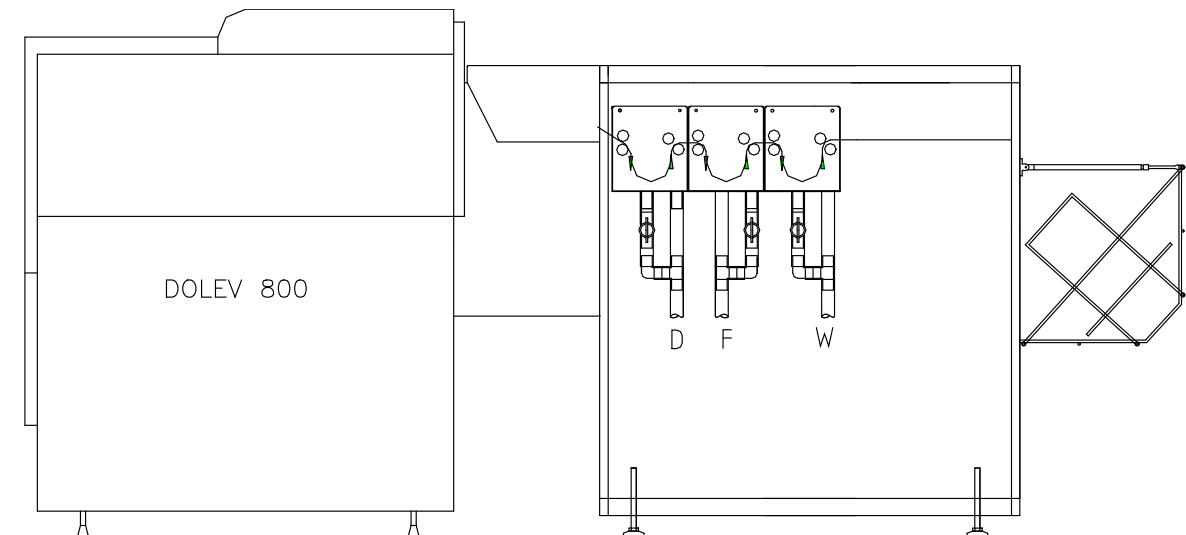


ACHTUNG

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).



CreoScitex
Dolev 800V / Dolev 800V²

Hope
EG 900

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 entgültigen 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
R2 Gearwheel Position Left Side, Zeichnung 316489a.....	96
R2 Roller Position Right, Zeichnung 316489b.....	97
R2 Rack Side Right, Zeichnung 316489c.....	98
Rack Side Right Dry R38, Zeichnung 316108	99
Rack Side Section View Right/Left Dry R38, Zeichnung 316108	100
Installationszeichnung 6325	101
Installationszeichnung 6326.....	102
Technische Daten	103
Technische Daten	104

Version :29 November 2001

Art. Nr.:

317990

317991

8.3 Brücken Betrieb

Der Betrieb der Brücke wird mit den 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



Für weitere Informationen, siehe Kapitel 4 „Betrieb“.

	CON1	CON2	CON3	CON4		
IN-PUT	1	0	0	0		
	PH01	PH02	PH03	PH04		
	1	1	1	1		

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

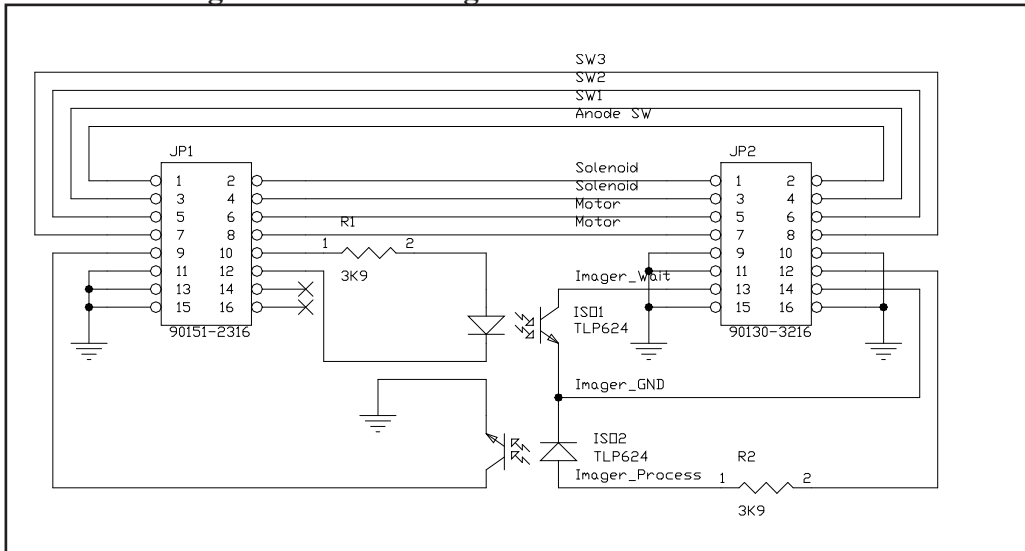
CON1 – Brückensensor rechts oder links aktiviert (1).

PH01 – Ph04 – wird für Dolev 800 nicht gebraucht.

