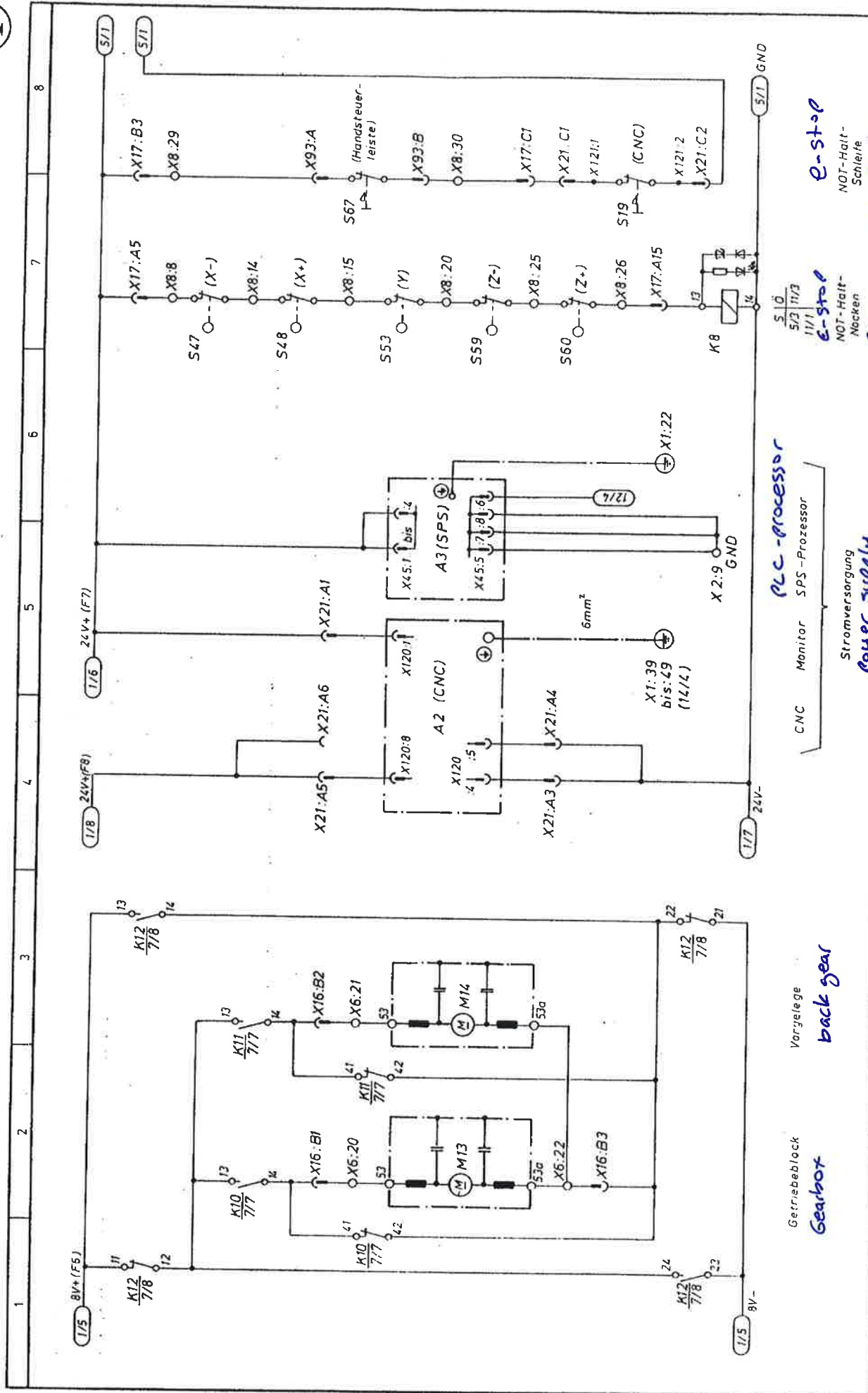




Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und speziellen  
 Belangen verbleibt bei uns. Sie sind dem Empfänger nur zum  
 persönlichen Gebrauch zu dienen. Die Weitergabe, die  
 Nachbearbeitung, die Reproduktion, die Vervielfältigung  
 oder die Verbreitung in irgendeiner Form ist ohne schriftliche  
 Genehmigung der IP-Gruppe ist ausdrücklich untersagt.  
 Die IP-Gruppe behält sich das Recht vor, die Zeichnungen  
 ohne vorherige schriftliche Genehmigung zu ändern.  
 Änderungen sind im Falle der Nachbestellung sofort zurückzugeben.

