

**PARO**

**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT<sup>®</sup>**

**Kurzinformation / *Short-info***



**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

**A) Grundeinheiten / Basic units**

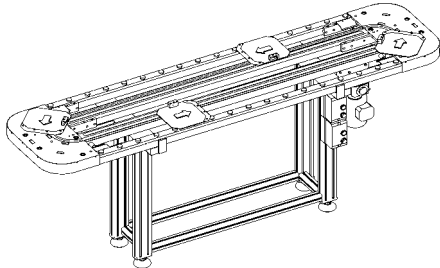
komplett montiert und funktionsbereit / *Fully assembled and ready for use*

---

**31-5000**

**LE 01**

**Längseinheit / Linear unit**  
**504 x 2104**



**Aufbau / Comprising**

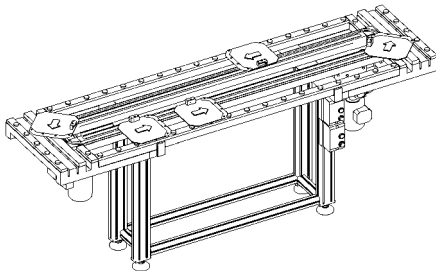
1 DTM 1600 I Doppeltransportmodul / *Double transport module*  
2 DM 180 I Drehmodul / *Corner module*  
1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*  
2 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

---

**31-5010**

**LE 02**

**Längseinheit / Linear unit**  
**504 x 2004**



**Aufbau / Comprising**

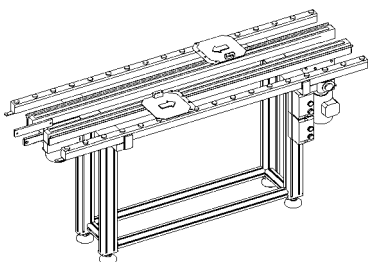
1 DTM 1600 I Doppeltransportmodul / *Double transport module*  
2 EM 01 Endmodul / *End module B=504*  
1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*  
4 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

---

**31-5030**

**EW 03**

**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**504 x 1600**



**Aufbau / Comprising**

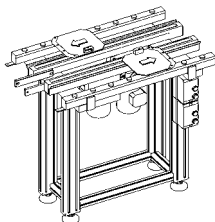
1 DTM 1600 I Doppeltransportmodul / *Double transport module*  
1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*  
1 MS 01 Montagesatz / *Fittings*  
2 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

---

**31-5020**

**EW 04**

**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**504 x 800**



**Aufbau / Comprising**

1 DTM 800 I Doppeltransportmodul / *Double transport module*  
1 F-D 800 Fuss / *Substructure*  
1 MS 01 Montagesatz / *Fittings*  
2 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

---



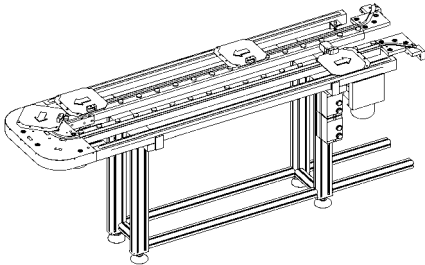
**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

31-5200

EW 05

**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**504 x 1852**



**Aufbau / Comprising**

- 1 DTM 1600 A Doppeltransportmodul / *Double transport module*
- 1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*
- 1 DM 180 A Drehmodul / *Corner module*
- 1 A/E 90 Aus-Einschleusung / *Out-inward transfer*
- 2 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

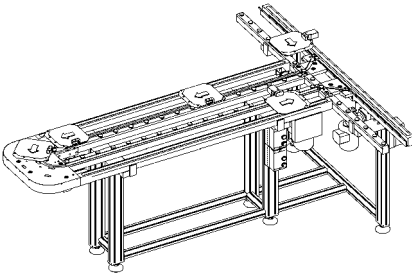
**Option / Option :**

- 1 St 10 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*

31-5250

EW 05 +

**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**504 x 1852**



**Aufbau / Comprising**

- 1 DTM 1600 A Doppeltransportmodul / *Double transport module*
- 1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*
- 1 DM 180 A Drehmodul / *Corner module*
- 1 A/E 90 Aus-Einschleusung / *Out-inward transfer*
- 1 TM 1600 I Transportmodul / *Transport module*
- 1 F-S 1600 Fuss / *Substructure*
- 1 MS 01 Montagesatz / *Fittings*
- 3 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

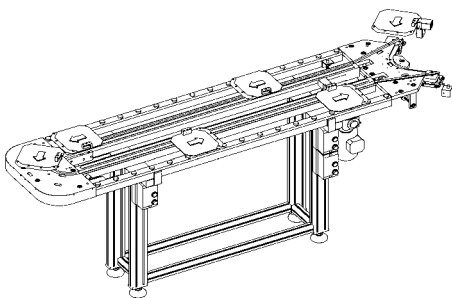
**Option / Option :**

- 1 St 10 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*

31-5400

EW 07

**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**504 x 1852**



**Aufbau / Comprising**

- 1 DTM 1600 I Doppeltransportmodul / *Double transport module*
- 1 DM 180 I Drehmodul / *Corner module*
- 1 F-D 1600 Fuss / *Substructure*
- 1 A/E 45 Aus-Einschleusung /
- 3 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