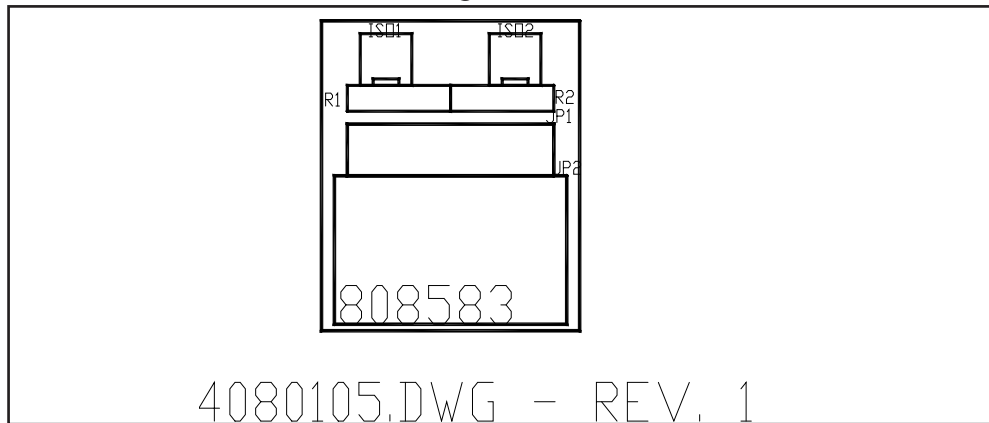
Brücken Zeiteinstellungen

Nummer	Einstellung	Einheiten	Beschreibung
Brücke Timer 1	50	0,1 sek.	Ready delay: Die Zeit von Aktivierung des Brückensensors warten, wird Belichter gesendet.
zum			
Brücke Timer 2	40	0,1 sek.	Brückenmotor delay: Die Zeit von, Film hat buffer verlassen, Brückenmotor
bis			
stoppt. Inklusiv Timer 3			
Brücke Timer 3	15	0,1 sek.	No-Feed delay: Die Zeit von der Aktivierung des Eingabe-Brückenmotor stoppt.