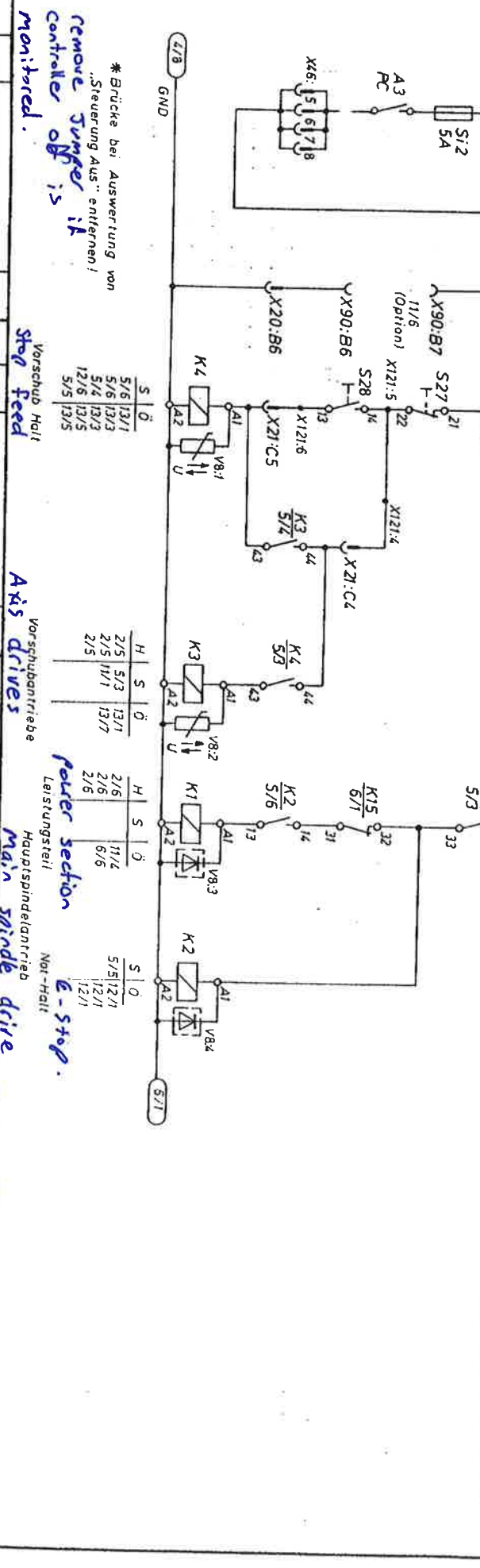
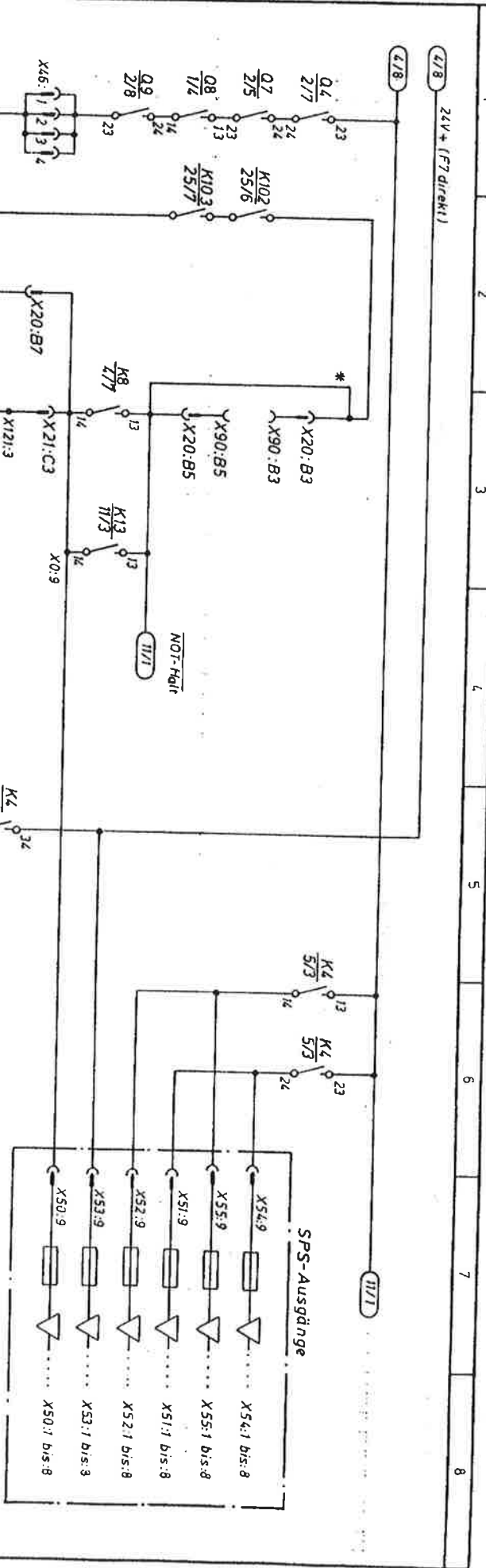


Datum	Name	Index	Änderung	Datum	Name	Index	Änderung
16.7.84	Blank			16.7.84	Blank		
14.7.85	P			14.7.85	P		
01	X17 u. X21	01	Änderung	01	X17 u. X21	01	Änderung

