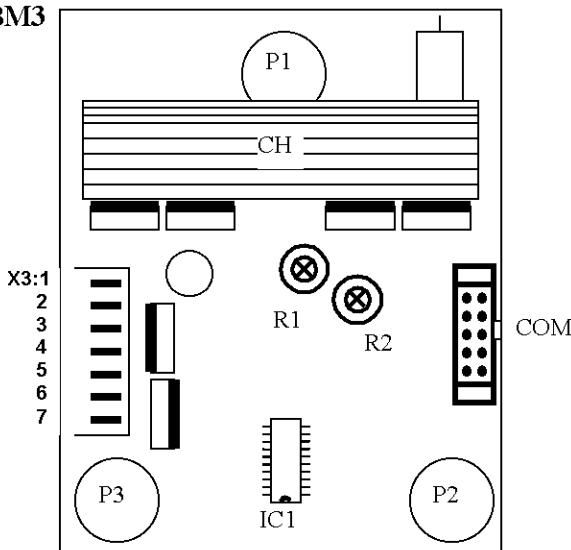


Popis funkce a výměny řídících desek PCB BM a BS

PCB-BM3



P1: potenciometr rychlosti posuvu
P2: délka bodování

P3: délka mezery, vypínač funkce čtyřtakt.

P4: rychlosť výletu drátu

P5: dĺžka dohoření

P6: doba předfuku

P7: doba dofuku

R1: trimr nastavení minimálních otáček

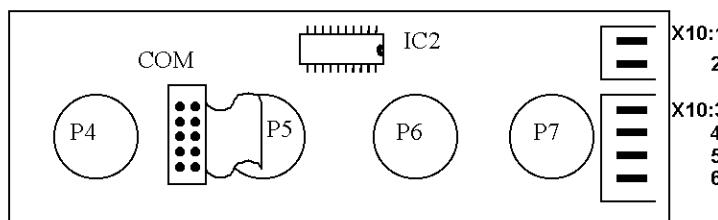
R2: trimr nastavení maximálních otáček

IC 1,IC2: řídící mikroprosesory

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. Jestliže je deska BS4 umístěná na spodní stěně u motoru podavače je nutné ji opatřit ochranou proti prachu (igelitový sáček) a přimontovat na plastové redukce!

Nastavování min. a max. otáček (R1,R2) je možné až po propojení kontaktů X 10.3 a X 10.4.

Zapojení konektorů řídících desek PCB-BM3 a PCB-BS4.

Řídící deska BM3

| svorka č. | význam | ozn. na pl.spoji |
|-----------|---|------------------|
| 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

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