sensors bis			
Brücke Timer 4	-	0,1 sek	Für Dolev 800 nicht gebraucht.
Brücke Timer 5	40	sek.	Brücke: Zeit aus, Fehlerzeit aus.
Brücke/Photoset:	CreoScitex Dol 800		
Brücken Motorgeschwindigkeit 1:	255		

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.**

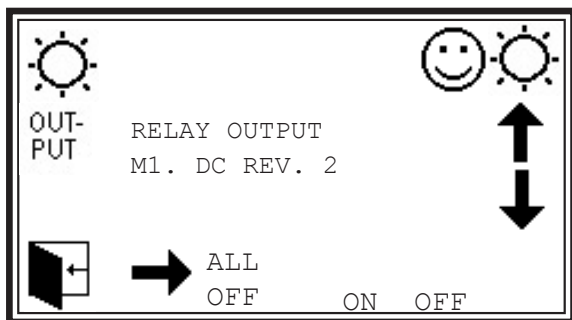


Bild 1

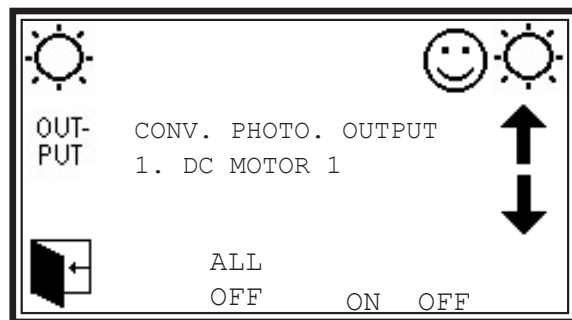
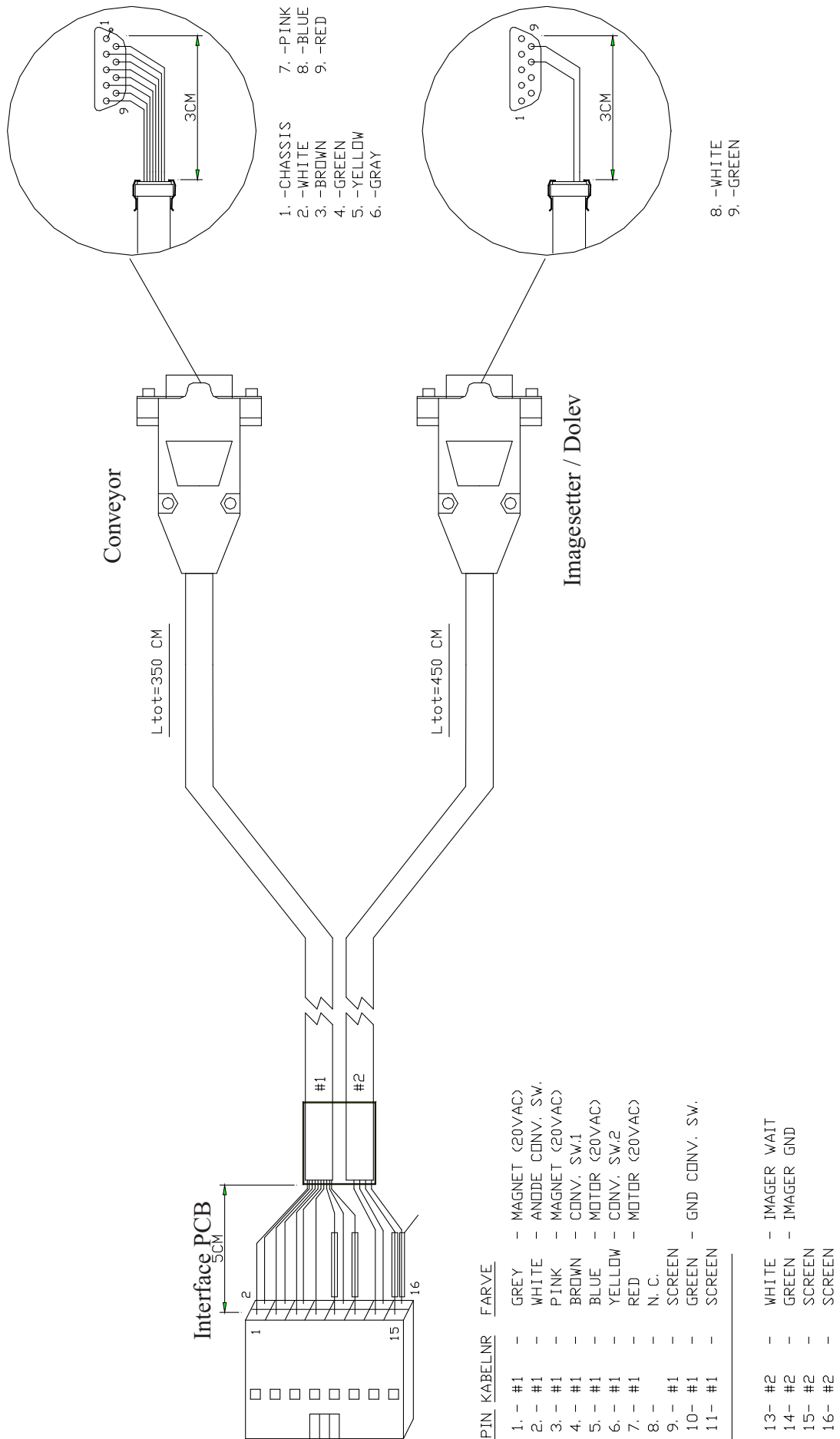
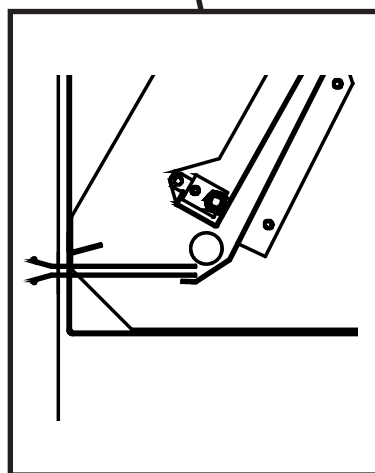
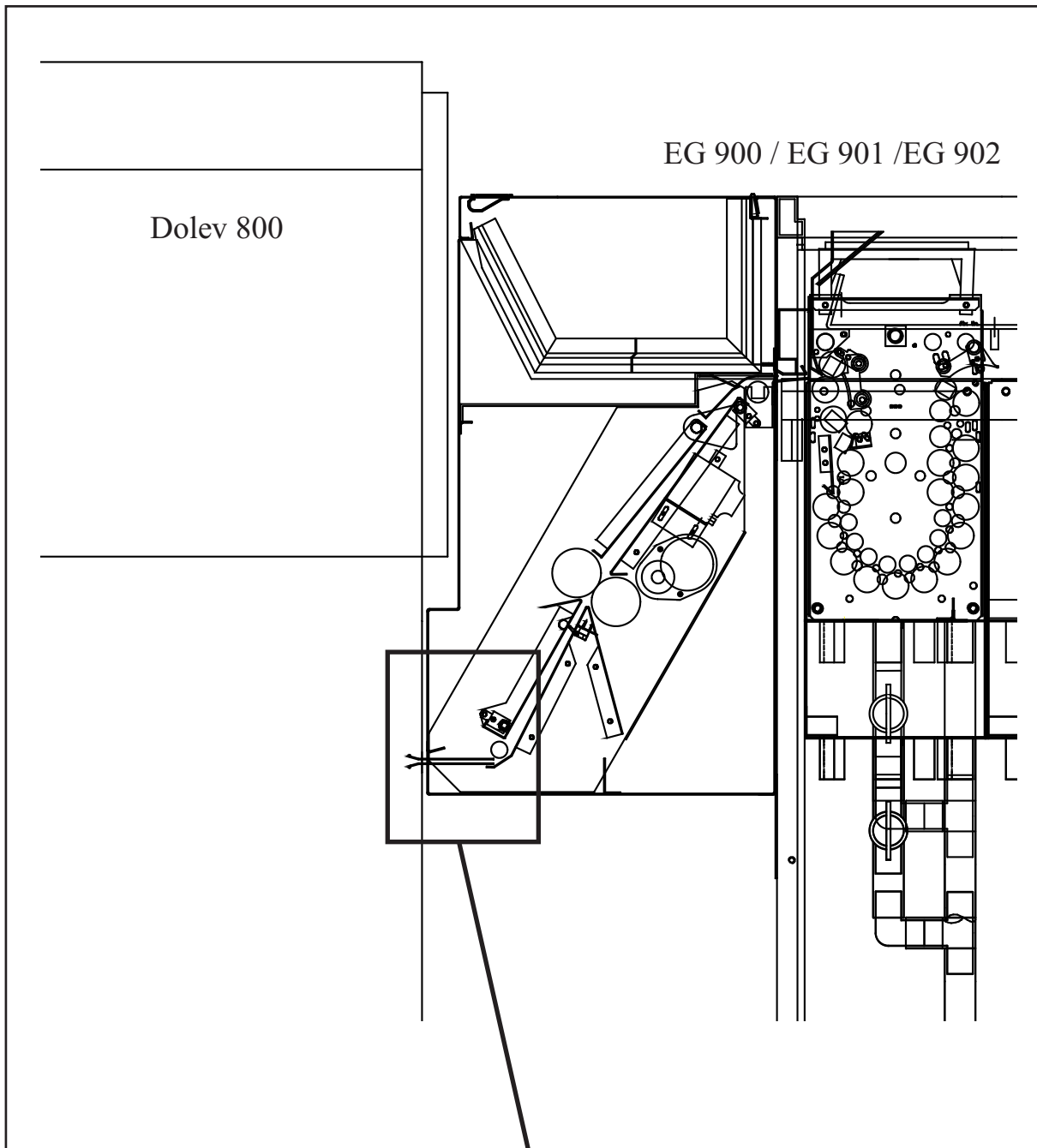