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Benennung		Frei für Fabrication	
Stromversorgung		Hilfsstromkreise		Hilfsstromkreise	
Power supply		(Gleichstrom u. SPS-Ausgänge)		(Gleichstrom u. SPS-Ausgänge)	
CNC		Monitor		SPS-Processor	
PLC-Processor		e-stop		NOT-Halt-Schleife	
e-stop		NOT-Halt-Schleife		Cam	
Secondary power circuit		Frei für Fabrication		DC & PLC outputs	
Zeichnungs-Nr.		6092 15 005402 01		Blatt-Nr.	
4		4		4	

Das Untergerät an diesen Zeichnungen und sonstigen Belegen verbleibt in der Verantwortung der Fertigung für den Betrieb. In demnach ist die Verantwortung für die Fertigung der Zeichnungen und sonstigen Belegen bei der Fertigung. Die Zeichnungen sind im Falle der Nachbestellung sofort freizugeben.



\* Brücke bei Auswertung von "Steuerung Aus" entfernen!  
 Remove jumper if controller off is monitored.

Vorschub Halt  
 Stop feed

Vorschubantriebe  
 Axis drives

Leistungsteil  
 Main section

Not-Halt  
 E-stop drive

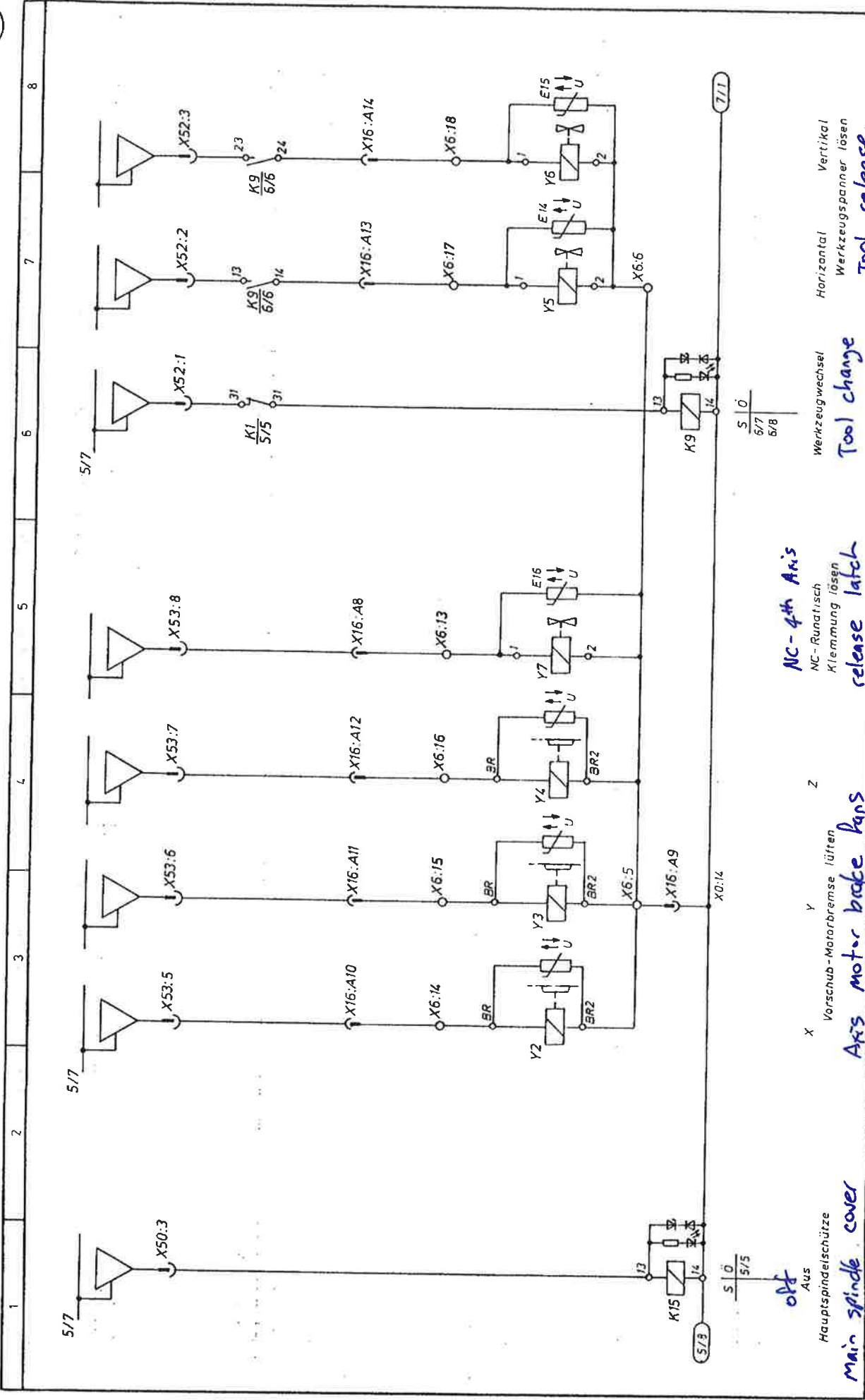
Benennung  
 Not-Halt-Schleife und SPS-Ausgänge

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Index	Datum	Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Blatt-Nr.
				2	X2		2	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	6092 15 005402 01	5
				01						

and SPS - outputs.



Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen Belegen verbleibt bei der IP. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch zu überlassen. Die Weitergabe, Vervielfältigung, Nachdruck, Verbreitung oder sonstiger Gebrauch ohne schriftliche Genehmigung der IP ist ausdrücklich untersagt. Die Zeichnungen und sämtliche Belegen sind uns, im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.



Hauptspindelstütze  
 Aus  
 off

X  
 Vorschub-Motorbremse lüften  
 Y  
 Ax's motor brake pans  
 Z  
 NC-4th Axis  
 NC-Rundtisch  
 Klemmung lösen  
 release latch

Werkzeugwechsel  
 Tool change  
 Out puts  
 SPS-Ausgänge

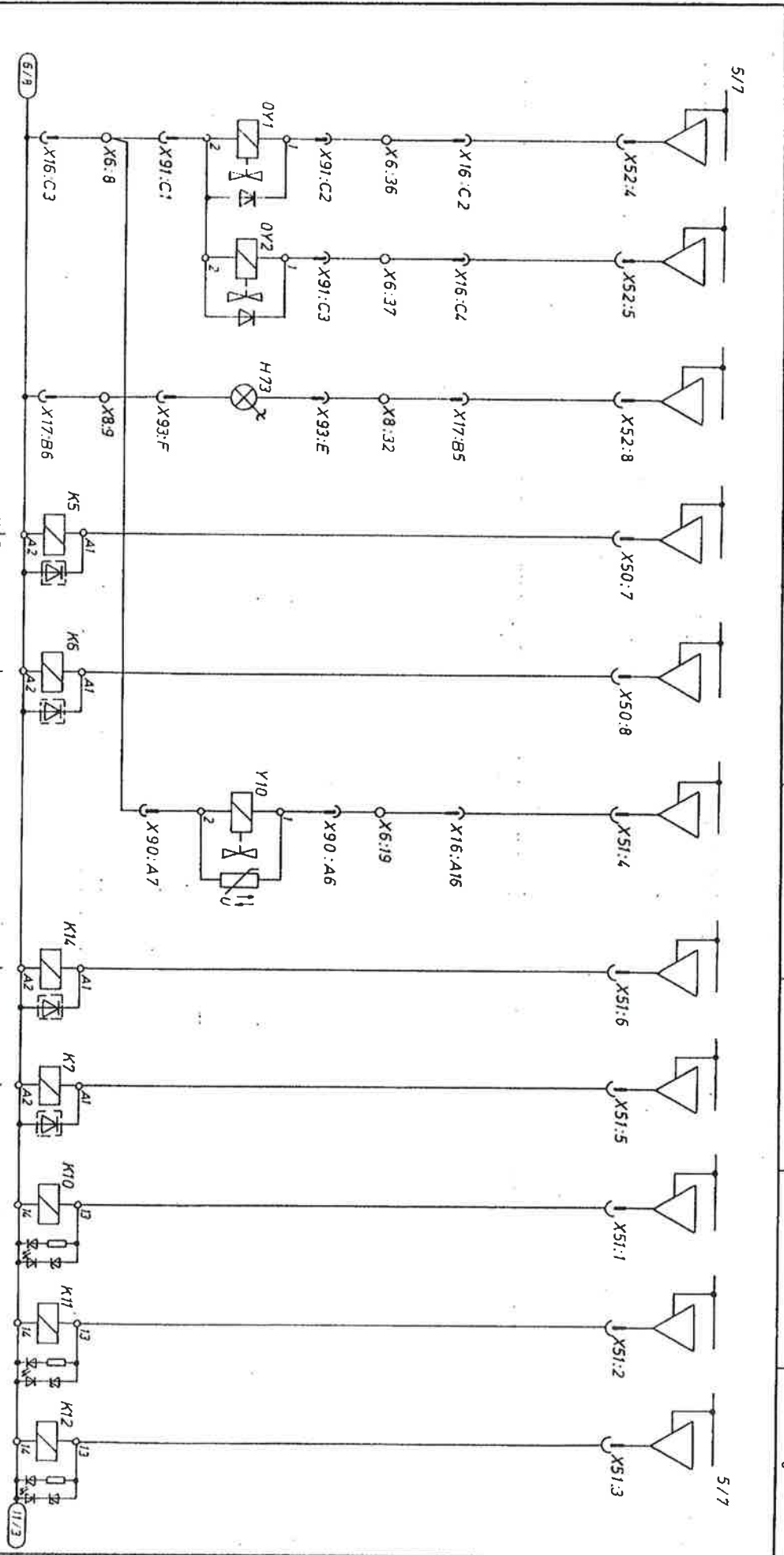
Horizontal  
 Werkzeugspanner lösen  
 Tool release.  
 Vertikal

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
14.7.25	P.	X1 (P) u. X2 geändert	01	17.1.24	P.		