**Option / Option :**

- 1 St 11 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*



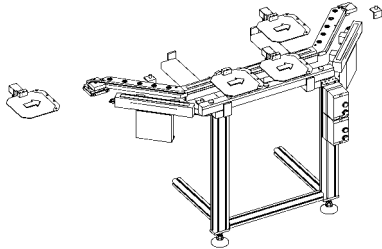
**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

**31-0902**

**BP 02**

**Bypass / By-Pass**  
**504 x 1600**



**Aufbau / Comprising**

1 TM 700 I      Transportmodul / *Transport module*  
2 TM 45 Grd    Transportmodul / *Transport module*  
2 45 BP 02      Weiche / *Junction*  
2 PH 03        Positionierung manuell / *Manual stop*  
1 F-S 800      Fuss / *Substructure*  
1 St 01        Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

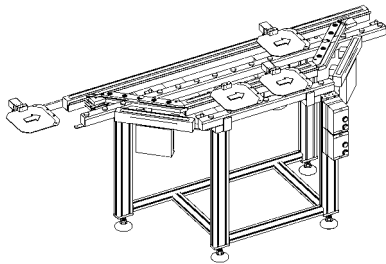
**Option / Option :**

1 St 14 (SPS)   Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*

**31-0970**

**BP 02 +**

**Bypass / By-Pass**  
**504 x 1600**



**Aufbau / Comprising**

1 TM 700 I      Transportmodul / *Transport module*  
2 TM 45 Grd    Transportmodul / *Transport module*  
2 45 BP 02      Weiche / *Junction*  
2 PH 03        Positionierung manuell / *Manual stop*  
1 F-S 800      Fuss / *Substructure*  
2 St 01        Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*  
1 TM 1600 I    Transportmodul / *Transport module*  
1 F-S 1600      Fuss / *Substructure*  
1 MS 01        Montagesatz / *Fittings*

**Option / Option :**

1 St 14 (SPS)   Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*



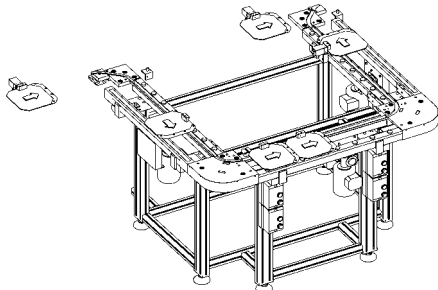
**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

31-0980

BP 03

**Bypass / By-Pass**  
854/1254/2054 x 1600



*Aufbau / Comprising*

1 TM 800 I	Transportmodul / <i>Transport module</i>
2 TM xxx A	Transportmodul / <i>Transport module</i>
2 DM 90 A	Drehmodul / <i>Corner module</i>
1 A/E 90	Aus-Einschleusung / <i>Out- Inward transfer</i>
1 F-S 800	Fuss / <i>Substructure</i>
2 F-S xxx	Fuss / <i>Substructure</i>
1 MS 940	Montagesatz / <i>Fittings</i>
1 MS xxx	Montagesatz / <i>Fittings</i>
3 St 01	Steuerung für 1 Motor / <i>Motor start facility</i>

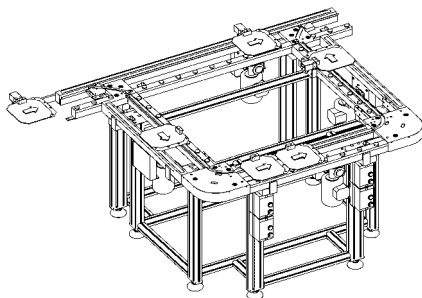
*Option / Option :*

1 St 14 (SPS)	Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar <i>PLC-Control incl. Valve block pluggable</i>
---------------	---

31-0990

BP 03 +

**Bypass / By-Pass**  
854/1254/2054 x 1600



*Aufbau / Comprising*

1 TM 800 I	Transportmodul / <i>Transport module</i>
2 TM xxx A	Transportmodul / <i>Transport module</i>
2 DM 90 A	Drehmodul / <i>Corner module</i>
1 A/E 90	Aus-Einschleusung / <i>Out- Inward transfer</i>
1 F-S 800	Fuss / <i>Substructure</i>
2 F-S xxx	Fuss / <i>Substructure</i>
1 MS 940	Montagesatz / <i>Fittings</i>
1 MS xxx	Montagesatz / <i>Fittings</i>
4 St 01	Steuerung für 1 Motor / <i>Motor start facility</i>
1 TM 1600 I	Transportmodul / <i>Transport module</i>
1 F-S 1600	Fuss / <i>Substructure</i>
1 MS 120/320	Montagesatz / <i>Fittings</i>

*Option / Option :*

1 St 14 (SPS)	Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar <i>PLC-Control incl. Valve block pluggable</i>
---------------	---



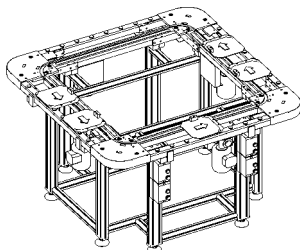
**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

