

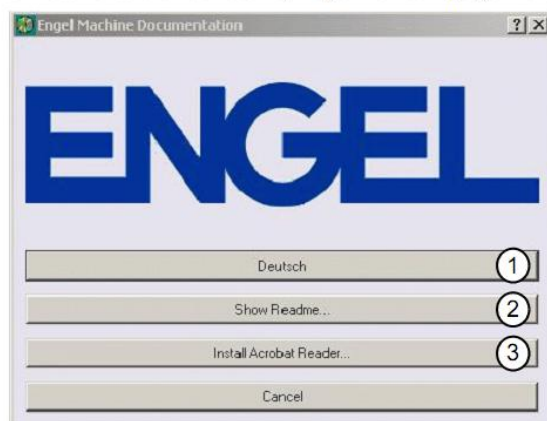
Nadomestni deli

1 CD- stroja

Na dobavljenem CD-ju se nahaja celotna dokumentacija v PDF-formatu.

Vsebujejo tudi potrebne risbe za identifikacijo rezervnih delov in seznam rezervnih delov z naročniško številko.

CD se zažene avtomatsko, ko ga vložite v pogon računalnika.



[1] Tipka za odpiranje vsebine kazala v podanem jeziku

[2] Sistemske zahteve PC-ja in različnih navodil

[3] Instalacijski program za Acrobat Reader

2 Seznam nadomestnih delov

Seznam nadomestnih delov služi naročniški številki in se nahaja na CD-ju stroja v PDF-formatu.

S pomočjo številke pozicije na konstrukcijski risbi ali stikalnem načrtu lahko najdete ustrezne naročniške številke rezervnih delov.

2.1 Konstrukcijske risbe

Konstrukcijske risbe služijo identifikaciji rezervnih delov in so v **service manula machine** v papirni obliki kot tudi na **CD-ju stroja** v PDF-formatu.

POZOR!

Nevarnost materialne škode!

Konstrukcijske risbe ne uporabljamo kot navodilo za vzdrževanje in popravila. Poznejše konstrukcijske risbe so namenjene izključno identifikaciji rezervnih delov in naročilu le teh.

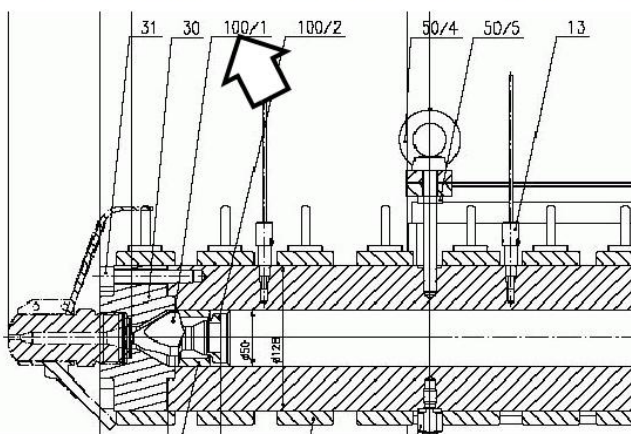
S pomočjo številke skupine na skici se lahko najde na seznamu rezervnih delov.



Primer:

Iskanje naročniške številke za zaporo povratnega toka s številko skupine in številko risbe konstrukcijske risbe.

1. Na strojnem CD-ju konstrukcijsko skico za masni cilindar izbrati.
2. Številko zapore povratnega toka na konstrukcijski skici poiskati in zapisati.



Zapora povratnega toka ima številko 100 in je sestavljena iz 3 delov (100/1, 100/2 in 100/3). Številka sestavne skupine masnega cilindra v tem primeru ni na voljo.

3. Če na skici manjka številka skupine, si je potrebno zapisati številko skice ali ime skice za masni cilindar.

DESCRIPTIF/DESCRIPTION PLA CYL TW02.1_650 MX D50 LD20 MASSEZYL BGR TW02.1_650 MX D50 LD20			Q
DRAWING NO./ZNR. 0738-300-30-00 ←		CAD SCALE/MASST. 1:1	
REV. NO./NR. 00	SHEET NO./BLATT NR. 1/1		
DOC. STAT./DOK. STAT. FR	DATE/DATUM 2006-01-18		

4. Seznam rezervnih delov na Cd-ju odpreti.
5. Če manjka številka skupine, se s programom iskanja v PDF s številko skice sli imenom skice poišče številko skupine.