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Benennung		Zeichnungs-Nr.		Blatt Nr.	
		Out puts		6092 15 005402 01		6	
		SPS-Ausgänge		Frei für Fabrikation			



Das Unterziehen an diesen Zeichnungen und sämtlichen Belegern verbleibt X. Sies sind dem Empfänger nur zum Zweck der Montage zu überlassen. Eine dem Empfänger übertragene Zeichnung ist keine Genehmigung, sondern eine Kopie. Die Zeichnung ist dem Empfänger nach Empfang der Zeichnung nach Bestätigung sofort zurückzugeben.

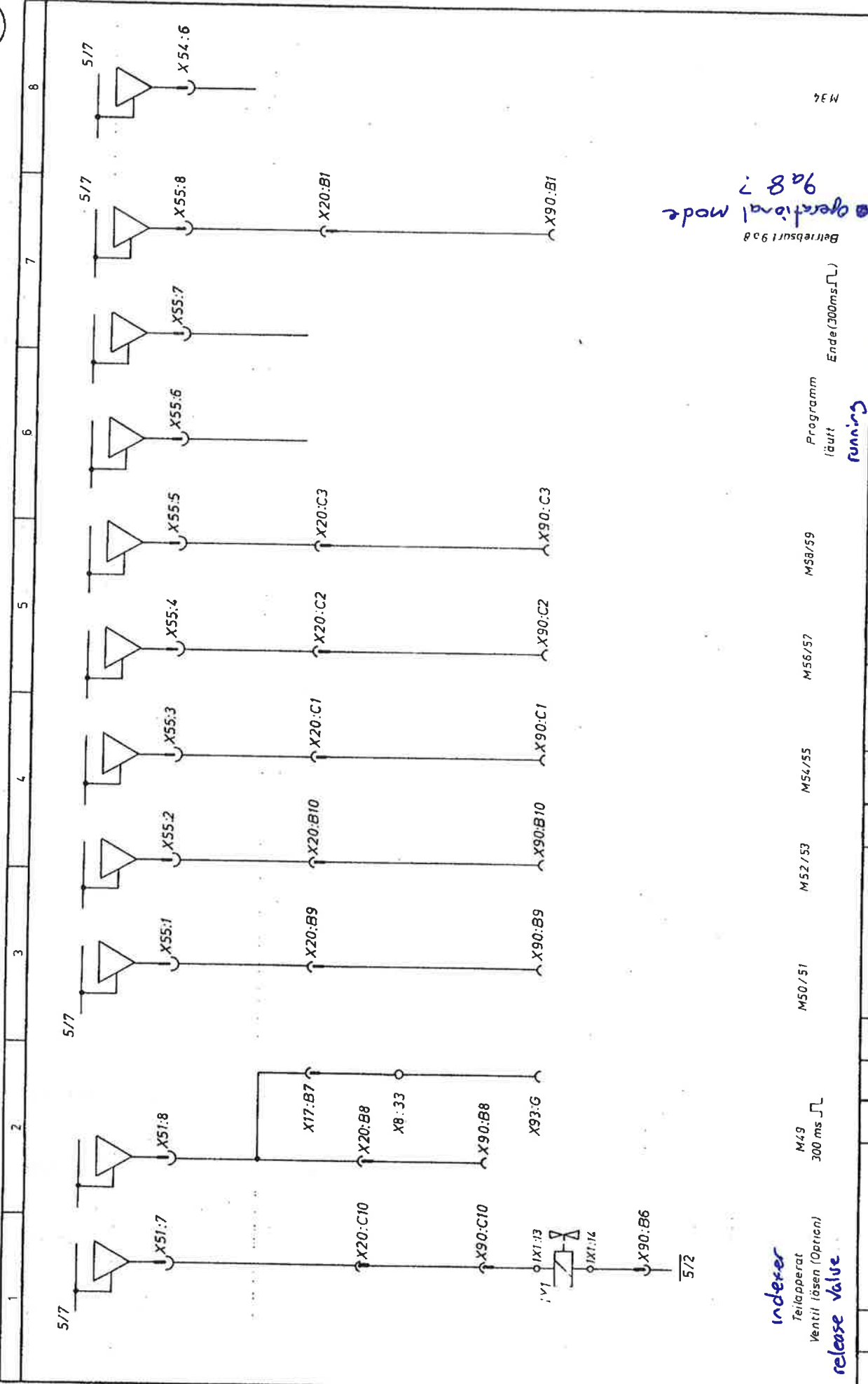


**Index**  
 Teile n  
 Fibrer-Rundschleif  
 NOT-HALT  
 call tool  
 chaise  
 W-W-Auflrui  
 Mausel control panel  
 Kühlmittel  
 Hydraulik  
 Option  
 Palette spannen  
 Spindelnhead  
 central  
 Gearbox  
 reverse-  
 Vorgelege  
 Rückziehen