**31-6000**

**QE 01**

**Quadrasteinheit / Square unit**  
**1304 x 1304**



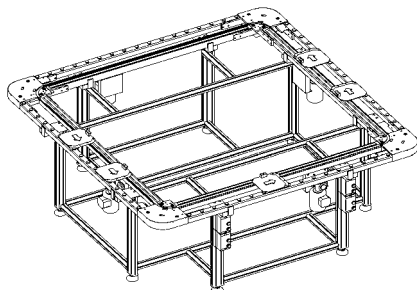
*Aufbau / Comprising*

4 TM 800 I	Transportmodul / Transport module
4 DM 90 I	Drehmodul / Corner module
4 F-S 800	Fuss / Substructure
1 MS 940	Montagesatz / Fittings
2 MS 120	Montagesatz / Fittings
4 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

**31-6100**

**QE 02**

**Quadrasteinheit / Square unit**  
**2104 x 2104**



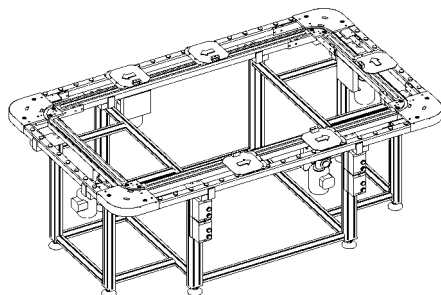
*Aufbau / Comprising*

4 TM 1600 I	Transportmodul / Transport module
4 DM 90 I	Drehmodul / Corner module
4 F-S 1600	Fuss / Substructure
1 MS 1740	Montagesatz / Fittings
2 MS 320	Montagesatz / Fittings
4 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

**31-6200**

**RE 01**

**Rechteckeinheit / Rectangular unit**  
**1304 x 2104**



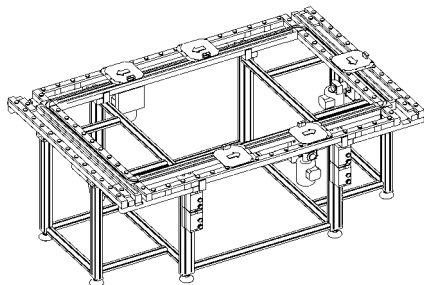
*Aufbau / Comprising*

2 TM 800 I	Transportmodul / Transport module
2 TM 1600 I	Transportmodul / Transport module
4 DM 90 I	Drehmodul / Corner module
2 F-S 800	Fuss / Substructure
2 F-S 1600	Fuss / Substructure
1 MS 940	Montagesatz / Fittings
2 MS 320	Montagesatz / Fittings
4 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

**31-6300**

**RE 02**

**Rechteckeinheit / Rectangular unit**  
**1304 x 2004**



*Aufbau / Comprising*

2 EM 02	Endmodule / End module B= 1304
2 TM 1600 I	Transportmodul / Transport module
2 F-S 800	Fuss / Substructure
2 F-S 1600	Fuss / Substructure
2 MS 320	Montagesatz / Fittings
1 MS 940	Montagesatz / Fittings
4 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

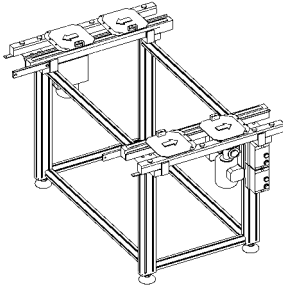


**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

**31-6500**

**EW 01**



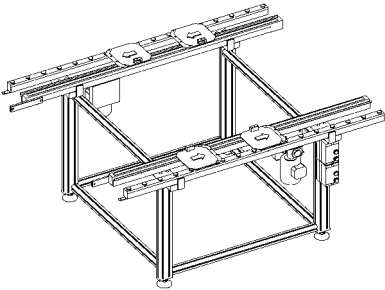
**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**1304 x 800**

*Aufbau / Comprising*

2 TM 800	Transportmodul / Transport module
2 F-S 800	Fuss / Substructure
1 MS 940	Montagesatz / Fittings
2 MS 01	Montagesatz / Fittings
2 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

**31-6600**

**EW 02**



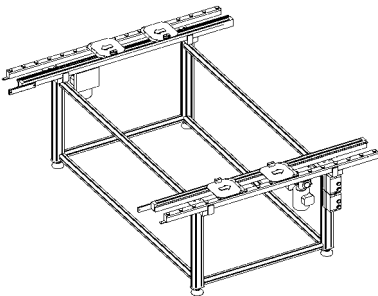
**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**1304 x 1600**

*Aufbau / Comprising*

2 TM 1600	Transportmodul / Transport module
2 F-S 1600	Fuss / Substructure
1 MS 940	Montagesatz / Fittings
2 MS 01	Montagesatz / Fittings
2 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

**31-6800**

**EW 11**



**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**2104 x 1600**

*Aufbau / Comprising*

2 TM 1600	Transportmodul / Transport module
2 F-S 1600	Fuss / Substructure
1 MS 1740	Montagesatz / Fittings
2 MS 01	Montagesatz / Fittings
2 St 01	Steuerung für 1 Motor / Motor start facility

