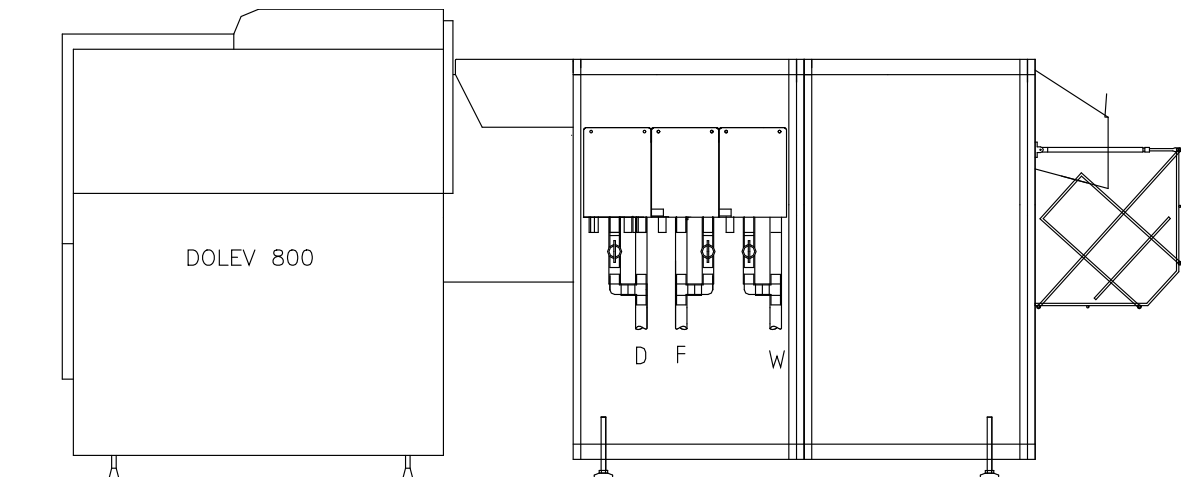


ACHTUNG

Ihr On-Line Prozessor hat ein eingebautes Abluftgebläse. Um schädliche Dämpfe in der Brücke und im Belichter zu verhindern, läuft dieses Gebläse auch nach Abschalten des Hauptschalters. Falls eine Zeituhr in Serie mit der Hauptstromversorgung angeschlossen wird, muss die Schaltung so eingerichtet sein, dass das Abluftgebläse immer läuft (d.h. auch nach ausschalten des Prozessors).



Creo
Dolev 800V / Dolev 800V²

Hope EG 901

8.1 Allgemein

Dieses Kapitel enthält die Basis Betriebsanleitung für den On-Line Betrieb mit einem Dolev 800V Belichter.

Vor Inbetriebnahme des On-Line Prozessors muss der Vorgang „Installation“, beschrieben in Kapitel 3, ausgeführt sein. Lesen Sie dieses Kapitel sowie auch Kapitel 4 „Betrieb“ vollständig durch, bevor Sie versuchen, den Prozessor zu starten.

8.2 Installation der On-Line Einheit

Besondere Sorgfalt ist bei der Installation mit einem Belichter zu beachten. Der Belichter

sollte zuerst aufgestellt, ausgerichtet und sich an seinem entgeltigen Platz befinden, bevor der Prozessor angeschlossen wird.

Der Prozessor wird, wie in Kapitel 3 beschrieben, installiert und mit der Wasserwaage ausgerichtet, bevor er mit Chemie befüllt wird.

Das 9 polige Interfacekabel wird an der Brücke angeschlossen.

Nach Einschalten der Maschine kann jetzt die erfolgreiche Installation getestet werden.

Inhalt

8.1 Allgemein.....	89
8.2 Installation der On-Line Einheit	89
8.3 Brücken Betrieb	91
Brücken Zeiteinstellungen	91
Übertragungssignale	91
8.4 On-Line Zeichnungen und Einstellungen	92
Test des Ready-Signals Dolev 800.....	92
Interface PCB for Dolev 800, Zeichnung 4080105	92
Interface PCB for Dolev 800 layout, Zeichnung 890718	92
Cable - Conveyor / Imagesetter, Zeichnung 317749	93
Conveyor Overview, Zeichnung.....	94
Conveyor, Zeichnung 317739	95
Dev. / Fix. / Wash Rack 90 cm R43 1 7/8, Zeichnung 5974	96
Rack Side l.w. Gears R43 1 7/8, Zeichnung 117815	97
Rack Side r.w. Gears R43 1 7/8, Zeichnung 117825	98
Dry Rack R60 HTD Drive EG 901, Zeichnung 320108a	99
Dry Rack R60 HTD Drive EG 901, Zeichnung 320108b.....	100
Installationszeichnung 6325	101
Installationszeichnung 6326.....	102
Technische Daten	103
Technische Daten	104

Version: 16. Januar 2002

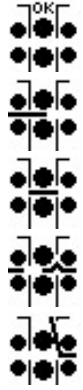
Art. Nr.:

317980

317981

8.3 Brücken Betrieb

Der Betrieb der Brücke wird mit der linken Ikonen angezeigt. Bitte die Brücken Ikonen beobachten:



Brücke leer, bereit.

Filmtransport zur Brücke.

Film in Brücke.

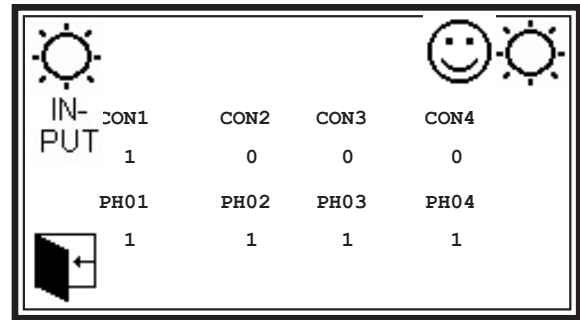
Film in Prozessor.

Off-line Eingabe.

Übertragungssignale

Um die Signale vom Belichter auf dem Bildschirm zu übertragen, benutzt man unten gezeigtes Informationsbild. Zugang über das Hauptmenü und drücken der Taste **S**

Für weitere Informationen, siehe Kapitel 4 „Betrieb“.



Einstellungen von Zeit und Geschwindigkeit der Brücke sind unten beschrieben. Einstellung erfolgt über das Servicemenü. Zugang zum Servicemenü siehe Kapitel 5.7

CONX – Status Brückenschalter
PHOX – Status Signale vom Belichter

CON1 – Brückensensor rechts oder links aktiviert (1).

PH01–Ph04 – wird für Dolev 800 nicht gebraucht.