2/1  
 2/1  
 2/1  
 2/3  
 2/3  
 2/3  
 2/4  
 2/4  
 3/1  
 4/2 4/1  
 4/3 4/2  
 4/1  
 4/3

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Bogen Nr.
				19.12.85	X 1															7





operation mode  
 9a8 ?  
 Betriebsart 9a8

M34

Programm  
 läuft  
 running  
 Ende (300ms)

**Indexer**  
 Teilapparat  
 Ventil lösen (Option)  
**release valve**

Datum		Name		Index		Datum		Name		Index	

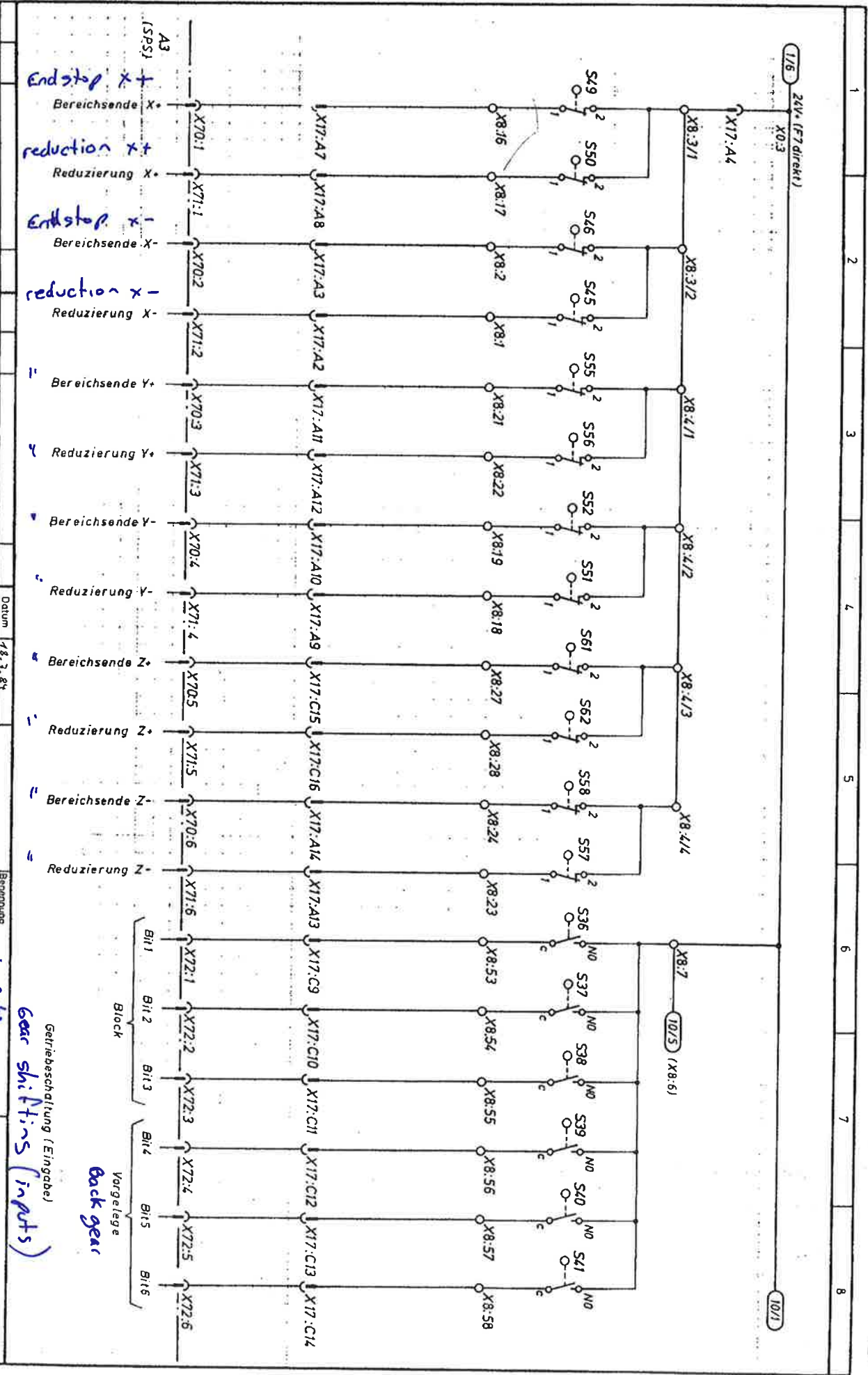
Bearb.	Datum	Bezeichnung	Index	Norm

Datum: 12.1.94  
 Bearb.: [Signature]  
 Gear: [Signature]  
 Norm: [Signature]

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft  
 SPS-Ausgänge  
 (Option Schnittstelle)  
 optional interface

Das Unterzucht an diesen Zeichnungen und sonstigen  
 Anlagen verbleibt bei dem Empfänger nur zum  
 persönlichen Gebrauch. Die Weitergabe an  
 andere Personen, auch nicht diesen Personen, ist  
 ausdrücklich untersagt. Die Zeichnungen sind  
 im Falle der Nachbestellung sofort zurückzugeben.

