025636
M5.H12	ROHR, SATZ, SPRITZE		2055262
M5.H13	ROHR, SATZ, SPRITZE		2026343
M5.H14	MOTOR, HYDRO, ANBINDUNG		2025661
M5.H20	BLOCK, SPRITZ, KOMPLETT		2025058
.H90	SCHILD, SPRITZEINHEIT		2002423

C	Schaltschrank		
	Netzform	50 Hz	mit Nullleiter
	Steckdosentyp	F	
		Hauptschalter Kreis 1	Hauptschalter Kreis 2 Hauptschalter Kreis 3
	Nennstrom	107 A	
	Vorsicherung	125 A	
	Spannung	400 V	
	Nennstrom größter Motor	42 A	
C.E10	BESCHRIFTUNG, STANDARD		5683463

						SGM-DOKU1	
T *	38652590-002	PC1111	0160/00750/	/	/	/CX/	/03 SP MO
	Auswirkung	NL	FOLIE				
C.E20	BESCHRIFTUNG, STANDARD						5686410
C6.E10	SCHALTSCHRANK						5691167
	Auswirkung	22,0 kW	89.239				
C6.E11	SCHALTER, HAUPT						5687334
	Auswirkung	89.239	89.45092				
C6.E12	ABSICHERUNG, MOTOR						5682246
	Auswirkung	22,0 kW	89.239				
C6.E13	TRAFO, STANDARD						5687290
	Auswirkung	89.239					
C6.E15	BELUEFTUNG, SCHALTSCHRANK						5686392
	Auswirkung	89.239	89.2001				
C6.E16	SIGNAL, OPTISCH						5682267
C6.E17	STECKDOSE, UEBERGABE						5687595
	Auswirkung	72.851					
C6.E18	STECKDOSE, SERVICE						5681442
	Auswirkung	89.239	F	97.00		89.8035	
C6.E20	VERBINDUNG, BEDIENEINHEIT						5689937
	Auswirkung	89.8035					
C6.E30	STEUERUNG						5687883
	Auswirkung	89.239	89.8035				
C6.E31	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK						5682363
	Auswirkung	40.511					
C6.E34	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK						5682366
	Auswirkung	89.9695					
C6.E36	STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK						5682368
	Auswirkung	72.311					
C6.E40	STEUERUNG						5682370

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

Auswirkung 72.851

C6.E43 STEUERUNGSMODUL, SCHALTSCHRANK

5682373

Auswirkung 72.851

C8.E10 ANZEIGE, BEDIENEINHEIT

5689754

Auswirkung 89.8035

						SGM-DOKU1	
T *	38652590-002	PC1111	0160/00750/	/	/	/CX/	/03 SP MO
M6	Plastifizierung kpl. Sonderdüse		Therm. 50 mm 750 / Radius: 35,00 mm			CX 000011 Bohrung: 3,00 mm	
M6.M01	ZYLINDER, SCHNECKEN, KOMPLETT						8517046
	Auswirkung	23.03	25.015				
M6.M02	ZYLINDER, SCHNECKEN, D 50						8157497
	Auswirkung	23.03	25.015				
M6.M03	ZYLINDERKOPF D50						6902198
	Auswirkung	STANDARD					
M6.M05	DUESE, OFFEN						8267613
	Auswirkung	STANDARD	35,000 mm				
	Auswirkung SA	100					
M6.M06	SCHNECKE, D 50						8113368
	Auswirkung	23.03					
M6.M07	4F-RSP D50 KPL.						8190336
	Auswirkung	23.03					
M6.M10	HEIZUNG, KOMPLETT						8477398
	Auswirkung	STANDARD	89.239	25.015		VERSCHRAUBT	
M6.M13	HEIZUNG, DUESE, KOMPLETT						8289892
	Auswirkung	STANDARD	89.239	25.015			
	Auswirkung SA	100					
M6.M20	SCHILD, TYPEN, PLASTIFIZIERUNG						6202757
M6.E20	KABEL, SATZ, PLASTIFIZIERUNG						5685494
	Auswirkung	89.239	25.015				
M6.E30	BESCHRIFTUNG, STANDARD						5688134