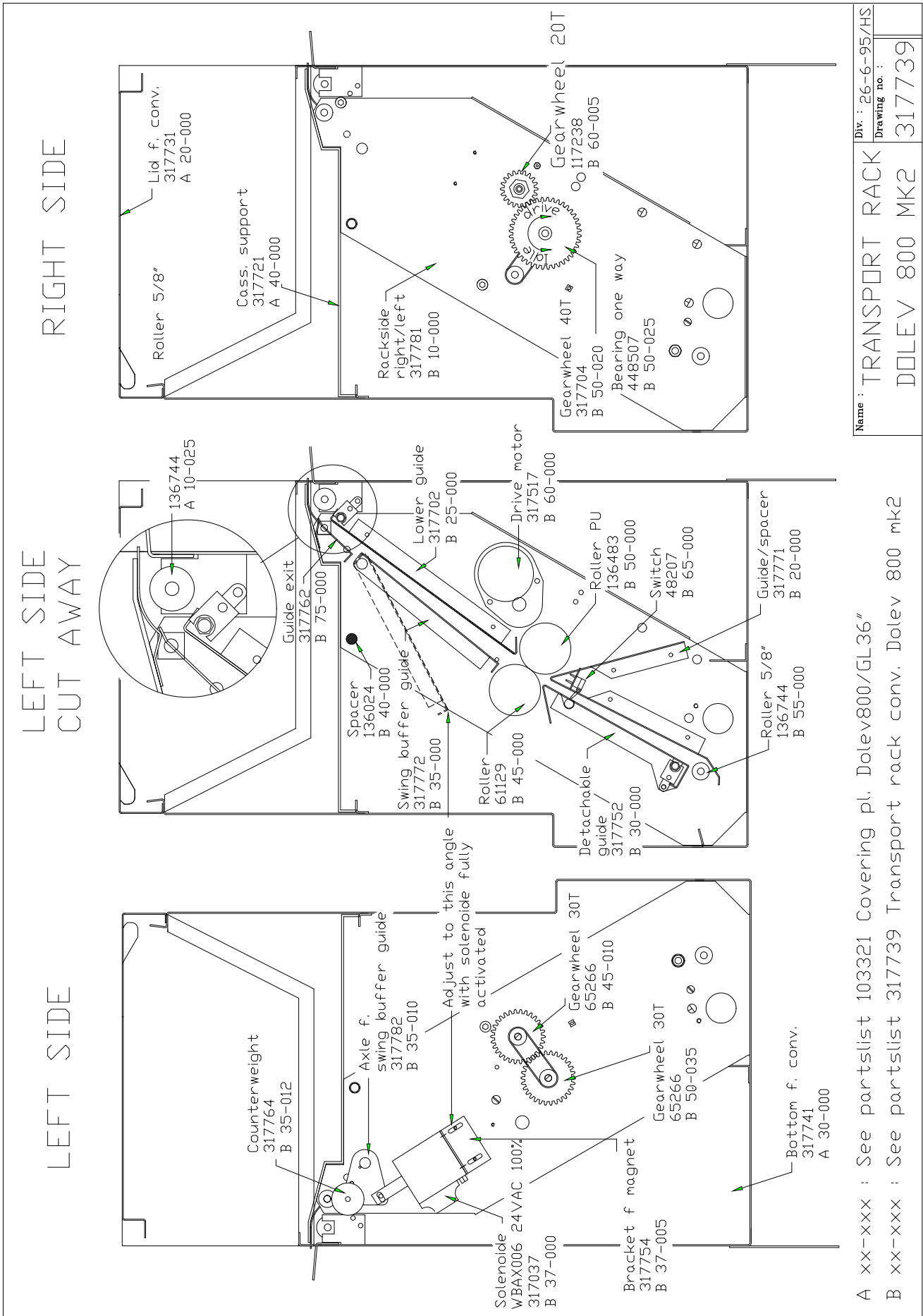
Bild 2



Cable - Conveyor / Imager, Zeichnung 317749

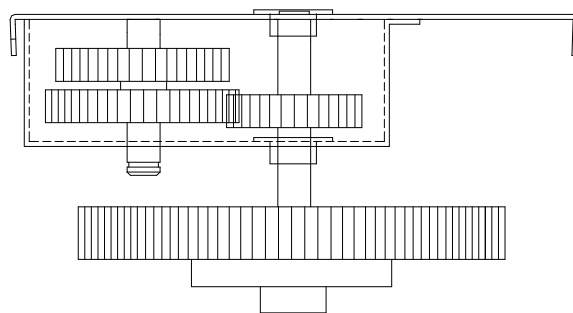
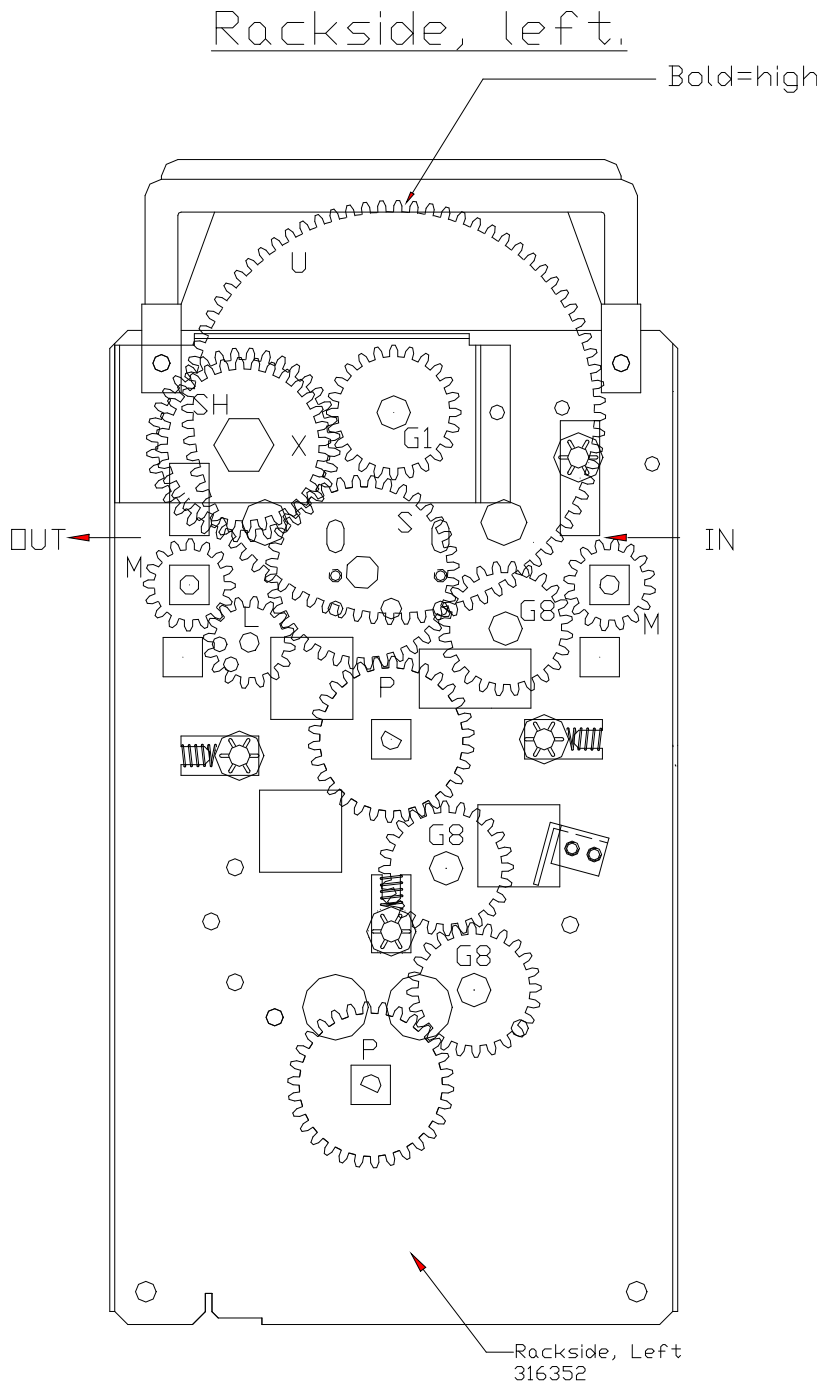