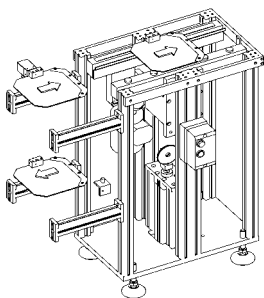


**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

**30-0801**

**PL 03**



**Palettenlift / Pallet Elevator**  
**350 x 550** (für / for TP 200 - 500)

**Aufbau / Comprising**

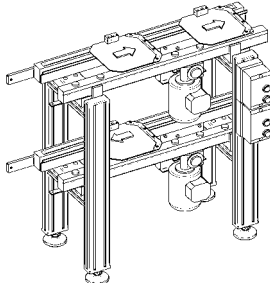
- 1 PH 03      Positionierung Manuell / *Manual Stop*
- 2 IH          Initiatorhalter / *Proximity Switch Mounting*
- 1 BG          Lift / *Elevator*
- 1 St 01      Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

**Option / Option :**

- 1 St 13 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*

**31-0870**

**EW 09**



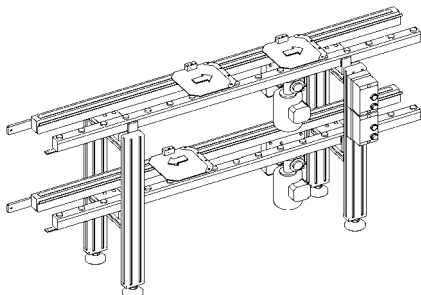
**Erweiterungseinheit / Extension unit**  
**304 x 800**

**Aufbau / Comprising**

- 2 TM 800 I    Transportmodul / *Transport Module*
- 1 F-PL 800    Fuss / *Substructure*
- 1 MS 01      Montagesatz / *Fittings*
- 2 St 01      Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*

**31-0880**

**EW 10**



**Erweiterungsmodul / Extension unit**  
**304 x 1600**

**Aufbau / Comprising**

- 2 TM 1600 I    Transportmodul / *Transport modul*
- 1 F-PL 1600    Fuss / *Substructure*
- 1 MS 01      Montagesatz / *Fittings*
- 2 St 01      Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*



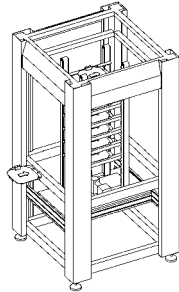


**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

31-0702

VS 20



**Vertikalspeicher / Vertical magazine**  
**760 x 760 x 3400**

*Aufbau / Comprising*

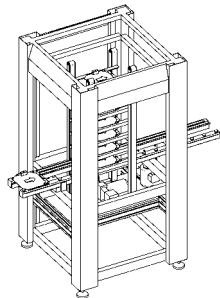
1 BG Hubeinrichtung / *Lift equipment*  
1 SG 01 Stationsgehäuse / *Station housing*  
1 PH 03 Positionierung manuell / *Manuel stop*

*Option / Option:*

1 TM 1600 Transportmodul / *Transport modul*  
1 MS 01 Montagesatz / *Fittings*  
1 St 12 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*

31-0790

VS 20 +



**Vertikalspeicher / Vertical magazine**  
**760 x 760 x 3400**

*Aufbau / Comprising*

1 BG Hubeinrichtung / *Lift equipment*  
1 SG 01 Stationsgehäuse / *Station housing*  
1 PH 03 Positionierung manuell / *Manuel stop*  
1 TM 1600 Transportmodul / *Transport modul*  
2 St 01 Steuerung für 1 Motor / *Motor start facility*  
1 MS 01 Montagesatz / *Fittings*

*Option / Option :*

1 St 12 (SPS) Steuerung inkl. Ventilblock, steckbar  
*PLC-Control incl. Valve block pluggable*



**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

40-9000

SG 01

**Stationsgehäuse / Station housing**

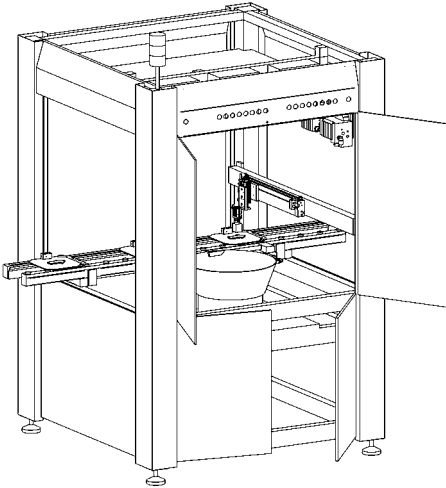
**B = 500, 600, 900 x T = 500, 600, 700, 800, 900**

*Aufbau / Comprising*

- 1 SG 01 Stationsgestell (BxT) / *Station frame (BxT)*
- 1 SA 01 Kunststoffeindeckung mit Schwenktüre transparent / *Synthetic material housing with swivel door, transp.*
- 1 SS 01 Sicherheitsschalter zu Schwenktüre / *Safety switch for swivel door*
- 1 VU 01 Verschalung Unterbau / *Casing for base*
- 2 IK 01 Integrierter Kabelkanal in 2 Säulen / *Cables duct integrated in two pillars*