Structure item	Material No.	Quant.	UoM	Materialbezeichnung I
310 ←	0738-300-30-00	1,000	ST	MASSEZYL BGR TW02.1_650 MX D50 LD20
310/	. 0738-300-30-00	1,000	ST	MASSEZYL BGR TW02.1_650 MX D50 LD20
310/10	. 0741-303-33-01	1,000	ST	MASSEZYLINDER TW02.1_650 MX D50 LD20

6. Skupina masnega cilindra ima v tem primeru številko 310. V program iskanja sedaj vnesti številko skupine s številko zapore povratnega toka. (310/100)



Structure item	Material No.	Quant.	UoM	Materialbezeichnung I
310/100 →	7080-301-09-00-000	1,000	ST	RUECKSTROMSPERRE D50
310/100/	. . 7080-301-09-00-000	1,000	ST	RUECKSTROMSPERRE D50
310/100/1	. . . 7080-300-09-01-000	1,000	ST	RSP SPITZE D50-109.2
310/100/1/10 7080-300-09-05-000	1,000	ST	RSP SPITZE VDK D50 W
310/100/1/10/10 00250-1055	1,000	ST	RUNDSTAHL I80 D55,8X
310/100/2	. . . 5277-304-09-03-095	1,000	ST	RSP DRUCKRING D50 WR

7. Zapora povratnega toka ima številko materiala 7080-301-09-00-000, s katero sedaj lahko izvedete naročilo rezervnih delov.

2.2 Hidravlična shema

Hidravlični plan služi iskanju napak in identifikaciji rezervnih delov. Najprej v stikalni omarici v papirni obliki kot tudi na **Cd-ju stroja** v PDF-formatu.



NEVARNOST!

Smrtna nevarnost zaradi tokovnega udara!

Pred odpiranjem električne stikalne omare glavno stikalo izklopiti in varovati proti ponovnem vklopu.

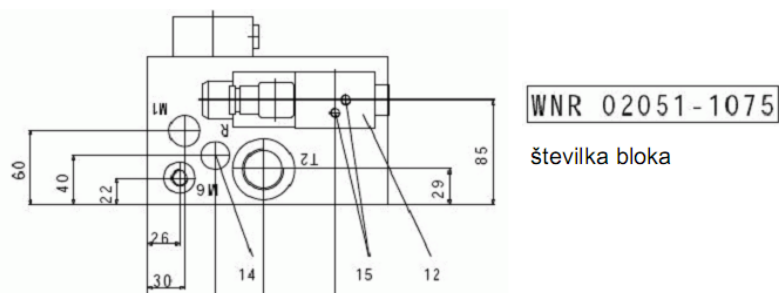
Hidravlična plan vsebuje poleg hidravlične sheme tudi risbe za posamezne hidravlične bloke. S pomočjo številke kosa in številke bloka lahko na seznamu rezervnih delov najdete konkretno naročniško številko.



Primer:

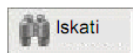
Iskanje naročniške številke za hidravlični ventil poti bloka črpalke s številko kosov in številko bloka hidravličnega plana.

1. Z računalnikom na strojni disketi hidravlični plan odpreti.
2. Skico za blok črpalke odpreti in ventil identificirati. Engel -številka ventila 20115194 je istočasno tudi naročniška številka.



Pos. Pos.	Stk. pc.	Artikel Article	Engel	Bezeichnung Designation
10	1	6 010 116 163		Vorspannblock Pretension block
11	1	0 810 060 715	20263221	Vorspannpatrone Tension cartridge
12	1	00561274	20115194	Wege-Magnetventil NG 6 Directional solenoid valve NG 6

3. Na seznamu rezervnih delov Cd-ja lahko z vnosom številke bloka prav tako najdete ventil.



5010/120/1	..	02051-1075	1,000	ST	PUMPENBLOCK RKP80 8-5564-10
5010/120/1/110	..	02026-3221	1,000	ST	EINBAUVENTIL NG16 081006071
5010/120/1/120	..	02011-5194	1,000	ST	WEGEVENTIL HYDR MAG 4/2 NG0



Nasvet!

Hidravlična črpalka ni na risbi. Na seznamu rezervnih delov CD-ja je črpalka hidravlike navedena na začetku seznama pred hidravlično napravo.

2.3 električno tokovno shemo;

Električna tokovna shema služi iskanju napake in identifikacije rezervnih delov. Šele v stikalni omarici v papirni obliki kot tudi na **Cd-ju stroja** v PDF-formatu.



NEVARNOST!

Smrtna nevarnost zaradi tokovnega udara!

Pred odpiranjem električne stikalne omarice glavno stikalo izklopiti in varovati proti ponovnem vklopu.