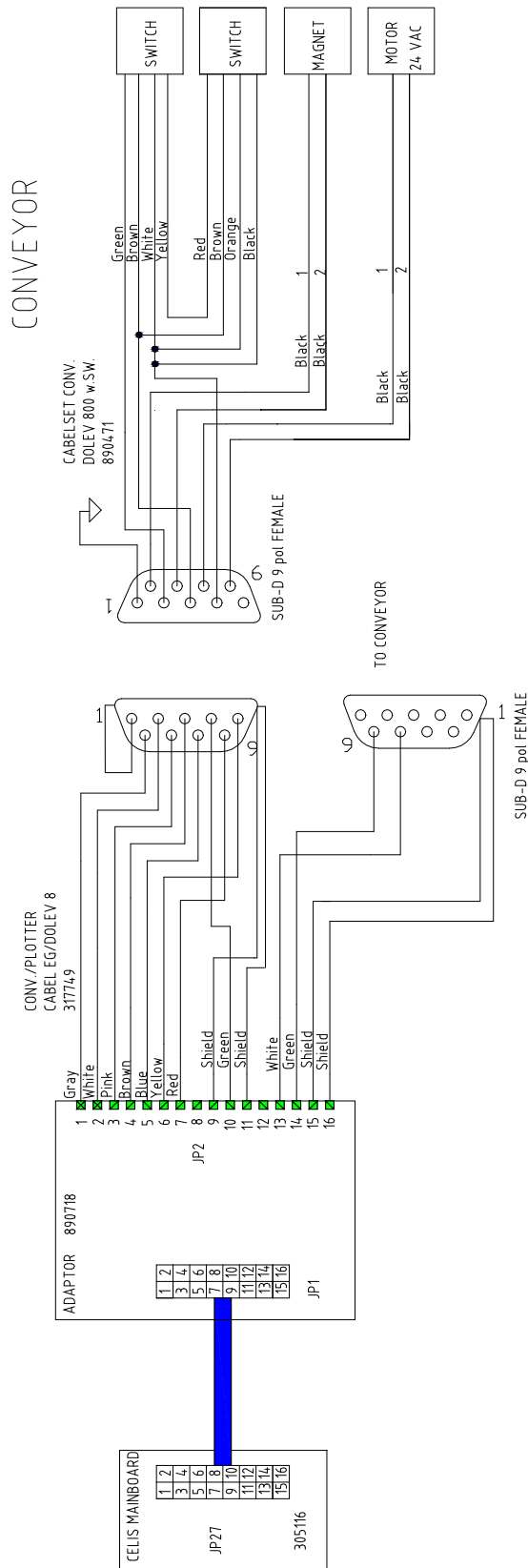
Brücken Zeiteinstellungen

<u>Nummer</u>	<u>Einstellung</u> <u>V2/V3-V4</u>	<u>Einheiten</u>	<u>Beschreibung</u>
Brücke Timer 1	50/25	0,1 sek.	Ready delay: Die Zeit von Aktivierung des Brückensensors warten, wird zum Belichter gesendet.
Brücke Timer 2	40/20	0,1 sek.	Brückenmotor delay: Die Zeit von Film hat buffer verlassen, bis Brückenmotor stoppt. Inklusiv Timer 3
Brücke Timer 3	15/4	0,1 sek.	No-Feed delay: Die Zeit von der Aktivierung des Eingabesensors bis Brückenmotor stoppt.
Brücke Timer 4	-	0,1 sek	Für Dolev 800 nicht gebraucht.
Brücke Timer 5	40/40	sek.	Brücke: Zeit aus, Fehlerzeit aus.

Brücke/Photoset: **Creo Dol 800**

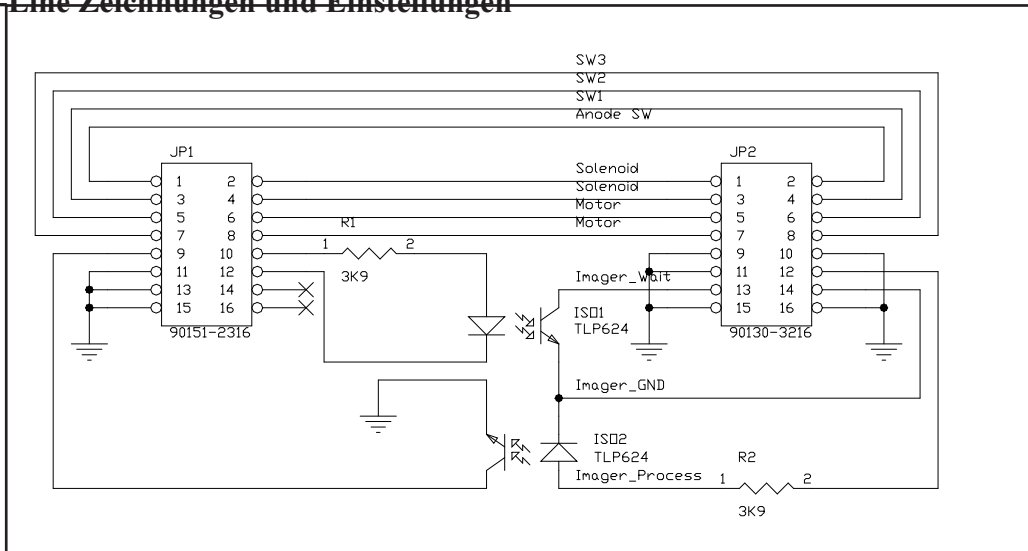
Brücken Motorgeschwindigkeit 1: **255**

DOLEV
800

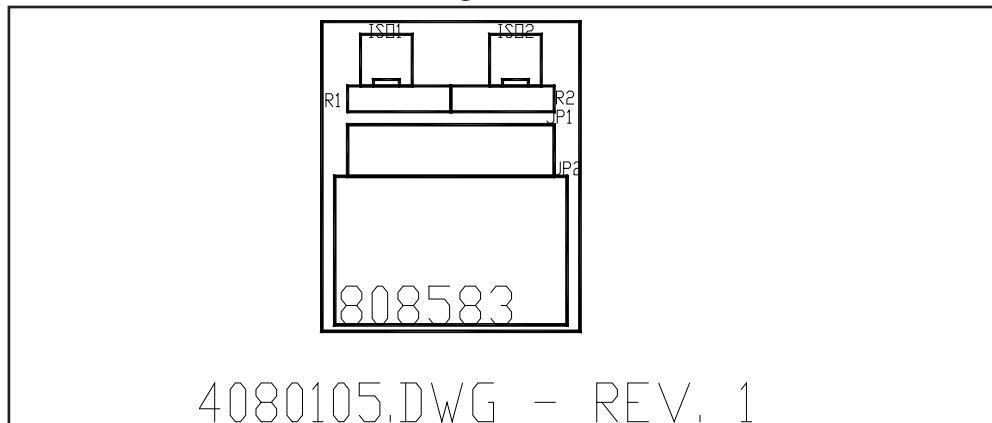


Conveyor diagram, Dolev 800, drawing 317795

8.4 On-Line Zeichnungen und Einstellungen



Interface PCB for Dolev 800, Zeichnung 4080105



Interface PCB for Dolev 800 layout, Zeichnung 890718

Test des Ready-Signals Dolev 800

1. Ins Servicemenü gehen.
2. Ausgang wählen.
3. Rechten Pfeil drücken (Bild 1)
- DC MOTOR 1 aktivieren (Bild 2).
4. Der Optokoppler ISO 1 ist jetzt aktiv, bis "aus" gedrückt wird oder man das Service Programm verlässt.

 Die Interface PCB befindet sich auf dem Brückensensorstecker.