*Option / Option :*

- 1 KL 01 Kontroll-Leuchte / *Control light*
- 1 BE 01 Bedienkonsole, schwenkbar / *Operating terminal*
- 1 TP 170 B Touch Panel / *Touch panel*
- 1 SL 01 Schaltschrankleuchte / *Cabinet light*
- 1 TU 01 Doppeltür zu Unterbau / *Double door to base*
- 1 SPS 01 Steuerung / *PLC Control*
- 1 DS 01 Druckluftspeicher / *Pressure chamber*
- 1 AS 01 Abluftsammler / *Air exhaust chamber*
- 1 SD 01 Steckdosenleiste / *Power strip*
- 1 VB 01 Pneumatikventilblock / *Valve block*
- 1 AH 01 Aufnahme Handling / *Fixture for pick & place*
- 1 SE 01 Stromschiene / *Current rail*
- 1 TM /DTM Transportmodul / *Transport modul*
- 1 AT Aufbau Tisch / *Set up table*
- 1 AA 01 Aufnahme Aufbau Tisch / *Fixture for set up table*



---

40-9500

SG 02

**Stationsgehäuse / Station housing**

**B = 1300 x T = 1000, 1100, 1200, 1300**

*Aufbau / Comprising*

dito SG 01

---



# AUTOMATICALLY PERFECT

## PAROMAT®

### B) Standardmodule / standard modules

komplett montiert / fully assembled

31-5021	MS 01	Montagesatz zu / Fittings for EW 03/04
31-6010	MS 120	Montagesatz zu / Fittings for QE 01
31-6210	MS 320	Montagesatz zu / Fittings for QE 02
31-6510	MS 940	Montagesatz zu / Fittings for EW 01/02
31-6810	MS 1740	Montagesatz zu / Fittings for EW 11
31-0100	TM 800	Transportmodul / Transport module
31-0200	TM 1600	Transportmodul / Transport module
31-XXXX	TM spez.	Transportmodul L= spezial / Transport module L= special
31-0500	DTM 800 I	Doppeltransportmodul Riemen innen <i>Double transport module internal Belt drive</i>
31-0550	DTM 800 A	Doppeltransportmodul Riemen aussen <i>Double transport module external Belt drive</i>
31-0600	DTM 1600 I	Doppeltransportmodul Riemen innen <i>Double transport module internal Belt drive</i>
31-0650	DTM 1600 A	Doppeltransportmodul Riemen aussen <i>Double transport module external Belt drive</i>
31-XXXX	DTM spez.	Doppeltransportmodul L= spezial <i>Double transport module L= special</i>
31-1000	EM 01	Endmodul / End module B= 504
31-1060	EM 02	Endmodul / End module B= 1304
31-1100	DM 90 I	Drehmodul Antrieb innen / Corner Module internal drive
31-1150	DM 90 A	Drehmodul Antrieb aussen / Corner Module external drive
31-1200	DM 180 I	Drehmodul Antrieb innen / Corner Module internal drive
31-1250	DM 180 A	Drehmodul Antrieb aussen / Corner Module external drive
31-1302	DM 180 K	Drehmodul / Intermediate interchange
31-1400	A/E 45	Aus- Einschleusung / Out- inward transfer
31-1600	W 90 A	Weiche / Junction
31-1650	W 90 E	Weiche / Junction
31-1680	W 90 AA	Weiche / Junction
31-1690	W 90 EE	Weiche / Junction
31-1700	A 90	Ausschleusung / Outward transfer
31-1710	E 90	Einschleusung / Inward transfer
31-1760	A/E 90	Aus – Einschleusung / Out- Inward transfer
31-1770	AA 90	Ausschleusung / Outward transfer
31-1780	EE 90	Einschleusung / inward transfer
31-1790	AA/EE 90	Aus – Einschleusung / Out- Inward transfer
31-1350	WW 01	Wechselweiche / Change junction
12-4540	für Weichen /	Abluft-Drosselventil / Exhaust air throttle valve (4/M5)
12-4180	for Junctions	Einschraubwinkel / Angle of srew position (4/M5)
30-1800	F-S 800	Füsse / Substructure
30-1810	F-S 1600	Füsse / Substructure
30-1820	F-D 800	Füsse / Substructure
30-1830	F-D 1600	Füsse / Substructure
30-1840	F-E 800	Füsse / Substructure
30-1850	F-E 1600	Füsse / Substructure
30-1870	F-PL 800 / 1600	Füsse / Substructure



# AUTOMATICALLY PERFECT

## PAROMAT®

16-1350	St 01	Steuerung für 1 Motor / <i>Motor facility for 1 drive</i>
16-1360	St 02	Steuerung für 1 Motor mit Fernbetätigung (24 V =) / <i>Motor facility for 1 motor with remote control (24 V =)</i>
16-4305	St 09	Frequenzumformer für 1 Motor / <i>Frequency modifier for 1 motor</i>
16-1370	St 10	SPS Steuerung inkl. Ventilblock steckbar zu EW 05 <i>PLC Control included valve block pluggable for EW 05</i>
16-1375	St 11	SPS Steuerung inkl. Ventilblock steckbar zu EW 07 <i>PLC-Control included valve block pluggable for EW 07</i>
16-1380	St 12	SPS Steuerung inkl. Ventilblock steckbar zu VS 20 <i>PLC-Control included valve block pluggable for VS 20</i>
16-1390	St 13	SPS Steuerung inkl. Ventilblock steckbar zu PL 03 <i>PLC-Control included valve block pluggable for PL 03</i>
16-1400	St 14	SPS Steuerung inkl. Ventilblock steckbar zu BP 02 / 03 <i>PLC-Control included valve block pluggable for BP 02/03</i>

