

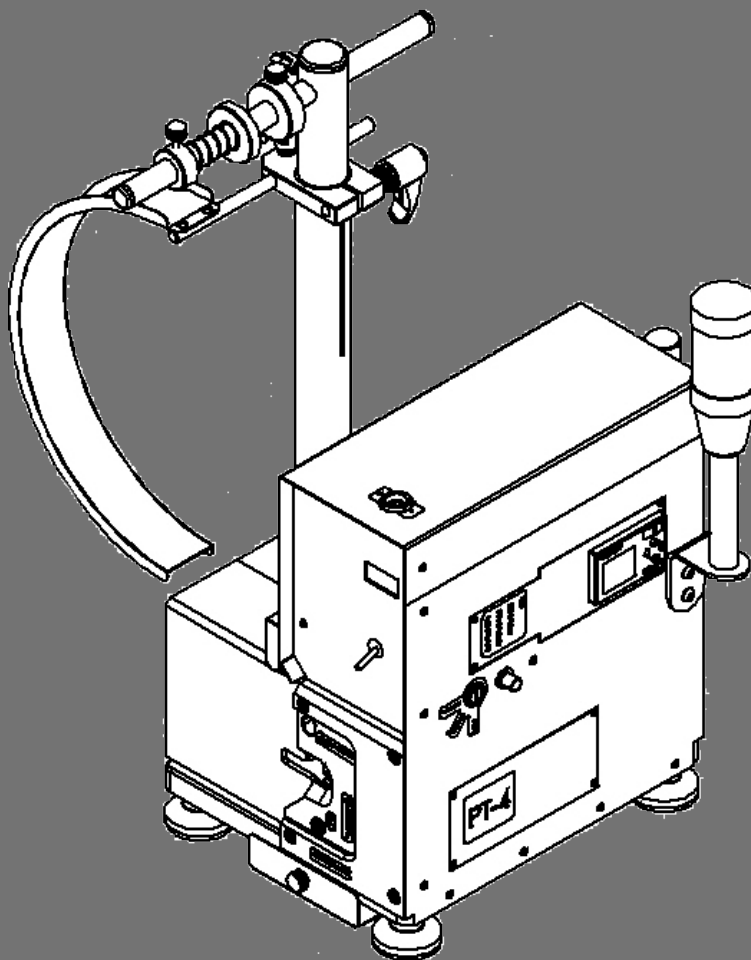
2015

Poltech

# PT4

## STRIPPER CRIMPER

Stručný manuál ke stroji



Radek Polcer  
POLTECH cz s.r.o.  
1.1.2015



1. Obecný popis stroje.....	3
2. Technická data.....	5
3. Sestavení stroje.....	6
4. Zapnutí stroje.....	7

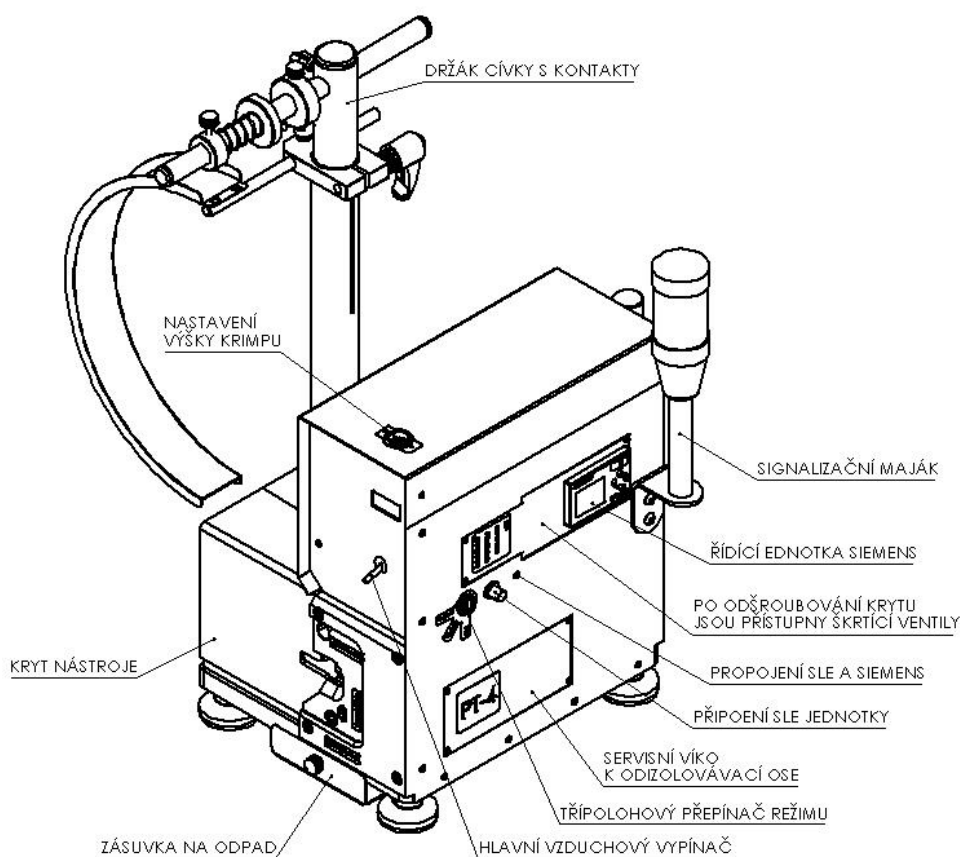
Krimpovací stroj PT4 je pneumatický lis řízený jednotkou LOGO SIEMENS. Tento lis je výhradně určený k aplikování kontaktů na kabel a odizolování izolace z kabelu.