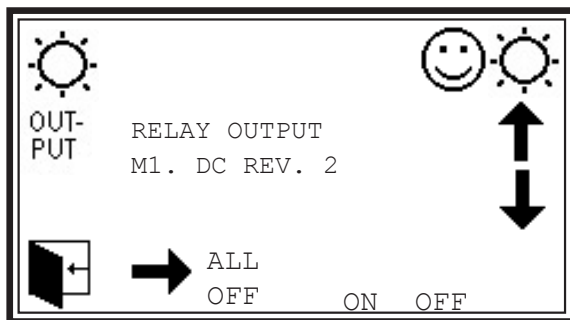


Bild 1

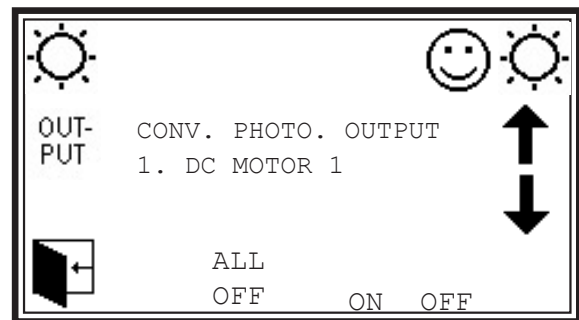
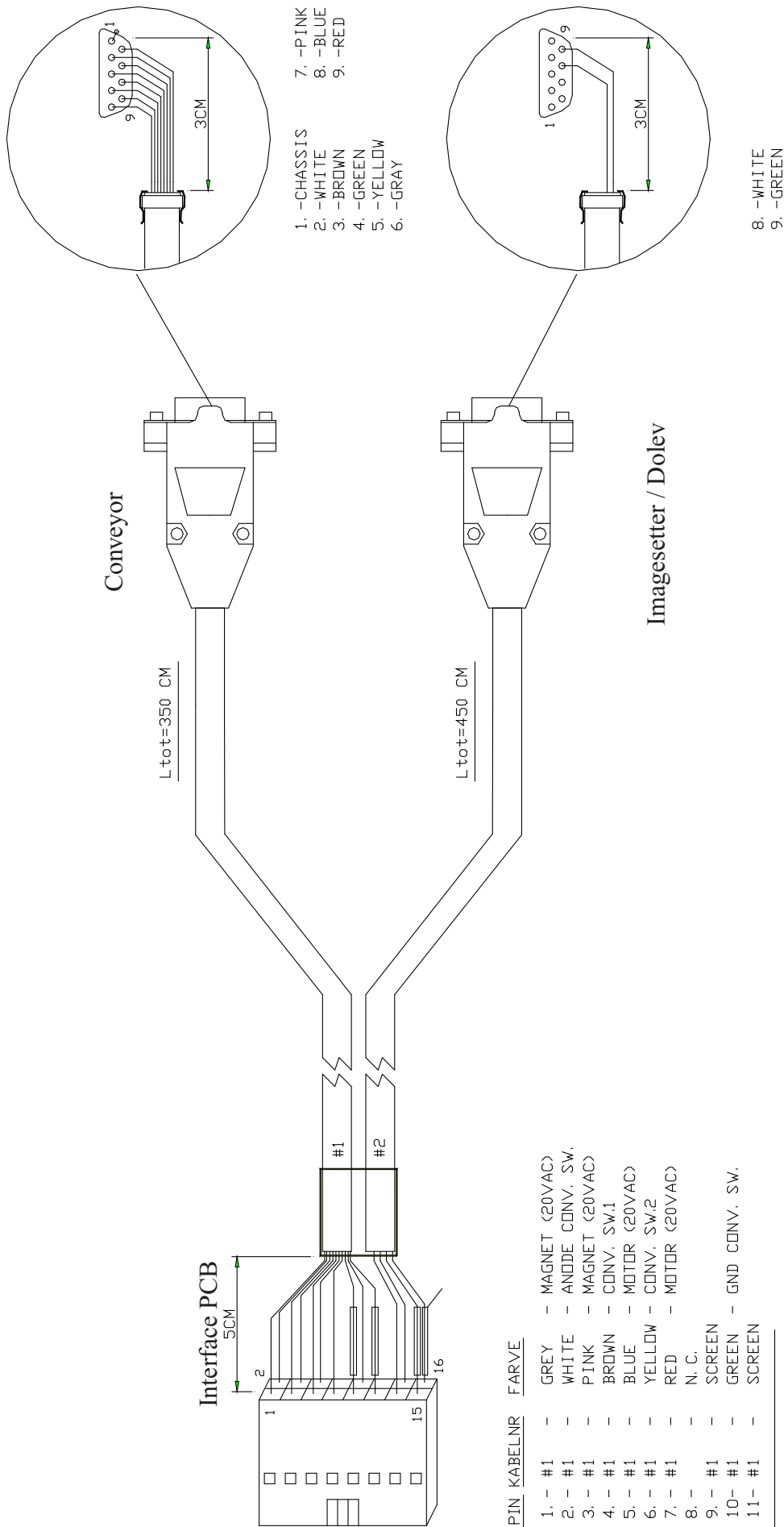
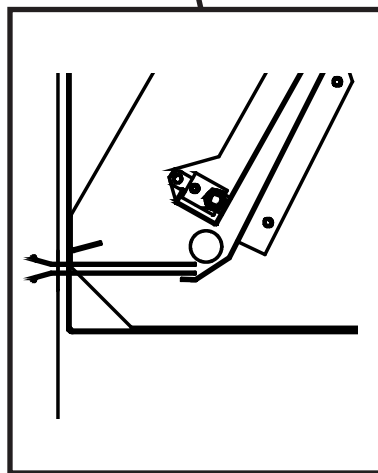
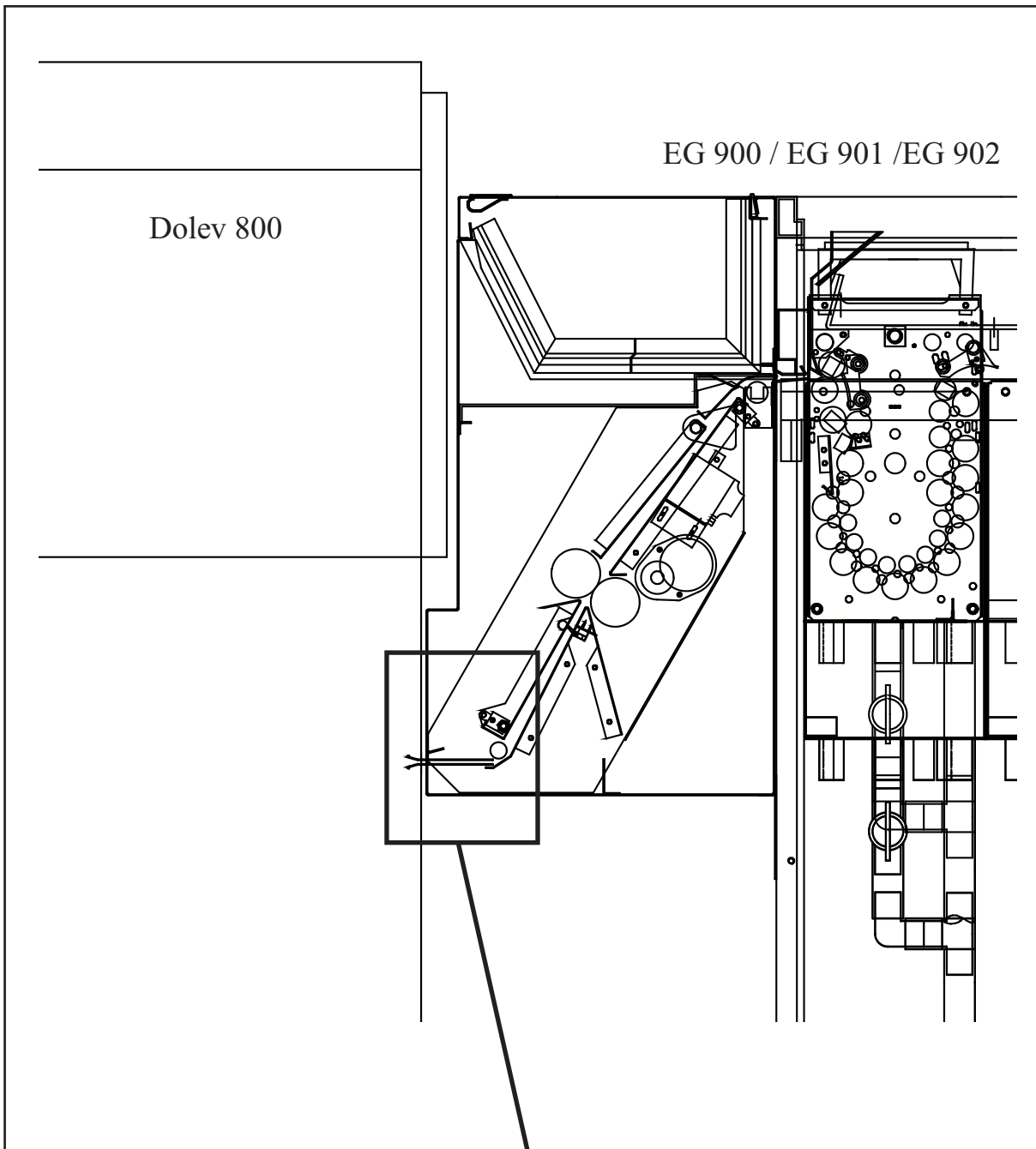