### C) Transportplatten\* / *Transport plates\**

komplett montiert / *fully assembled*

31-1900	TP 200	Transportplatte, Alu / <i>Transport plate, aluminum 200x9x200</i>
31-1925	TP 250	Transportplatte, Alu / <i>Transport plate, aluminum 200x9x250</i>
31-1930	TP 300	Transportplatte, Alu / <i>Transport plate, aluminum 200x9x300</i>
31-1940	TP 400	Transportplatte, Alu / <i>Transport plate, aluminum 200x9x400</i>
31-1950	TP 500	Transportplatte, Alu / <i>Transport plate, aluminum 200x9x500</i>
31-1920	TP	Zusatzpositionierplatte / <i>Additional stop block</i>
31-2900	TP 200S	Transportplatte, Stahl / <i>Transport plate, steel 200x8x200</i>
31-2925	TP 250S	Transportplatte, Stahl / <i>Transport plate, steel 200x8x250</i>
31-2930	TP 300S	Transportplatte, Stahl / <i>Transport plate, steel 200x8x300</i>
31-2940	TP 400S	Transportplatte, Stahl / <i>Transport plate, steel 200x8x400</i>
31-2950	TP 500S	Transportplatte, Stahl / <i>Transport plate, steel 200x8x500</i>
31-2910	TP S	Zusatzpositionierplatte / <i>Additional stop block</i>

\* Bei Bestellung Umlaufrichtung beachten: Standardlaufrichtung = GUZ (Gegenuhrzeigersinn)  
Sonderausführung = UZ (Uhrzeigersinn)

\* *By order check the rotation direction* Standard rotation direction = *anti-clockwise*  
special type = *clockwise*



**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

## **D) Positionierelemente mit Zubehör / Stop modules and accessories**

komplett montiert / *fully assembled*

30-2020	KO 03	Kodierung mechanisch / <i>Encoder mechanical</i>
30-1991	AK 02	Kodierabfragehalter / <i>Information mounting</i> GUZ
30-1992	AK 02	Kodierabfragehalter / <i>Information mounting</i> UZ
31-1970	KZ 02	Kodierzylinder / <i>Coding cylinder</i>
30-3380	PH 03	Positionierung manuell, Vorstopper / <i>Manual stop</i>
30-3250	PA 02	Positionierung autom. / <i>Auto stop</i>
31-3250	PA 03	Positionierung autom. mit Dämpfung / <i>Auto stop shock absorbed</i>
30-3450	AV 03	Abhebevorrichtung gross / <i>Load support large</i>
31-3402	AV 02	Abhebevorrichtung klein / <i>Load support small</i> GUZ
31-3400	AV 02	Abhebevorrichtung klein / <i>Load support small</i> UZ
Option / <i>Option</i> :		
30-3350	PH 02	Positionierung manuell, Rollenstopper / <i>Manual Stop, roller stop</i>
31-8000	SE 01	Schnelleinzug / <i>High speed feeding</i>
12-4542	für / <i>for</i> PA 02	Zuluft-Drosselventil / <i>Supply air throttle valve</i> (4/M5)
12-4180	für / <i>for</i> PA 02/PH 03	Einschraubwinkel / <i>Angle of srew position</i> (4/M5)

## **E) Abdeckplatten und Verschaltungen / Cover and cover plates**

30-3500	V 800	Verschaltung zu F-S 800 / <i>Cover for F-S 800</i>
30-3510	V 1600	Verschaltung zu F-S 1600 / <i>Cover for F-S 1600</i>
30-3530	V-QE 01	Verschaltung zu QE 01 / <i>Cover for QE 01</i>
30-3540	V-EW 01	Verschaltung zu EW 01 / <i>Cover for EW 01</i>
30-3550	V-EW 02	Verschaltung zu EW 02 / <i>Cover for EW 02</i>
30-3560	V-RE 01	Verschaltung zu RE 01 / <i>Cover for RE 01</i>
30-3570	V-QE 02	Verschaltung zu QE 02 / <i>Cover for QE 02</i>
30-3920	AP 20	Abdeckpl. Alu zu / <i>Cover plate aluminum for</i> / QE 01 840 x 20 x 840
30-3921	AP 21	Abdeckpl. Spannpl zu. / <i>Cover plate wood for</i> / QE 01 840 x 20 x 840
30-3922	AP 22	Abdeckpl. Alu zu / <i>Cover plate aluminum for</i> / RE 01 840 x 20 x 1640
30-3923	AP 23	Abdeckpl. Spannpl zu. / <i>Cover plate wood for</i> / RE 01 840 x 20 x 1640
30-3930	AP 30	Abdeckpl. Alu zu / <i>Cover plate aluminum for</i> / EW 01 840 x 20 x 800
30-3931	AP 31	Abdeckpl. Spannpl zu. / <i>Cover plate wood for</i> / EW 01 840 x 20 x 800
30-3932	AP 32	Abdeckpl. Alu zu / <i>Cover plate aluminum for</i> / EW 02 840 x 20 x 1600
30-3933	AP 33	Abdeckpl. Spannpl zu. / <i>Cover plate wood for</i> / EW 02 840 x 20 x 1600