Conveyor Overview, Zeichnung

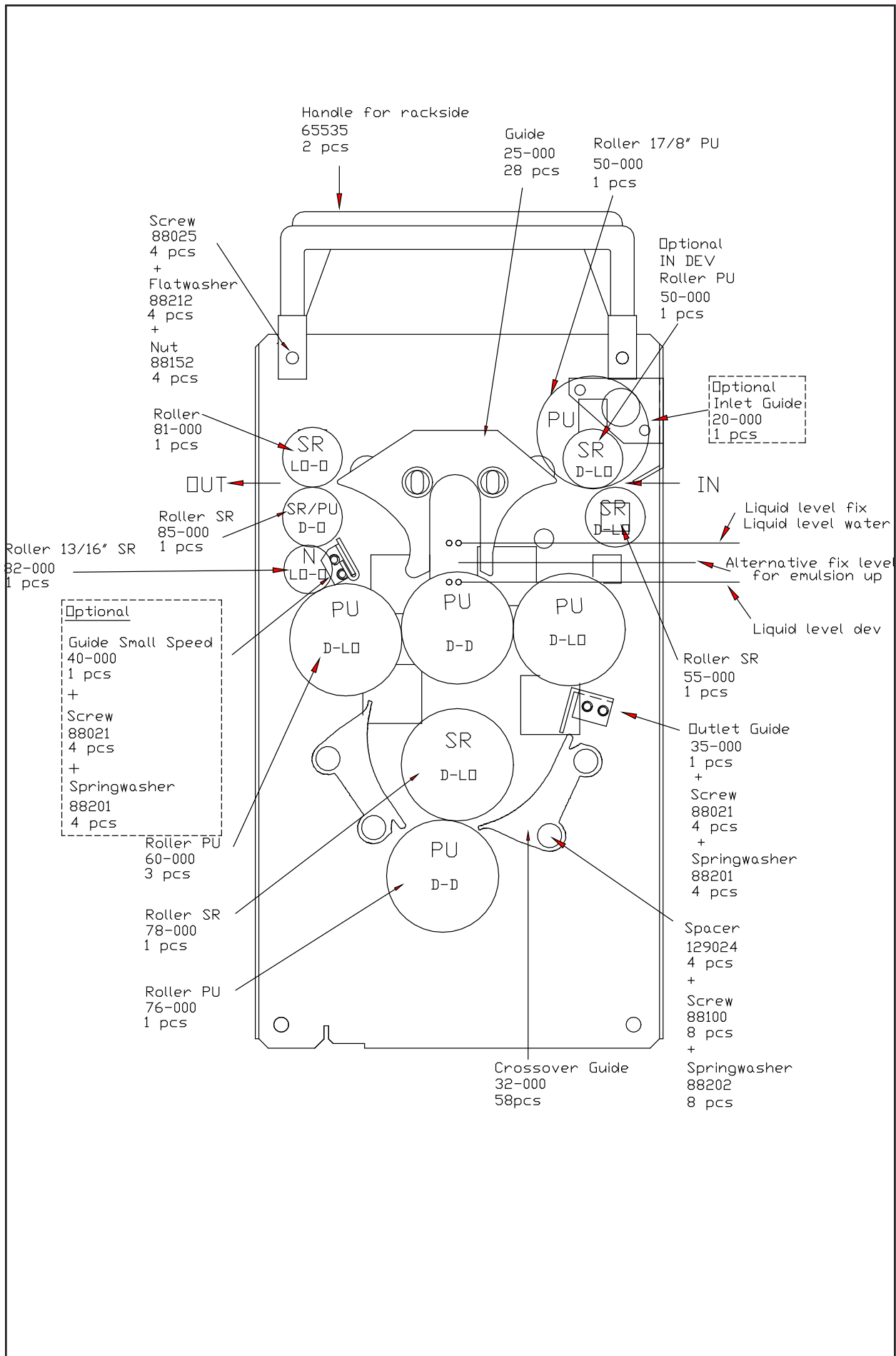


Name :	TRANSPORT RACK	Div. :	26-6-95/HS
	DOLEV 800 MK2	Drawing no. :	317739

A xx-xxx : See partslist 103321 Covering pl. Dolev800/GL36"
 B xx-xxx : See partslist 317739 Transport rack conv. Dolev 800 mk2