Bild 2



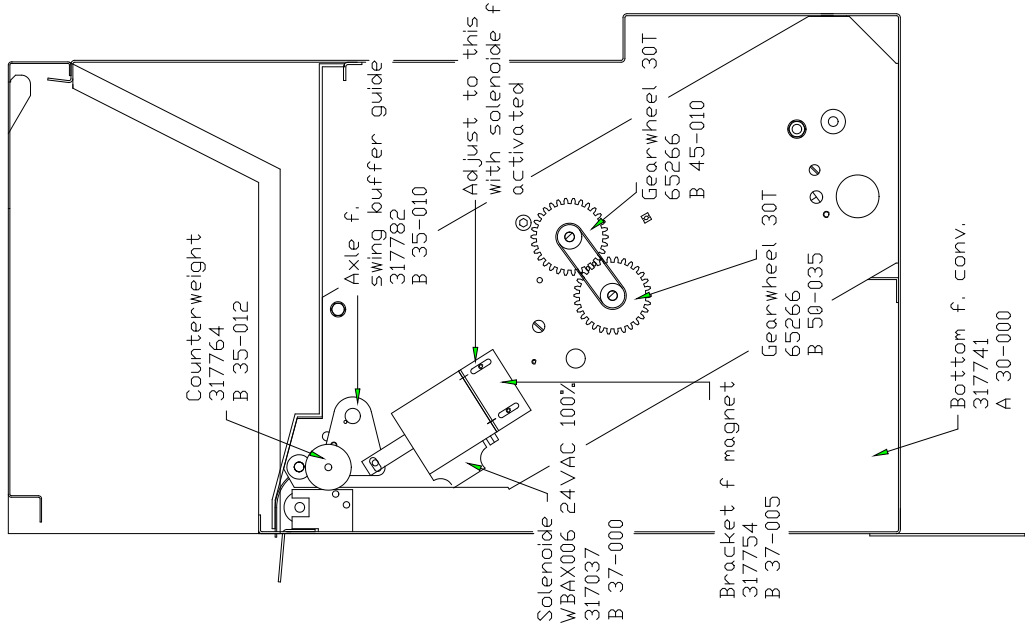
Cable - Conveyor / Imagesetter, Zeichnung 317749