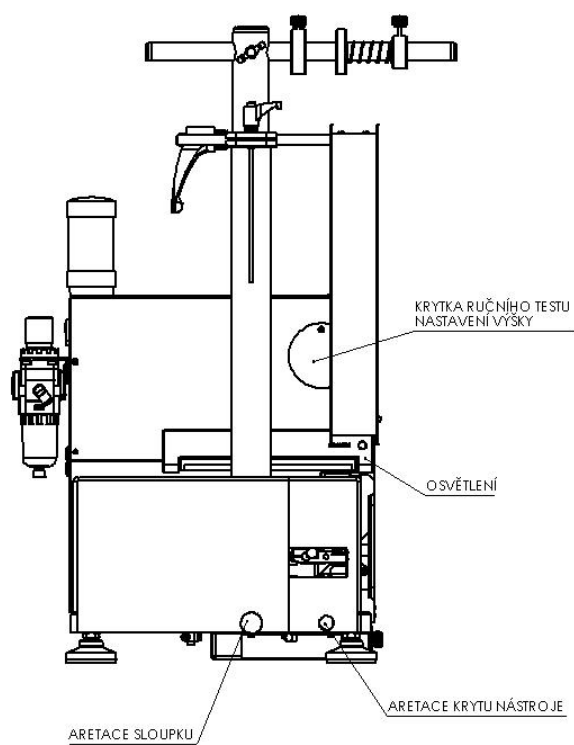
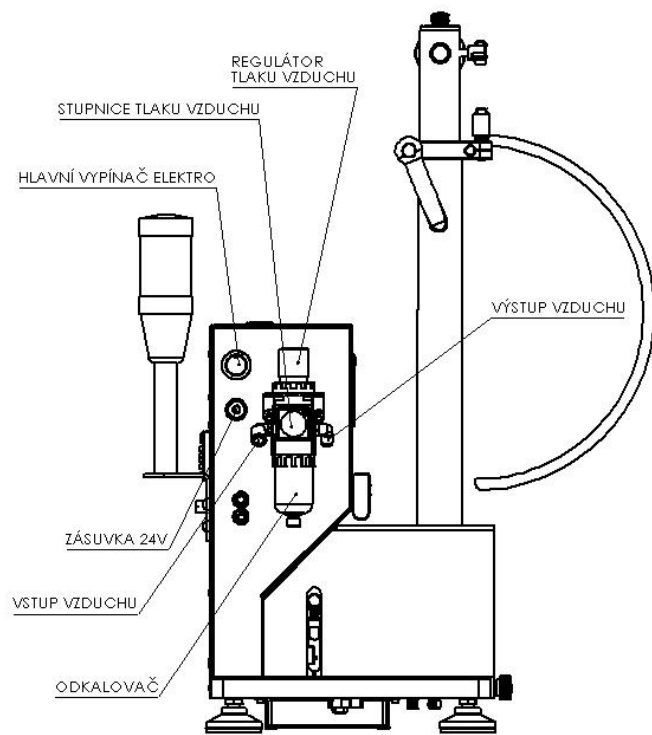
Stroj je možno osazovat pouze originálními nástroji, nebo nástroji dříve používané a schválené pro stroje PP3.