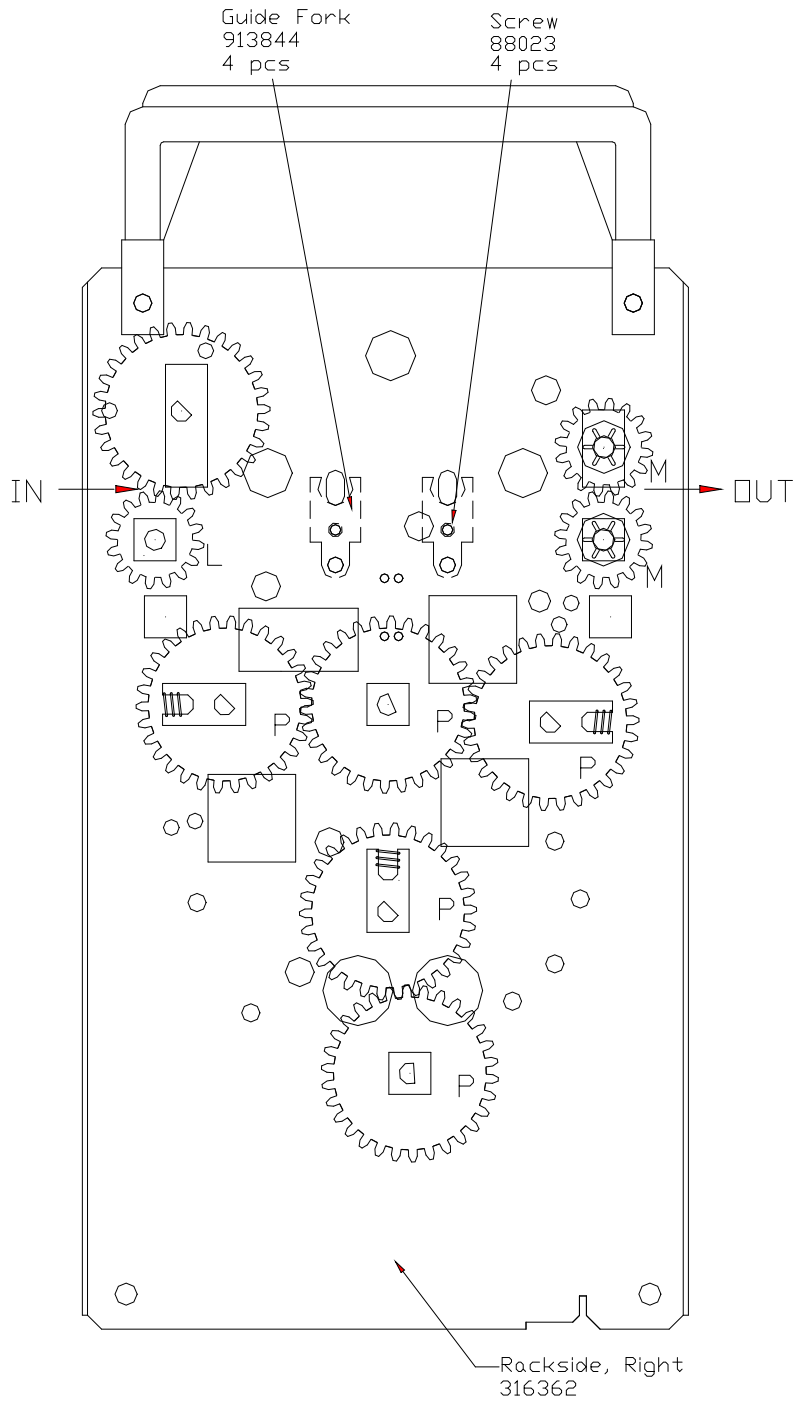


R2 Gearwheel Position Left Side, Zeichnung 316489a

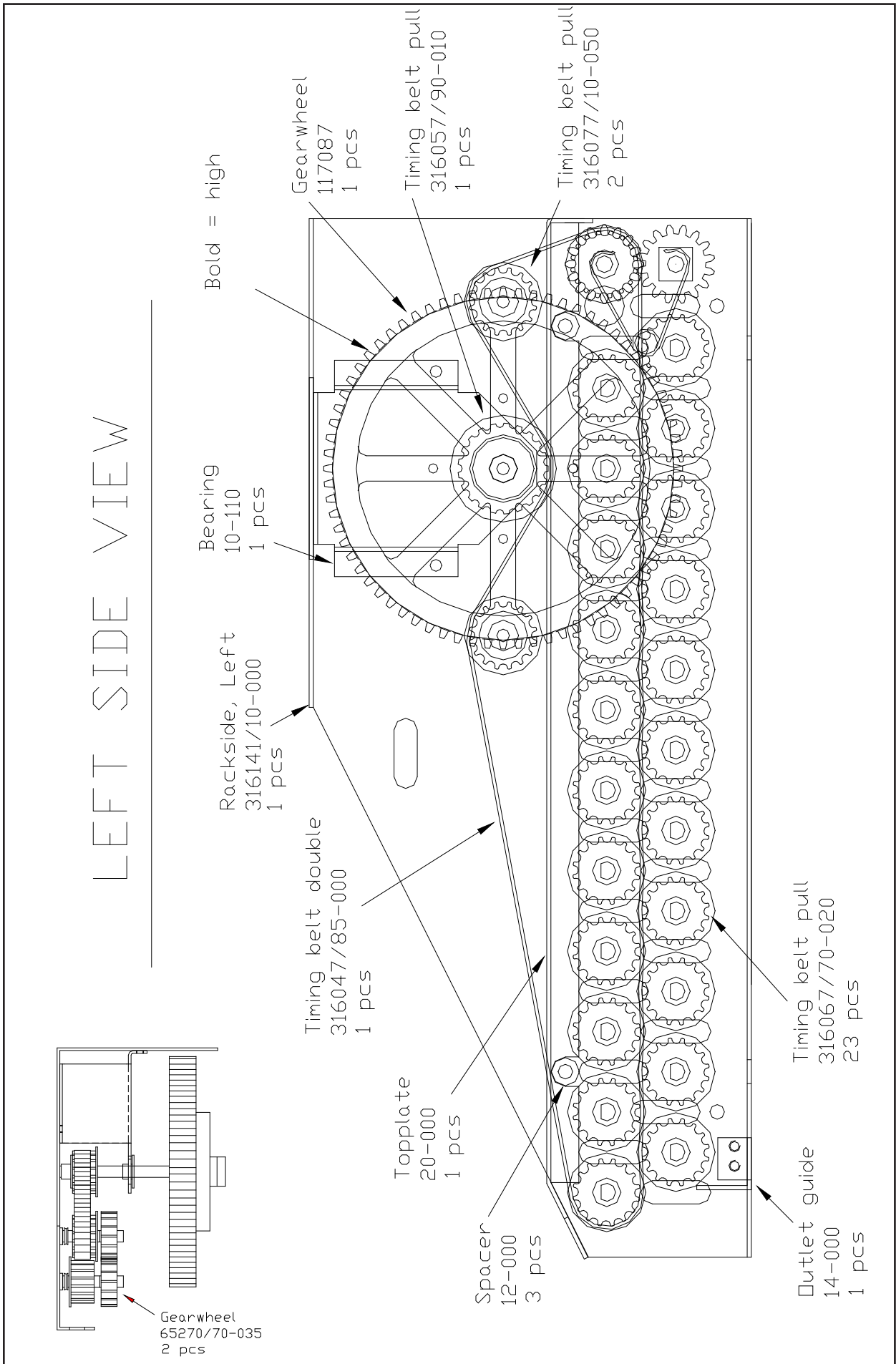


R2 Roller Position Right, Zeichnung 316489b

Rackside, right.