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ /03 SGM-DOKU1 SP MO

Zusatzeinrichtungen/Sonderausführungen/Grundmaschine

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

MC5 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

MC5 SOFTWARE ZE 40.511

5810004 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

MC5 SOFTWARE ZE 64.50

5810111 KB

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /03 SP MO

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 BWAP Bediengegenseite.
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)

STEUERSCHRANK, ERWEITERUNG

5682390

KABEL, SATZ, SCHLIESSE

5682427

MC5 SOFTWARE ZE 72.311

5810152 KB

SCHILD, ZUSATZEINRICHTUNG

2005353

72.851 **Druckentlastung für hydraulische**
Kernzüge an BWAP (erforderlich bei
Werkzeuganschluss über Mono- oder
Multi-Verschlusskupplungen)

KABEL, SATZ, SCHLIESSE

5682503

MC5 SOFTWARE ZE 72.851

5810186 KB

76.7108 **Wasserbatterie 8 - fach mit Thermometer,**
montiert an der hinteren stirnseitigen
Verkleidung der Schließeinheit.
Optionale Magnetventilabsperrung
mit ZE 76.82 (pro Wasserbatterie) möglich

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

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

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.
(Voraussetzung Wasserbatterie
ZE 76.7008 oder ZE 76.7108)

KUEHLUNG, WERKZEUG

8284079

89.07 Ausstoßen des erkalteten Düsenpfropfens

MC5 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 89.2391, ZE 89.2401, ZE 89.246,
ZE 89.2461 und ZE 89.247x)

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1 /03 SP MO

ABSICHERUNG, STECKDOSEN	FM	5682962
STECKDOSE, KOMBINATION		5682458
KABEL, SATZ, SPRITZE		5682459

89.47 Potentialfreier Kontakt für Signal
 "Plastifizieren" auf Steckverbindung
 HAN 3 A (mit Gegenstecker).
 In Nähe des Materialeinzugs zum
 Anschluss eines Einfärb-/Dosier-Gerätes.

INSTALLATION, SCHALTSCHRANK		5681655
MC5 SOFTWARE ZE 89.47		5810110 KB

89.6702 Ereignis-Protokoll (Logbuch)
 zur kontinuierlichen Erfassung und
 rückwirkenden Betrachtung (max. 10.000
 Eintragungen) von:

- Änderung der Maschineneinstelltdaten
- Alarmmeldungen und deren Bestätigung
- Ein- bzw. Ausschalten der Steuerung
 mit Angabe von Datum, Uhrzeit und
 laufenden Zyklus, sowie Registrierung
 des Passwortes (Standard),
 Auswertungsmöglichkeit der Eintragung
 über einen Drucker
 (Voraussetzung ZE 89.9723 oder
 ZE 89.9730), zusätzliche
 statistische Auswertung der im Halb-
 und Vollautomatikbetrieb
 aufgetretenen Alarmer am Bildschirm
 mit grafischer Darstellung.

MC5 SOFTWARE ZE 89.6702		5810308 KB
-------------------------	--	------------

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

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

MC5 SOFTWARE ZE 89.70		5810114 KB
-----------------------	--	------------

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

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

Dokumentation ausdrückbar.

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 zusätzlicher Produktionsinformationen auf 3 Bildschirmseiten

89.8035 TFT Farbbildschirm (19", Pivot)
mit Touchscreenfunktionen für Einstellseiten und Maschinenbedienung. Zusätzliche Funktionen wie erweiterte Istwertspalte, frei konfigurierbare Favoriten und erweiterte MC5 Bedienerführung (intelligente Maschinenbedientastatur), sowie Darstellung der Maschinendokumentation.
(Nicht möglich in Verbindung mit ZE 89.8034)

PLATTE, MONTAGE, BESTUECKUNG

5690486

MC5 SOFTWARE ZE 89.8035

5810309 KB

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)