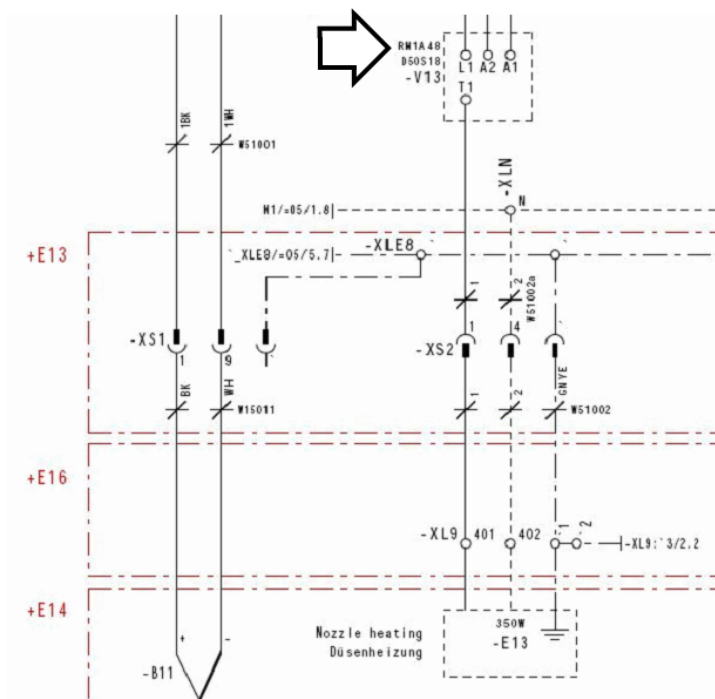
S pomočjo oznake tipa ali imena naprave se lahko v seznamu rezervnih delov najde naročniško številko.



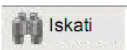
Primer:

Iskanje naročniške številke za polprevodniški rele za gretje šobe.

1. Na računalniku odpreti disketo stroja z električno tokovno shemo.
2. Skico za gretje šobe pogledati.



3. V seznamu rezervnih delov CD-ja lahko z vnosom označitve tipa RM1A48 najdete rele za polovični kos. Številka material je 02206-0178.



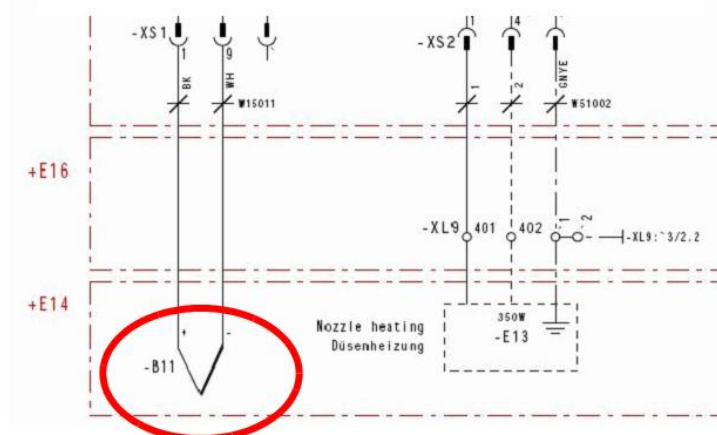
0738-765-45-00	1,000	ST	ZUB SCHALTSCHR HEIZUNG D50
. 02214-1142	3,000	ST	SCHUETZ 230V 50/60HZ 3RT1016-1AP01
. 02214-1549	3,000	ST	UEBERSPANNUNGSBEGRENZER 3RT1916-1BD00
. 02206-0178	8,000	ST	RELAIS SOLID STATE RM1A48D50S10 480V 50A
. 02308-3837	8,000	ST	SICHERUNGSHALTER 31275 690V/32A 1POL
. 02308-0146	1,000	ST	HALBLEITERSICHERUNG 660GRB10-06 A0
. 02308-0143	7,000	ST	HALBLEITERSICHERUNG 660GRB10-16 A070GRB

2.4 Naročilo rezervnih delov brez številke materiala

Če nimate možnosti, da bi ugotovili številko materiala za rezervne dele, pošljite e-mail s sledečo vsebino na pristojno servisno mesto:

- Številka stroja
- Tip stroja
- Kopijo risbe ali plana z oznako želene naprave.

Primer: Tipalo za gretje šobe



- Tudi slike so v pomoč pri identifikaciji rezervnih delov.



Nasvet!

Pri telefonskem naročilu rezervnih delov si zapišite številko stroja.