**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

## F) Stationsgehäuse und Zubehör / *Station set up and accessories*

40-9110	SA 01	Kunststoffeindeckung mit Schwenktüre, transparent für SG 01 <i>Synthetic material housing with swivel door, transparent, for SG 01</i>	
40-9610	SA 02	Kunststoffeindeckung mit Schwenktüre, transparent für SG 02 <i>Synthetic material housing with swivel door, transparent, for SG 02</i>	
15-5040	SS 01	Sicherheitsschalter zu Schwenktüre / <i>Safety switch for swivel door</i>	
40-9120	VU 01	Verschalung Unterbau / <i>Casing for base</i>	
40-9130	TU 01	Doppeltüren zu Unterbau / <i>Double door to base</i>	
15-7212	KL 01	Kontroll-Leuchte rot / <i>Control light red</i>	
15-7210	KL 02	Kontroll-Leuchte orange/rot / <i>Control light orange/red</i>	
15-7215	KL 02	Kontroll-Leuchte orange/rot/grün / <i>Control light orange/red/green</i>	
15-9010	BE 01	Bedienkonsole PARO Standard / <i>Operating terminal PARO standard</i>	
16-3222	TP 170 B	Touch Panel / <i>Touch panel</i>	
15-9210	SL 01	Schaltschrankleuchte zu SG 01/02 / <i>Cabinet light for SG 01/02</i>	
15-6390	SD 01	Steckdosenleiste / <i>Power strip</i>	
16-3102	SE 01 (2m)	Stromschiene / <i>Current rail</i>	
16-3103	SE 01 (3m)	Stromschiene / <i>Current rail</i>	
40-9140	IK 01	Integrierter Kabelkanal in 2 Säulen / <i>Cable duct integrated in two pillars</i>	
40-0970	DS 01	Druckluftspeicher / <i>Pressure chamber</i>	
40-0940	AS 01	Abluftsammler / <i>Air exhaust chamber</i>	
	VB 01	Pneumatikventilblock / <i>Valve block</i>	auf Anfrage / on request
12-3010	WE 01	Wartungseinheit R 3/8" / <i>Maintenance unit R 3/8"</i>	
12-3014	HA 01	Hauptabsperrhahn R 3/8" NW 10 / <i>Service valve R3/8" NW 10</i>	
40-9180	AH 01	Aufnahme Handling / <i>Fixture for pick &amp; place</i>	auf Anfrage / on request
	AT	Aufbautisch / <i>Set up table</i>	auf Anfrage / on request
40-9170	AA 01	Aufnahme Aufbautisch / <i>Fixture for set up table</i>	
	SPS 01	SPS Stationensteuerung / <i>PLC-Station control</i>	auf Anfrage / on request

## G) Handarbeitsplatz mit Zubehör / *Manual work station and accessories*

30-4140	FS 01	Fusschalter pneumatisch / <i>Foot switch pneumatical</i>	
15-2725	FS 02	Fusschalter elektrisch / <i>Foot switch electrical</i>	
30-4100	KS 01	Knieschalter pneumatisch / <i>Knee switch pneumatical</i>	
30-4130	HS 01	Handschalter pneumatisch / <i>Manual switch pneumatical</i>	
30-4151	FA 01	Fussauflage TM / DTM 800 / <i>Footrest TM / DTM 800</i>	
30-4161	FA 02	Fussauflage TM / DTM 1600 / <i>Footrest TM / DTM 1600</i>	
30-4170	AL 01	Armauflage / <i>Armrests</i>	
30-4180	HA 800	Verschalung 800 mm / <i>Casing 800 mm</i>	
30-4190	HA 1600	Verschalung 1600 mm / <i>Casing 1600 mm</i>	
30-4200	ALG 01	Ablage für Greifbehälter gerade, ohne Werkzeugaufhängung, zu DTM <i>Box Storage, straight, without Tool holding fixture for DTM</i>	
30-4210	ALG 02	Ablage für Greifbehälter gerade, ohne Werkzeugaufhängung, zu TM <i>Box Storage, straight, without Tool holding fixture for TM</i>	
30-4220	ALG 03	Ablage für Greifbehälter geneigt, ohne Werkzeugaufhängung, zu DTM <i>Box Storage, inclined, without Tool holding fixture for DTM</i>	
30-4230	ALG 04	Ablage für Greifbehälter geneigt, ohne Werkzeugaufhängung, zu TM <i>Box Storage, inclined, without Tool holding fixture for TM</i>	