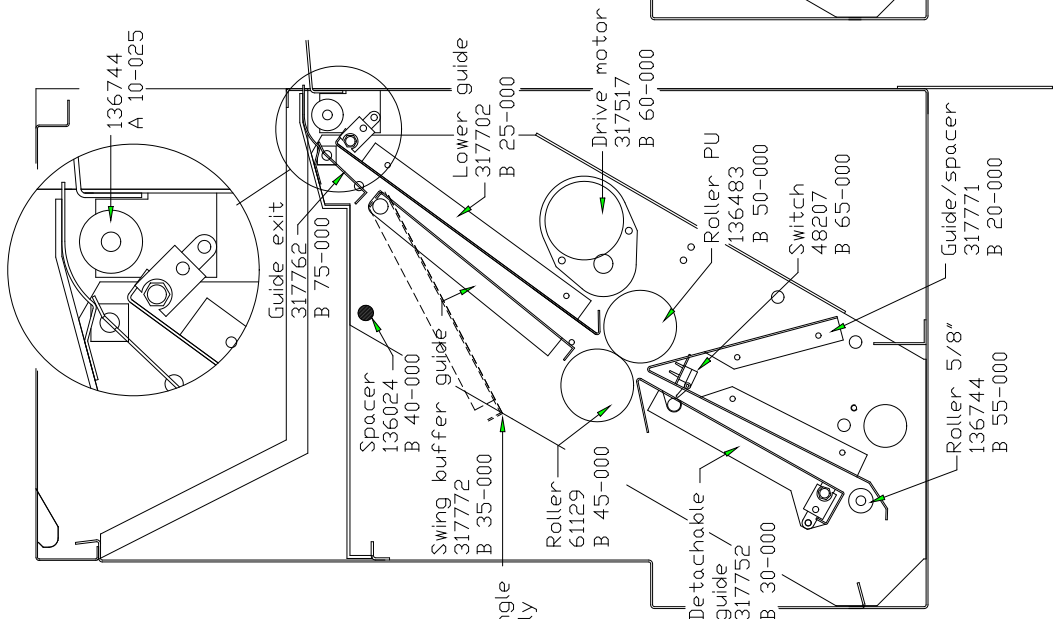
Conveyor Overview, Zeichnung

KAPITEL 8

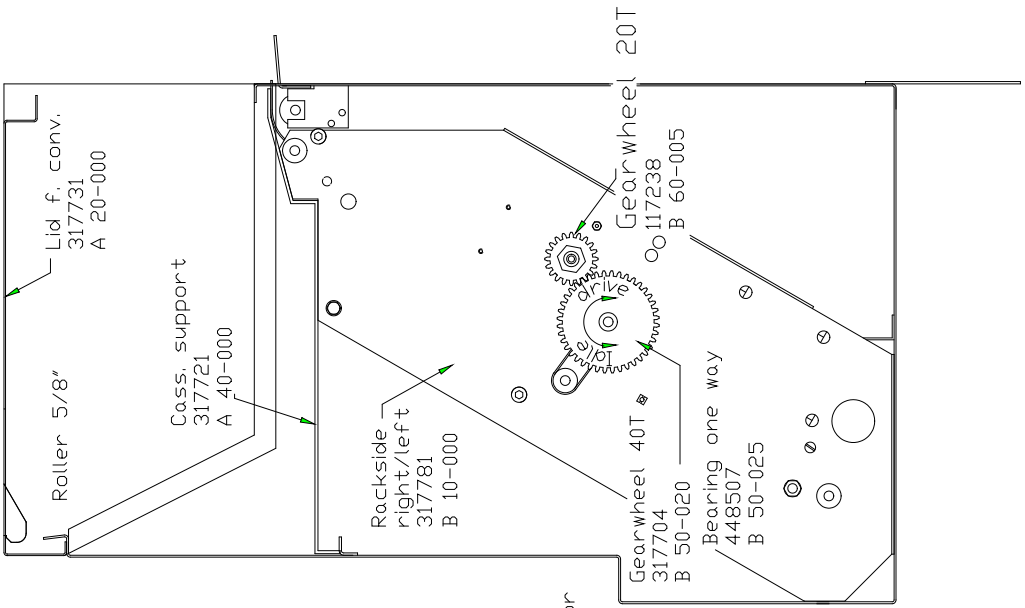
LEFT SIDE



LEFT SIDE CUT AWAY



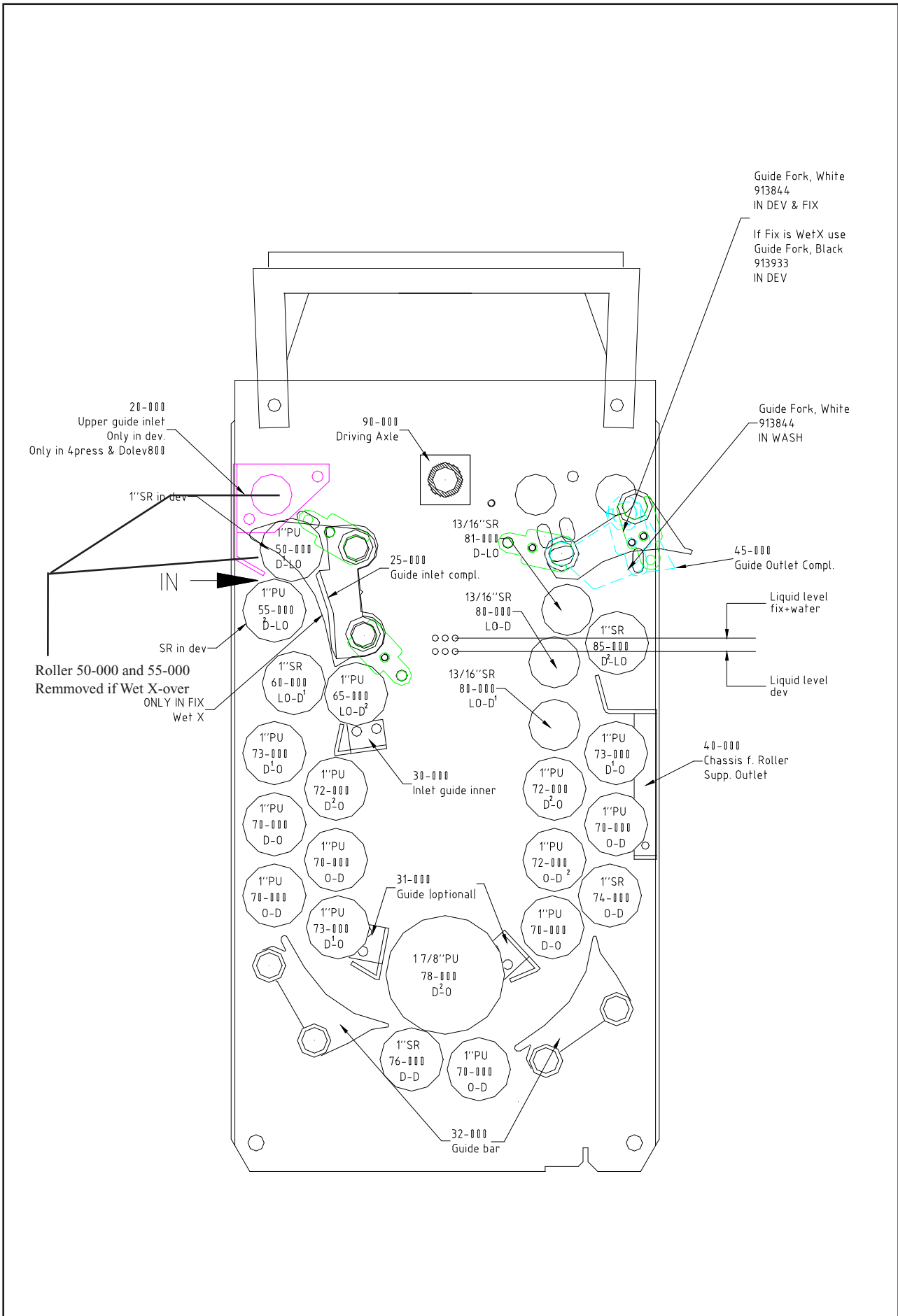
RIGHT SIDE

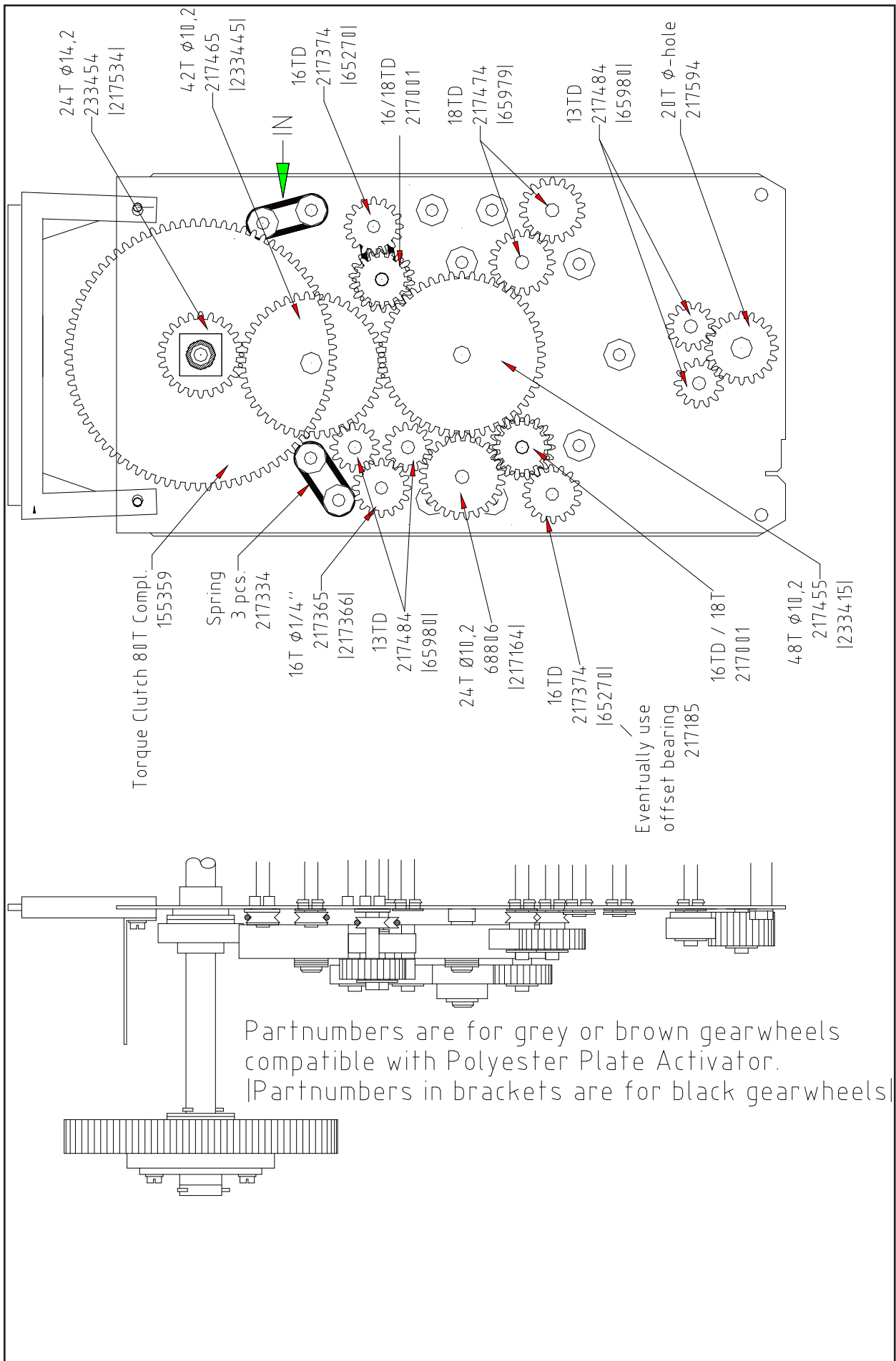


A xx-xxx : See partslist 103321 Covering pl. Dolev800/GL36"