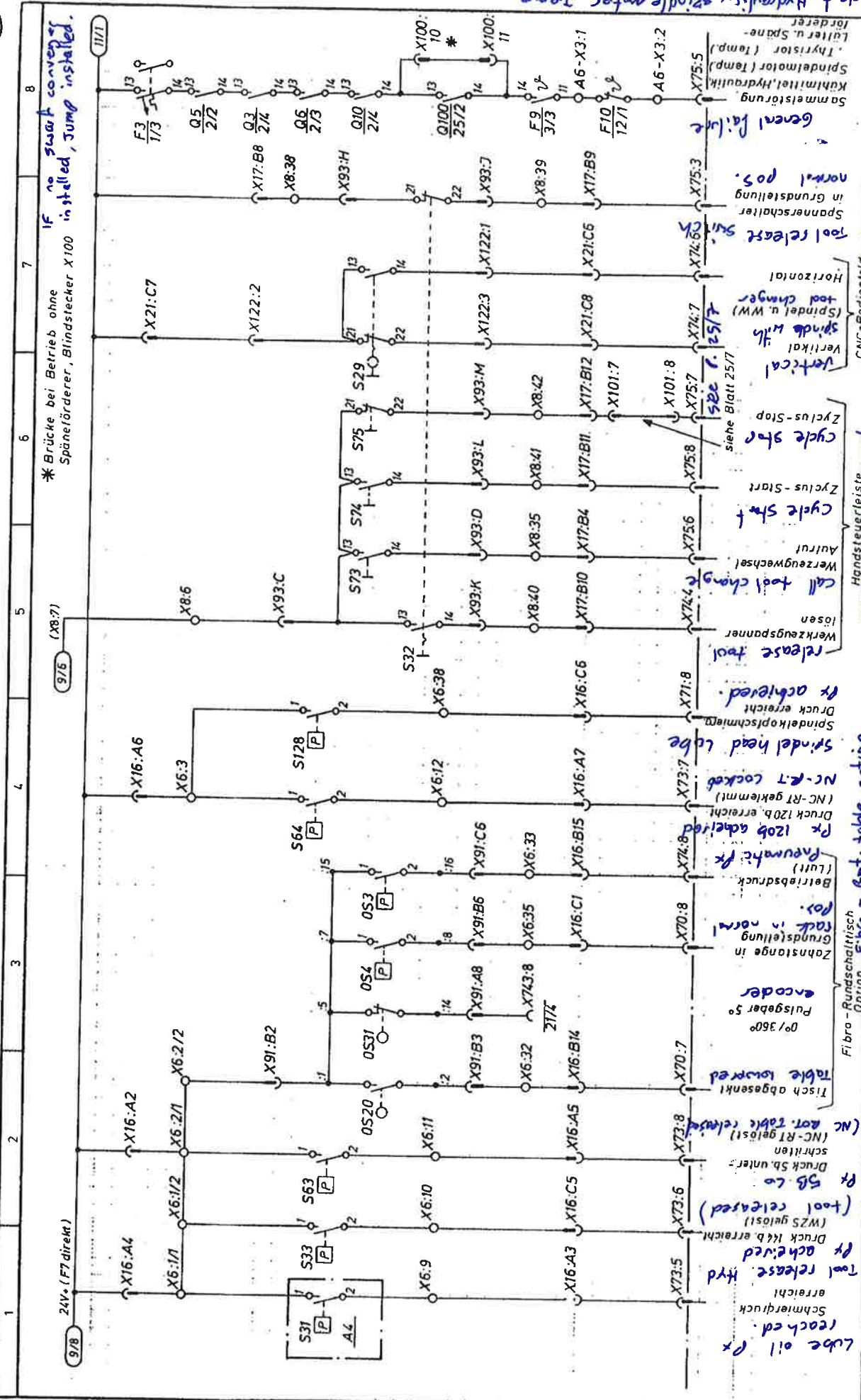
basieren, möglichst oder zugehörig gefertigt werden.  
 Weiterreichende Benutzung durch den Empfänger oder  
 Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-  
 nungen und sonstige Anlagen sind uns im Falle der  
 Nachbestellung sofort zurückzugeben.



Datum		Name		Änderung		Index		Datum		Name		Änderung		Index		Datum		Name		Änderung		Index	
Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		SPS-Eingänge		Inputs		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)		Gear shifts (inputs)	
Frei für Fabrikation		Zachungs-Nr.		6092 15 005402 01		Blatt Nr.		9															



Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sonstigen Belegungen ist Eigentum der Firma...  
 Die Rechte an den Zeichnungen sind Eigentum der Firma...  
 Die Rechte an den Zeichnungen sind Eigentum der Firma...