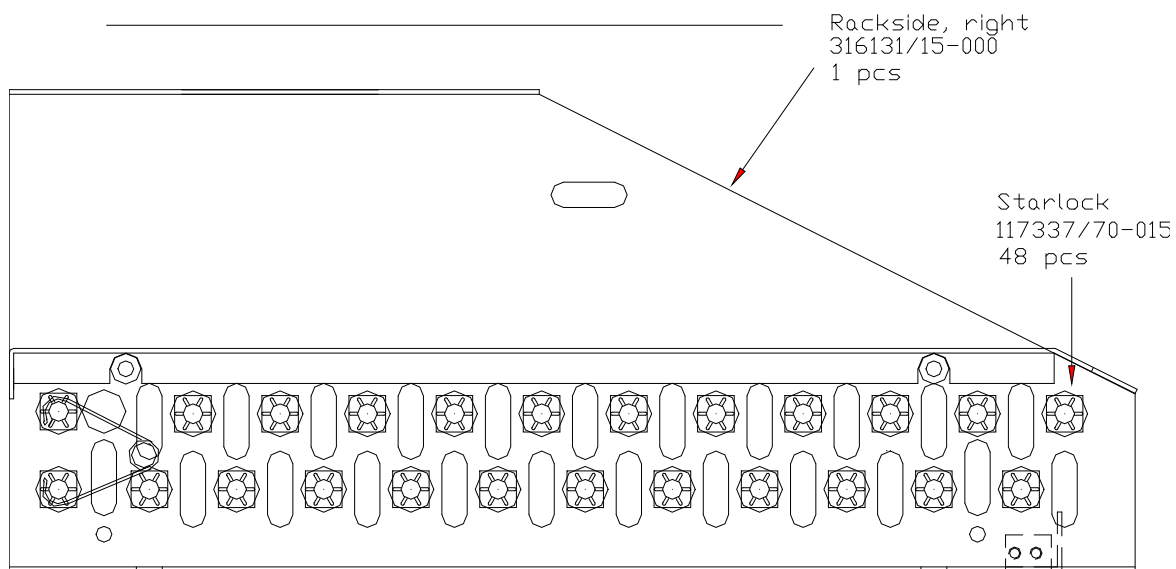


L	65271	16T Ø 1/4"	2 pcs
M	65270	16T D 1/4"	4 pcs
G1	276154	24T Ø 10,2	1 pcs
G8	217164	24T Ø 10,2	3 pcs
P	65266	30T 1/4" In - D	7 pcs
X	117528	32T NV 16	1 pcs
SH	117518	32T NV 16	1 pcs
S	65502	36T Ø 10mm MSH	1 pcs
U	65456	80T Ø 10mm MSH	1 pcs

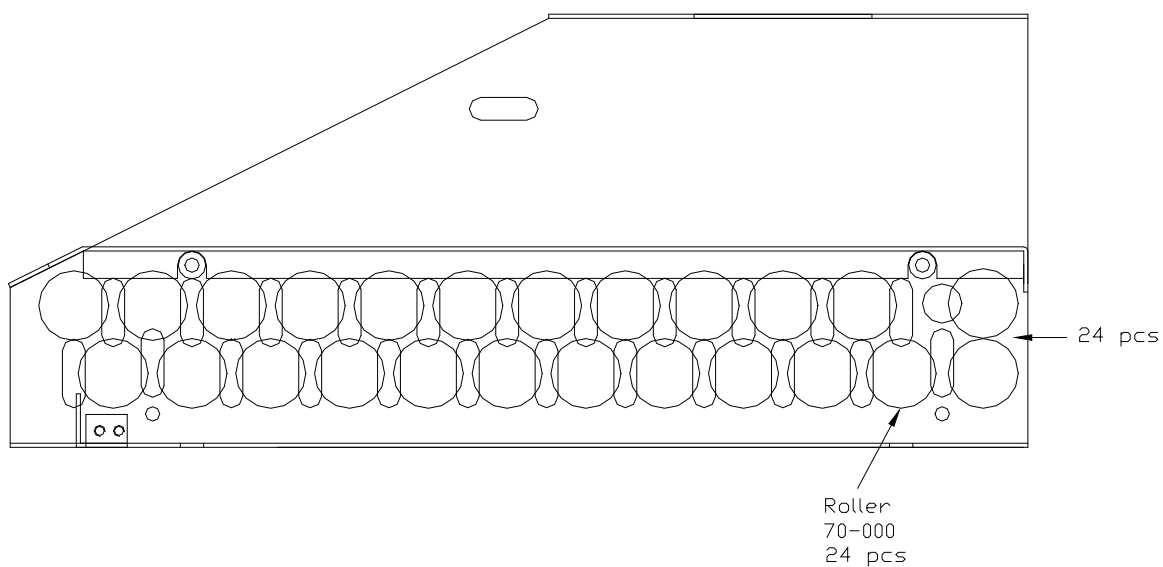


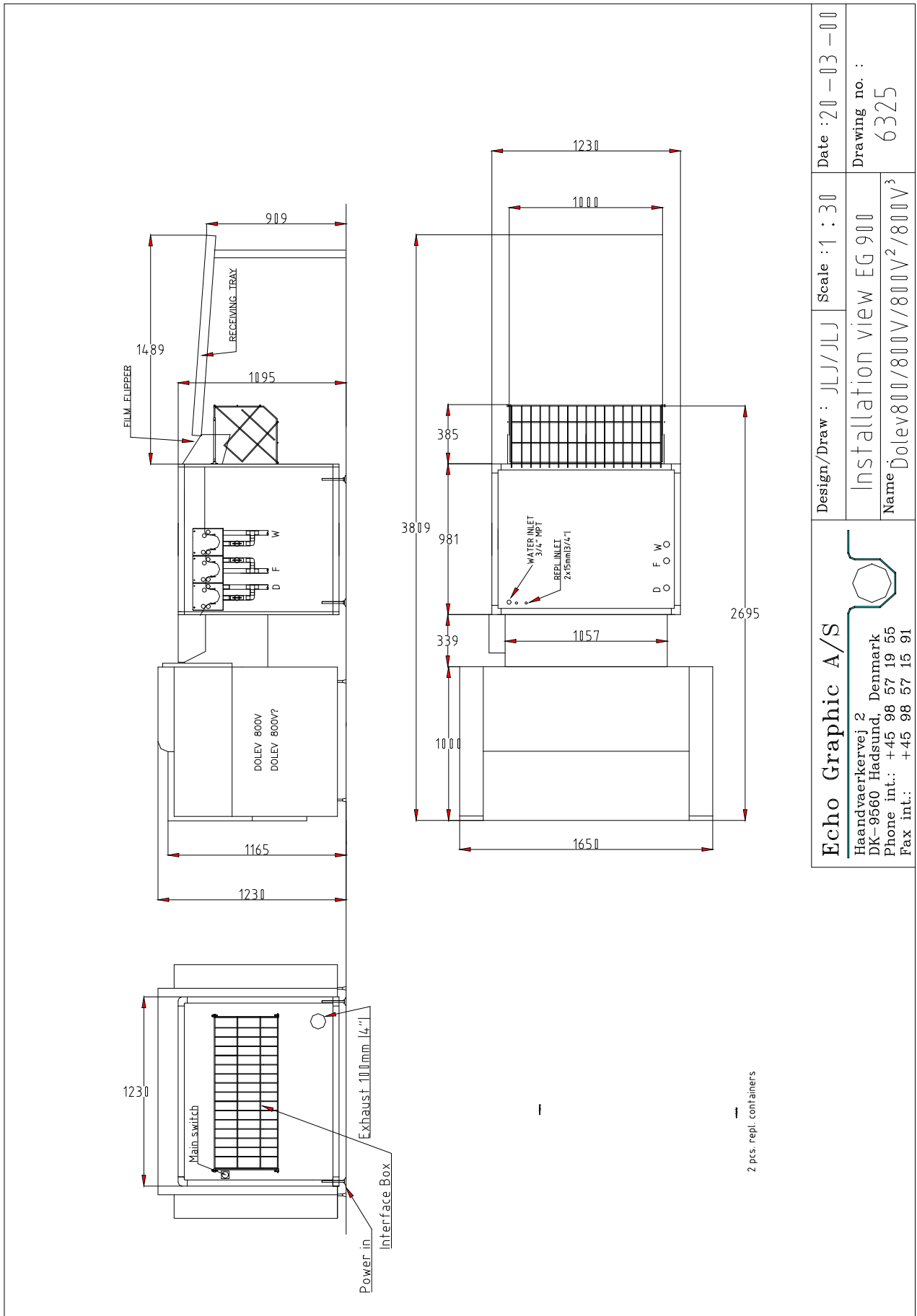
Rack Side Right Dry R38, Zeichnung 316108