89.8044 Grafik-Analysepaket mit Darstellung
von 10 Kurven sowie Toleranzband- und Flächenüberwachung in eingrenzbaeren Bereichen. Die ersten 5 Kurven sind fest zugeordnet für:
- Massedruck
- Werkzeuginnendruck (1. Signal von ZE 89.521 oder ZE 89.522 oder ZE 89.523 oder ZE 89.524)
- Einspritzweg
- Einspritzgeschwindigkeit

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

- Spritzleistung
5 weitere Kurven können mit je einem
Analogsignal aus einer Auswahlliste
frei zugeordnet werden.

MC5 SOFTWARE ZE 89.8044 5810097 KB

89.807 **Wartungshinweise:**
In Abhängigkeit von der Maschinenbean-
spruchung (Betriebsstunden und Zyklus-
zeit) werden automatisch Wartungs-
intervalle berechnet und im Bildschirm
als Alarm angezeigt als Hinweis auf
fällige Wartungsarbeiten.

MC5 SOFTWARE ZE 89.807 5810098 KB

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

MC5 SOFTWARE ZE 89.810 5810170 KB

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

SOFTWARE,MC5,DEUTSCH 5810100 KB

89.823 **Hauptsprache Niederländisch**
- Bildschirmtexte, Druckertexte
niederländisch
- Betriebsanleitung
niederländisch
- Maschinenschilder
niederländisch

BESCHRIFTUNG, STANDARD 5688606

MC5 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

MC5 SOFTWARE ZE 89.9695 5810108 KB

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

96.640 **Maschinenlackierung, Strukturglanz**

- Maschine einfarbig
RAL 9002 grauweiß
- Verkleidung
RAL 9002 grauweiß und
Pantone 7461 himmelblau
(Designelemente)
- Schutztüren
RAL 9002 grauweiß

LACKIERUNG

8480364

ANHAENGER, INFORMATION

0880888

97.00 **UVV EU:**

Ausführung 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)

Sonderausführungen/Grundmaschine

- 100 Zusätzliche Durchgangsbohrungen:
je 4x D=14mm zusätzliche
Durchgangsbohrungen in FWAP und BWAP
auf Position: (+52.5/+90.8)
- 101 Zentrierring in FWAP: Di=125H7x25mm.

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ /03 SGM-DOKU1 SP MO

Zusatzeinrichtungen/Sonderausführungen/ 1 D 50 750/CX

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

MC5 SOFTWARE ZE 21.80

5810229 KB

23.03 Mehrpreis für verschleißarme
Plastifizierung (höchster Abrasions-
schutz) 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)

25.015 Plastifizierungsheizung einstellbar
auf erhöhte Verarbeitungstemperatur
bis max. 450°C für hochtemperatur-
beständige Thermoplaste.
Einschließlich Zylinderkopfschrauben
(ab SP 750), Thermofühler und
Kabel in hochwarmfester Ausführung.
(Nur für Plastifizierungen mit
Schneckendurchmesser B und C)

MC5 SOFTWARE ZE 25.015

5810277 KB

ZEICHEN, WARN, TEMPERATUR UND DRUCK

8112509

25.50 BluePower - Vollisolierung für
Plastifizierzylinder zur Senkung
des Energieverbrauches

MATTE, DAEMM

8486537

Sonderausführungen / 1 D 50 750/CX

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

Sonderausführungen

- 600 Verpackung
- Verpackungsart: Plane (nur abgedeckt)
- 602 Montage in IBN enthalten (durch KM
- Benelux)
- 603 Inbetriebnahme und Montage durch KM
- Benelux gegen Rechnung an KMT
- 604 Schulung durch KM Benelux gegen
- Rechnung an KMT
- 605 SO Gewährleistung
- 606 Finanzierungskosten

T * 38652590-002 PC1111 0160/00750/ / / /CX/ SGM-DOKU1
/03 SP MO

Nachrüstung