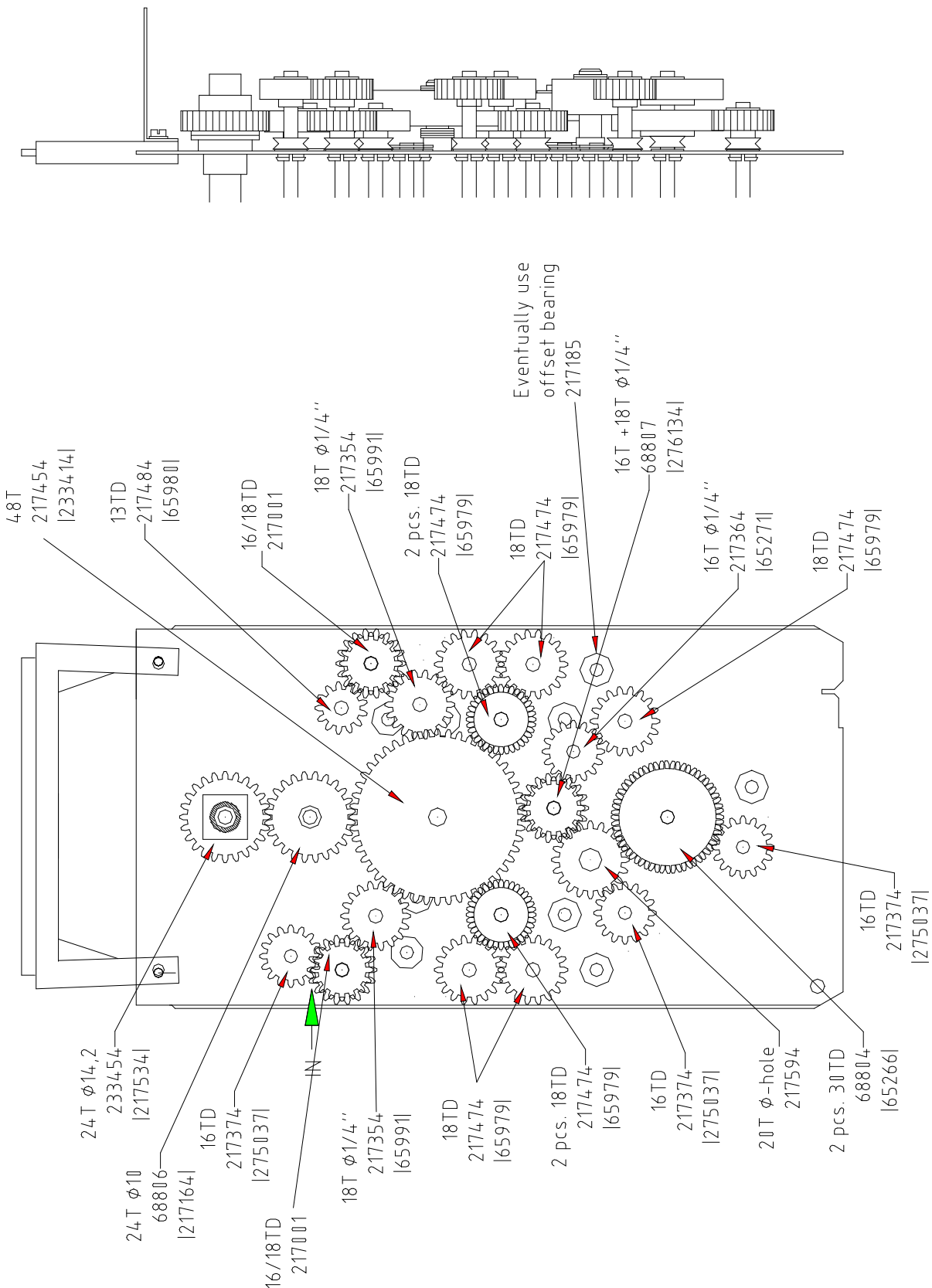
B xx-xxx : See partslist 317739 Transport rack conv. Dolev 800 mk2

