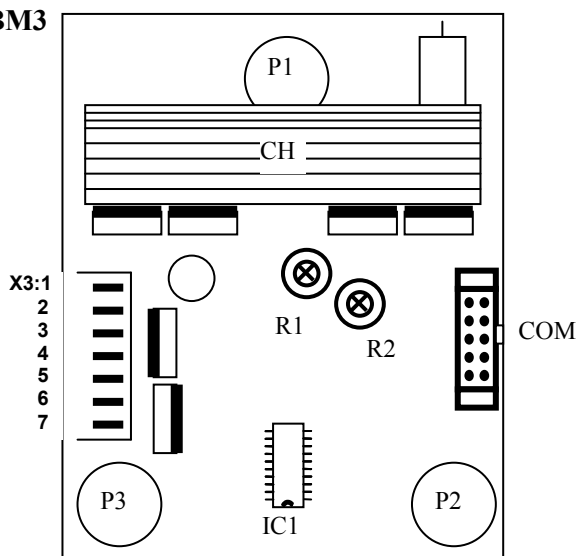


## Popis funkce a výměny řídicích desek PCB BM a BS

PCB-BM3



P1: potenciometr rychlosti posuvu

P2: délka bodování

P3: délka mezery, vypínač funkce čtyřtakt.

P4: rychlost výletu drátu

P5: délka dohoření

P6: doba předfuku

P7: doba dofuku

R1: trimr nastavení minimálních otáček

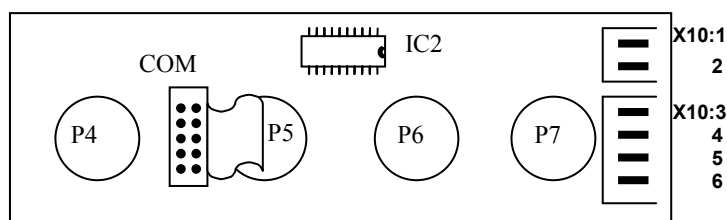
R2: trimr nastavení maximálních otáček

IC 1,IC2: řídicí mikroprocesory

CH: chladič výkonových součástek

COM: Konektor a komunikační kabel.

X3,X10: připojovací konektory



**Upozornění:** Při poruše kterékoliv desky je nutné současně vyměnit obě dvě desky z důvodu provedených dodatečných úprav. Jestliže je deska BS4 umístěná na spodní stěně u motoru podavače je nutné ji opatřit ochrannou proti prachu (igelitový sáček) a přimontovat na plastové redukce!

Nastavování min. a max. otáček ( R1,R2) je možné až po sepnutí jazýčkového relé nebo propojením kontaktů X 10.3 a X 10.4.

**Zapojení konektorů řídicích desek PCB-BM3 a PCB-BS4.**

<b>Řídicí deska BM3</b>		
<i>svorka č.</i>	<i>význam</i>	<i>ozn. na pl.spoji</i>
X3:1	napájení 24V AC	AC
X3:2	motor posuvu - pól (zelený)	MOT
X3:3	napájení 24V AC společný vodič	AC
X3:4	motor posuvu + pól (červený)	GND
X3:5	plynový ventil	VEN
X3:6	společný vodič 24V AC pro stykač a ventil	AC IN
X3:7	stykač	STK

**b) deska pomocných funkcí BS4**

<i>svorka č.</i>	<i>význam</i>	<i>ozn. na pl.spoji</i>
X10:1	tlačítko hořáku	hk
X10:2	tlačítko hořáku (zem)	gnd
X10:3	zem	gnd
X10:4	jazyčkové relé	jr
X10:5	2takt/4takt	ct
X10:6	zavedení drátu	za

ZPRACOVAL: WORKED OUT:	DJ 31/3/2010	PŘEZKOUMAL: INSPECTED:	DJ 31/3/2010	SCHVÁLIL: APPROVED:	VS 31/3/2010
---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------	--------------