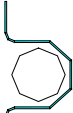
RIGHT SIDE VIEW



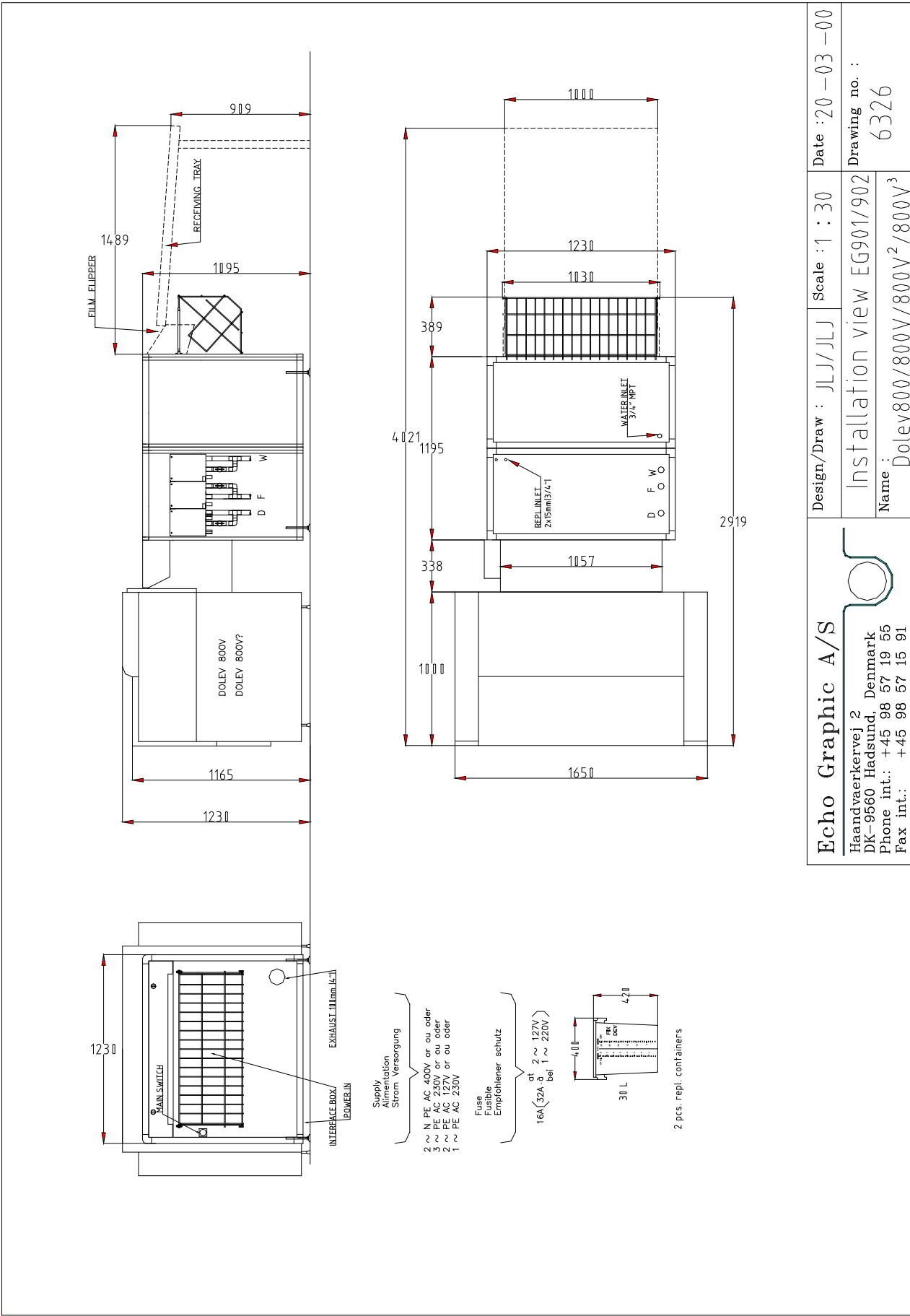
SECTION VIEW





Design/Draw : JLJ/JLJ		Scale : 1 : 30	Date : 20 - 03 - 00
Name Dolev800/800V/800V ² /800V ³		Drawing no. : 6325	
 <p>Echo Graphic A/S Haandvaerkervej 2 DK-9560 Hadsund, Denmark Phone int.: +45 98 57 19 55 Fax int.: +45 98 57 15 91</p>		Installation view EG 900	

2 pcs. repl. containers



Echo Graphic A/S
 Haandvaerkervej 2
 DK-9560 Hadsund, Denmark
 Phone int.: +45 98 57 19 55
 Fax int.: +45 98 57 15 91

Design/Draw : JLJ/JLJ Scale : 1 : 30 Date : 20-03-00
 Installation view EG901/902 Drawing no. : 6326
 Name : Dolev800/800V/800V²/800V³

Installationszeichnung 6326

Hope On-Line Prozessors für CreoScitex:

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

Hope On-Line Prozessoren für CreoScitex:

	EG 750 Dolev 250/450 4press/4news	EG 751 Dolev 450 4press/4news	EG 752 4press/4news	EGP 751 4press/4news
Dimensionen des On-Line Systems einschl. Belichter				
Länge	228 cm	252 cm	252 cm	313 cm
Breite	Dolev 250/450: 115 cm 4press/4news: 140 cm	Dolev 250/450: 115 cm 4press/4news: 140 cm	140 cm	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

Technische Daten