Name :	TRANSPORT RACK	Div. :	26-6-95/HS
	DOLEV 800 MK2	Drawing no. :	317739

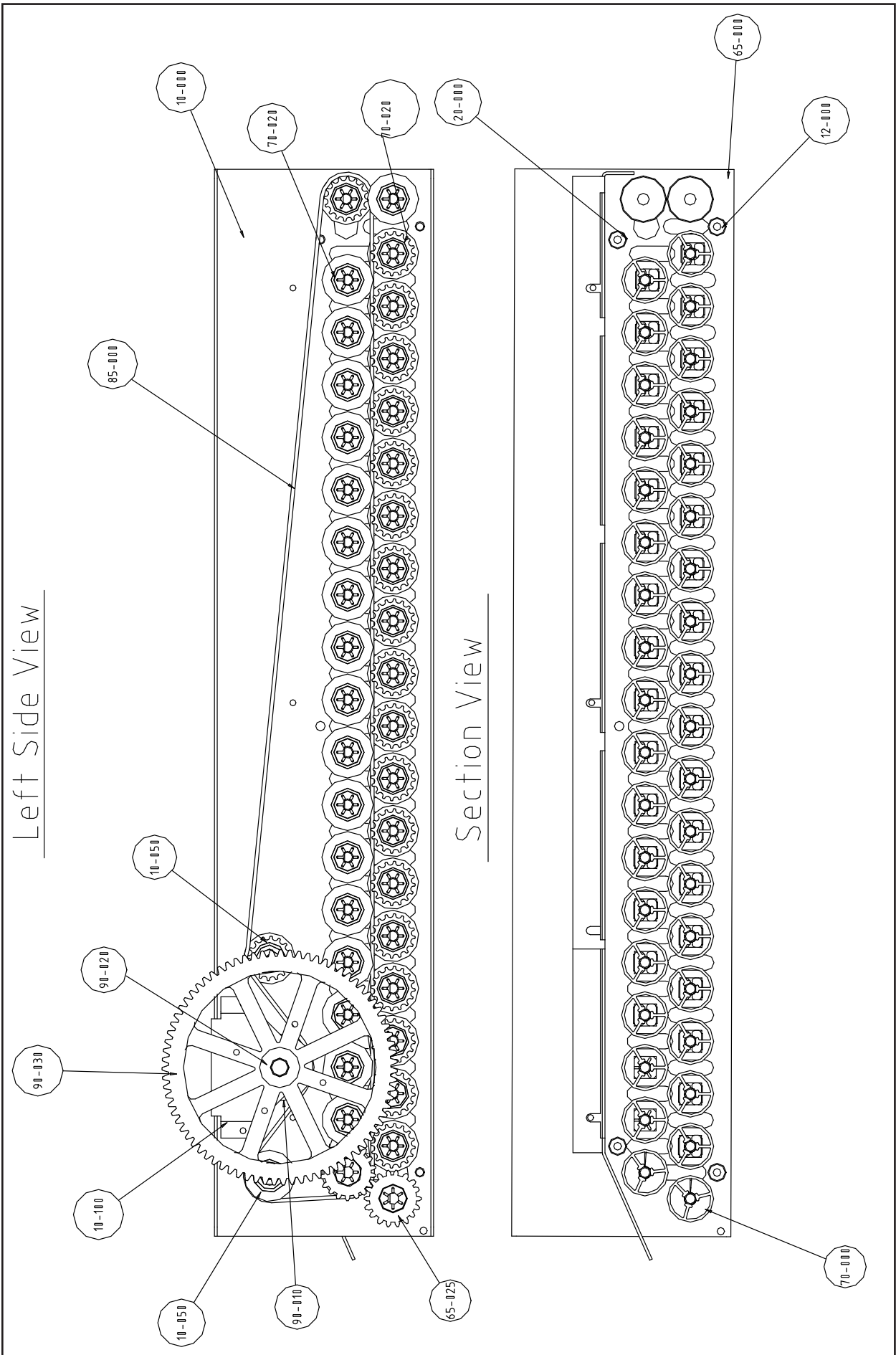




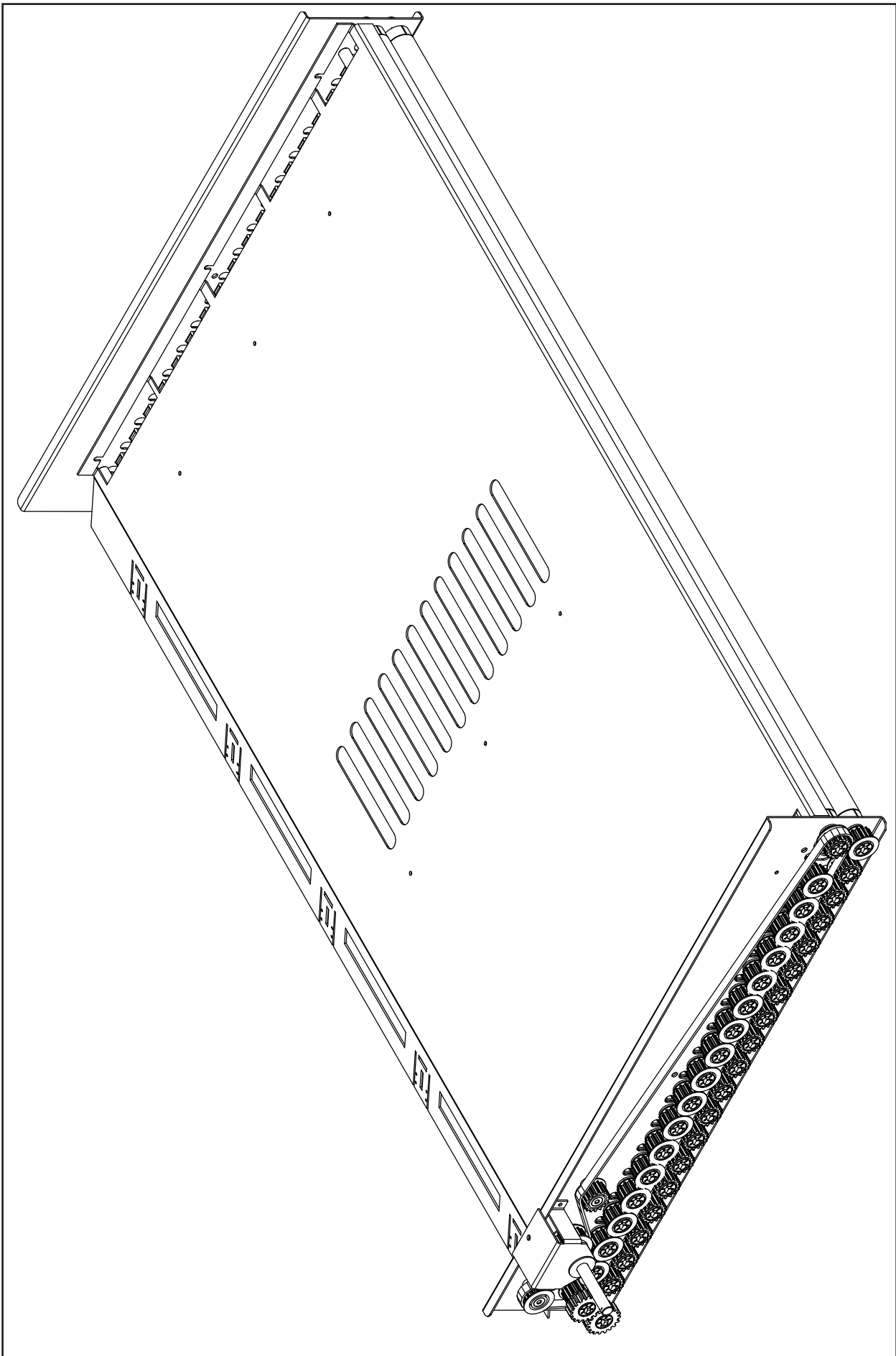
Rack Side l.w. Gears R43 1 7/8, Zeichnung 117815



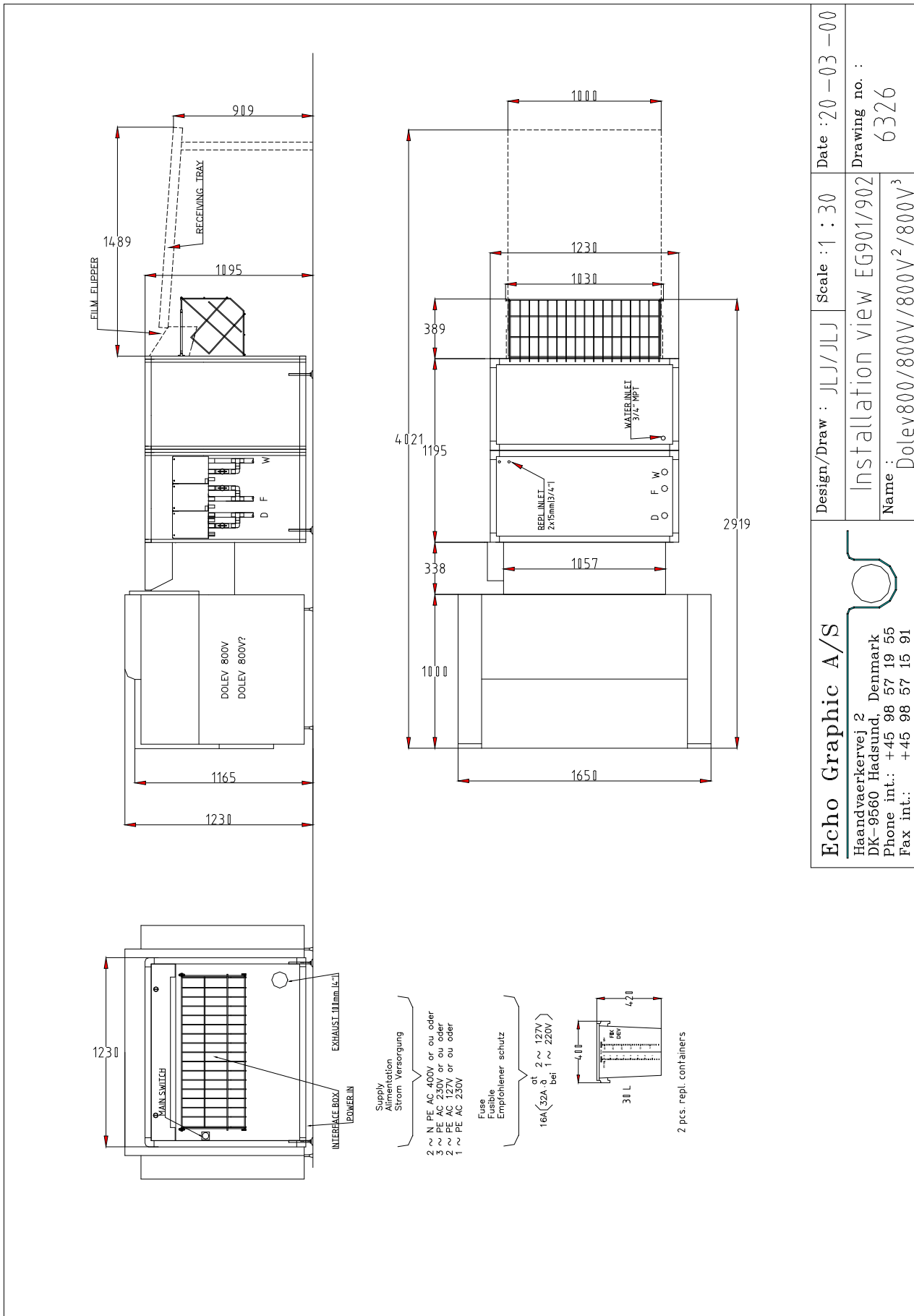
Partnumbers are for grey or brown gearwheels compatible with Polyester Plate Activator.
 [Partnumbers in brackets are for black gearwheels]