# AUTOMATICALLY PERFECT

## PAROMAT®

### **Ablagen 240 x 1000 / Box storage 240 x 1000**

30-4250	STR 01	Ablage-Schiebeträger, geneigt, ohne Werkzeugaufhängung, zu DTM <i>Sliding Magazine, inclined, without Tool holding fixture for DTM</i>
30-4270	STR 02	Ablage-Schiebeträger, geneigt, ohne Werkzeugaufhängung, zu TM <i>Sliding Magazine, inclined, without Tool holding fixture for TM</i>
30-4300	WZA 01	Werkzeugaufhängung ohne Ablage <i>Tool Holding Fixture without box storage</i>
31-4200	ALG 01 & WZA 01	Ablage- & Werkzeugaufhängung, gerade, zu DTM <i>Box Storage, &amp; Tool Holding Fixture, straight, for DTM</i>
31-4210	ALG 02 & WZA 01	Ablage- & Werkzeugaufhängung, gerade zu TM <i>Box Storage, &amp; Tool Holding Fixture, straight, for TM</i>
31-4220	ALG 03 & WZA 01	Ablage- & Werkzeugaufhängung, geneigt, zu DTM <i>Box Storage, &amp; Tool Holding Fixture, inclined, for DTM</i>
31-4230	ALG 04 & WZA 01	Ablage- & Werkzeugaufhängung, geneigt, zu TM <i>Box Storage, &amp; Tool Holding Fixture, inclined, for TM</i>
31-4250	STR 01 & WZA 01	Schiebeträger & Werkzeugaufhängung, geneigt zu DTM <i>Sliding Magazine &amp; Tool Holding Fixture, inclined for DTM</i>
31-4270	STR 02 & WZA 01	Schiebeträger & Werkzeugaufhängung, geneigt zu TM <i>Sliding Magazine &amp; Tool Holding Fixture, inclined for TM</i>
30-4512	RL 02	Doppelrasterleuchte 2x36 W / <i>Double Raster Light 2x36 W</i>
30-4322	KS	Kabel- und Schlauchträger fahrbar / <i>Mobile Cable and Hose Holder</i>
30-4323	KS	Kabel- und Schlauchträger fest / <i>Rigid Cable and Hose Holder</i>
30-4311	KS	Transportwagen gross / <i>Large Transport Car</i>
30-4310	KS	Transportwagen klein / <i>Small Transport Car</i>
30-4522	KS	Federzug 4 - 10 N / <i>Spring tension 4 - 10 N</i>
30-4524	KS	Federzug 10 - 20 N / <i>Spring tension 10 - 20 N</i>
30-4526	KS	Federzug 20 - 30 N / <i>Spring tension 20 - 30 N</i>
30-4410	GB	Greifbehälter 40x80 mm / <i>Containers 40x80 mm</i>
30-4411	GB	Greifbehälter 80x80 mm / <i>Containers 80x80 mm</i>
30-4412	GB	Greifbehälter 80x160 mm / <i>Containers 80x160 mm</i>
30-4413	GB	Greifbehälter 160x80 mm / <i>Containers 160x80 mm</i>
30-4414	GB	Greifbehälter 160x160 mm / <i>Containers 160x160 mm</i>
30-4415	GB	Greifbehälter 160x240 mm / <i>Containers 160x240 mm</i>
30-4416	GB	Greifbehälter 240x80 mm / <i>Containers 240x80 mm</i>
30-4417	GB	Greifbehälter 240x160 mm / <i>Containers 240x160 mm</i>
30-4418	GB	Greifbehälter 240x240 mm / <i>Containers 240x240 mm</i>



**AUTOMATICALLY PERFECT**

**PAROMAT®**

## H) Förderband FB 01 / *Conveyor FB 01*

Grundpreise bis zu 1000 mm Länge / *Basic prices up to 1000 mm of length*

	Bandbreite / Conveyor width
28-1000/2000	30 /70
28-3000	150
28-4000	200
28-5000	300
28-6000	400
28-7000	500
28-9350	F-B 01 Fuss fest / <i>Foot fix</i>
	F-B 02 Fuss verstellbar / <i>Foot adjustable</i>

Zuschlag pro 200 mm / *Addition per 200 mm*

Bandbreite / Conveyor width
30 /70
150
200
300
400
500

## H) Näherungsschalter und Zubehör / *Proximity switch and accessories*

15-2625	M12x1 x 45-PNP	Näherungsinitiator steckbar / <i>Proximity switch pluggable</i>
15-2615	M8x1 x 45-PNP	Näherungsinitiator steckbar / <i>Proximity switch pluggable</i>
15-2440	SMEO-4U	Näherungsinitiator steckbar / <i>Proximity switch pluggable ( zu / to AV 03)</i>
15-2448	SME-8-S	Näherungsinitiator steckbar / <i>Proximity switch pluggable ( zu / to AV 02)</i>
15-2681	gerade / <i>straight</i>	Stecker gerade mit Kabel 3 m / <i>Plug straight with cable 3 m</i>
15-2683	winkel / <i>angle</i>	Stecker winklig mit Kabel 3 m / <i>Plug angle with cable 3 m</i>
15-2100	für / <i>for</i> M12x1	Stauüberwachung mit Initiator / <i>Jam monitor with proximity switch</i>
51-0003	für / <i>for</i> M12x1	Winkel für Stauüberwachung / <i>Angle bracket for jam monitor</i>
30-3221	für / <i>for</i> PA 02/PH 03	Halter für zusätzlichen Initiator / <i>Bracket for additional proximity switch</i>