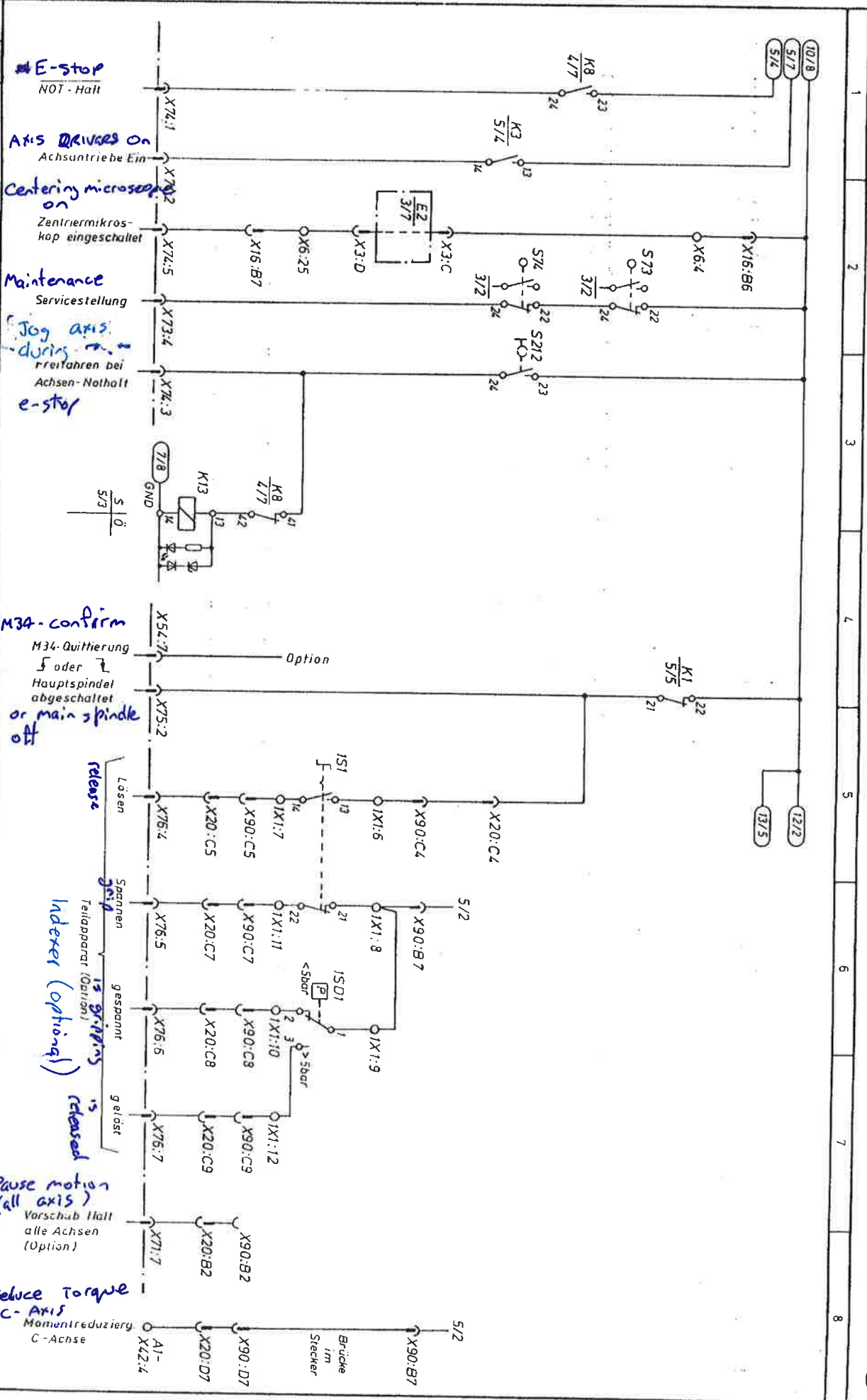


\* Brücke bei Betrieb ohne Späneförderer, Blindstecker X100 installiert. IF no swarf conveyor.

Coolant, Hydraulic, Spindle motor Temp, Fan or Swarf conveyor.

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		SPS - Eingänge		Frei für Fabrikation	
Datum		Name		Blatt Nr	
Index		Änderung		Zeichnungs-Nr	
1/4.2.85		X100 u. X2 geändert		6092 15 005402 01	
Index		Änderung		Blatt Nr	
1		1		10	

Das Unberreich der diesen Zeichnungen und Symbolen...  
 Die Zeichnungen sind...  
 Die Zeichnungen sind...  
 Die Zeichnungen sind...



Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Bearb.	Gepr.	Datum	Bearb.	Gepr.	Datum	Bearb.	Gepr.	Datum	Bearb.	Gepr.
				7/4/85	P.	X1, X2, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ													

Frei für Fabrikation  
 Zeichnungs-Nr. 6092 15 0054.02 01  
 Blatt Nr. 11