Dry Rack R60 HTD Drive EG 901, Zeichnung 320108a



Dry Rack R60 HTD Drive EG 901, Zeichnung 320108b



Installationszeichnung 6326

Hope On-Line Prozessoren für Creo Belichter:

	EG 750	EG 751	EG 752	EGP 751
	Dolev 250/450	Dolev 450	4press/4news	4press/4news
Dimensionen des On-Line Systems einschl. Belichter				
Länge	228 cm	252 cm	252 cm	313 cm
Breite	Dolev 250/450: 115 cm	Dolev 250/450: 115 cm	140 cm	140 cm
	4press/4news: 140 cm	4press/4news: 140 cm		
Höhe	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm
Versandmasse				
Länge	156 cm	156 cm	156 cm	228 cm
Breite	115 cm	115 cm	115 cm	120 cm
Höhe	129 cm	129 cm	129 cm	129 cm
Gewicht				
Netto	233 kg	345 kg	345 kg	530 kg
Brutto	315 kg	450 kg	450 kg	650 kg
Daten				
Einlaufbreite (Prozessor)	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Tankkapazität	25 l	26.5 l	35 l	26.5 l
				13.5 l
Rackdurchlaufstrecke Entw.	32 cm	44 cm	67 cm	44 cm
Rackdurchlaufstrecke Act.				20 cm
Entwicklungszeit min.-max.	20-80 sek.	15-90 sek.	15-60 sek	15-90 sek
Geschwindigkeit bei 30 sek.	64 cm/min	88 cm/min.	134 cm/min.	88 cm/min.
Entwicklungszeit				
Geschwindigkeit bei 20 sek.				60 cm/min.
Entwicklungszeit				
Max. Filmlänge Off-Line	5 m	10 m	10 m	10 m
Min. Filmgröße Off-Line	18x10 cm	18x10 cm	18x10 cm	21x29 cm
Max. format	begrenzt durch den Belichter	begrenzt durch den Belichter	begrenzt durch den Belichter	begrenzt durch den Belichter
Entw./Fix./Wasser Temp. bereich	20-45°C	20-45°C	20-45°C	20-45°C
Externer Entlüfter	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut
Entlüfteranschluss	Ø 10 cm	Ø 10 cm	Ø 10 cm	Ø 10 cm
Zirkulationsmenge Wasser	10 l/min.	22 l/min.	22 l/min.	22 l/min.
Circulation rate act. and stab				10 l/min.
Wasserverbrauch (Betrieb)	3.5 l/min.	3.5 l/min.	3.5 l/min.	3.5 l/min.
Wärmeemission in den Raum (Betrieb)	2000 W	2300W	2300W	3000 W
Wasseranschluss	¾"	¾"	¾"	¾"
Ablaufanschluss	3x1"	3x1"	3x1"	6x1"
Regeneratbehälter	2 x 30l	2 x 30l	2 x 30l	4 x 30 l
Max. Stromverbrauch	3700 VA	5900VA	5900VA	9400 VA
Durchschn. Stromverbrauch:				
Betrieb	3100 W	5000W	5000W	6200 W
Stromsparfunktion	600 W	1000W	1000W	3500 W
Nachtschaltung	550 W	600W	600W	1100 W
Stormversorgung:				
1x230ACV+/-10% / 50/60Hz	20 Amp	30 Amp	30 Amp	40 Amp
3x230ACV+/-10% / 50/60Hz	-	3 x 16 Amp	3x16 Amp	3 x 16 Amp

Hope On-Line Prozessors für Creo Belichter:

Dimensionen des On-Line Systems einschl. Belichter	EG 900, Film	EG 901, Film	EG 902, Film	EGP 901,Combi
Länge	270 cm	292 cm	292 cm	349 cm
Breite	165 cm	165 cm	165 cm	165 cm
Höhe	120 cm	120 cm	120 cm	123 cm
Versandmasse				
Länge	175 cm	175 cm	175 cm	228 cm
Breite	142 cm	142 cm	142 cm	142 cm
Höhe	129 cm	129 cm	129 cm	129 cm
Gewicht				
Netto	300 kg	395 kg	395 kg	540 kg
Brutto	420 kg	520 kg	520 kg	680 kg
Daten				
Einlaufbreite (Prozessor)	91 cm	91 cm	91 cm	91 cm
Tankkapazität (Racks eingebaut)	29 l	29 l	50 l	29/16 l
Rackdurchlaufstrecke Entw.	32 cm	44 cm	67 cm	44/20 cm
Entwicklungszeit min.-max.	20 – 80 sek.	15 – 90 sek.	15 – 90 sek.	15 – 90 sek.
Geschwindigkeit bei 30 sek.	64 cm/min.	88 cm/min.	134 cm/min.	88 cm/min.
Entwicklungszeit	-	-	-	64 cm/min.
Max. Filmlänge Off-Line	5 m	10 m	10 m	-
Min. Filmgrösse Off-Line	18 x 10 cm	18 x 10 cm	18 x 10 cm	-
Max. format (begrenzt durch den Belichter)	86 x 121 cm	86 x 121 cm	86 x 121 cm	86 x 121 cm
Entw./Fix./Wasser Temp. bereich	20 - 45°C	20 - 45°C	20 - 45°C	20 - 45°C
Externer Entlüfter	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut	Eingebaut
Entlüfteranschluss	Ø 10 cm	Ø 10 cm	Ø 10 cm	Ø 10 cm
Zirkulationsmenge Entw. Und Fix	10 l/min.	22 l/min.	22 l/min.	22 / 10 l/min
Zirkulationsmenge Wasser	-	22 l/min.	22 l/min.	22 / 10 l/min
Wasserverbrauch (Betrieb)	3.5 l/min.	3.5 l/min.	3.5 l/min.	3.5 l/min.
Wärmeemission in den Raum (Betrieb)	2000 W	2400 W	2400 W	3000 W
Wasseranschluss	¾"	¾"	¾"	¾"
Ablaufanschluss	3x1"	3x1"	3x1"	6x1"
Regeneratbehälter	Entw./Fix. 30 l	Entw./Fix.30 l	Entw./Fix. 30 l	4 x 30 l.
Max. Stromverbrauch	5900 VA	5900 VA	5900 VA	9400 VA
Durchschn. Stromverbrauch:				
Betrieb	5000 W	5000 W	5000 W	6200 W
Stromsparfunktion	1000 W	1000 W	1000 W	3500 W
Nachtschaltung	600 W	600 W	600 W	1100 W
Stormversorgung:				
1x230ACV+/-10% / 50/60Hz	30 Amp	30 Amp	30 Amp	40 Amp
3x230ACV+/-10% / 50/60Hz	-	3 x 16 Amp	3 x 16 Amp	3 x 16 Amp