Stroj je řízen jednotkou LOGO SIEMENS, která zajišťuje pravidelný a bezpečný chod. Na této jednotce je možno nastavit a ovlivnit chod stroje. Toto je popsáno v samostatném manuálu.

Celý stroj je zakrytovaný jak kovovým krytovaním, tak krytovaním z čirého plexi. Pod kovovým krytovaním se nacházejí mechanické, pneumatické a elektrické prvky ke kterým má přístup pouze pověřená a zaškolená osoba. Kryty z plexi krytují nástroj. Tento za účelem seřízení může obsluha stroje sundat. Před každým uvedením do chodu, musí být všechny kryty na svém místě.

Stroj je napájen ze zásuvky 220V přes vestavěný adaptér bezpečným napětím

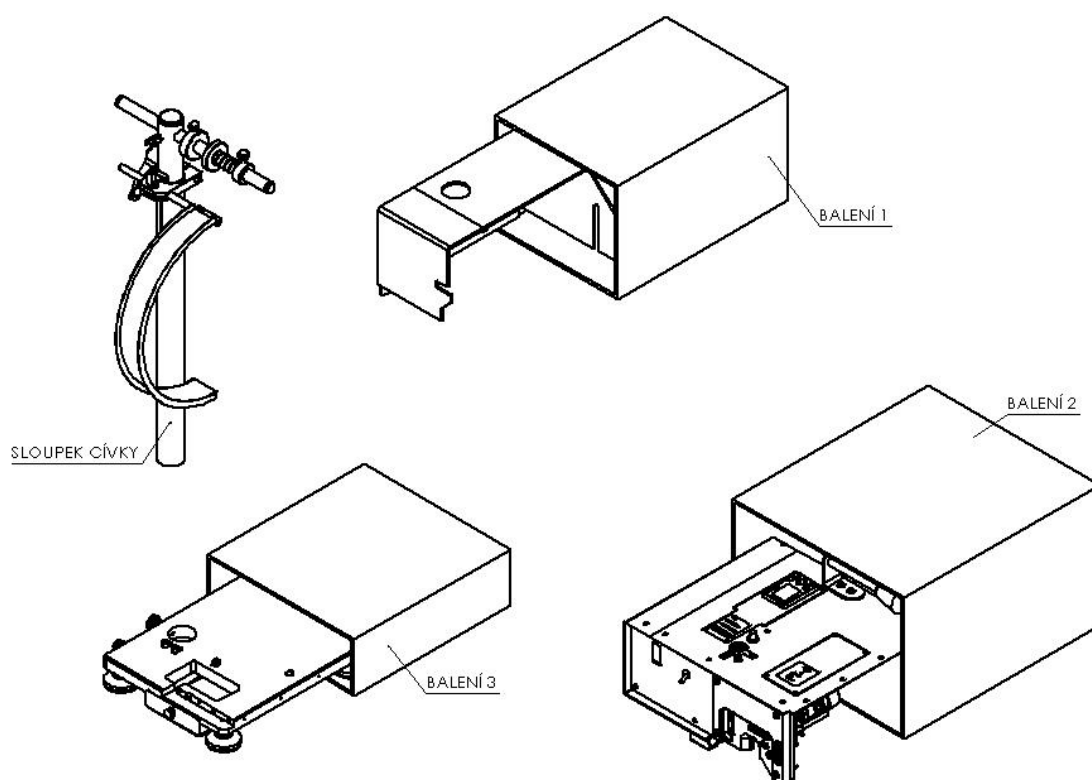




Průřezy vodiče	0,05-1,5mm <sup>2</sup>	AWG 30-16	
Min. délka odizolování	0,8mm	0,5mm	
	standard	speciál nože	
Max. délka odizolování	12mm		
Min. délka odpláštění	15mm		
Cyklus stroje	1,2 s		
Produktivita	2500 ks/hod		
Tlak vzduchu - přívod	10 bar max		
Tlak vzduchu - stroj	4 – 6 bar		
Mechanický zdvih	30mm		
Stupnice výšky krimpů	5mm	0,04 mm	
	rozsah	dělení	
Stupnice pozice kabel-kontakt	10mm	0,05mm	
	rozsah	dělení	
Počítadlo	Digitální	Denní	Celkové
		nulovatelné	nenulovatelné
Osvětlení	LED diody		
Váha	14,6kg		
Bezpečnost, směrnice	CE		

Samotný stroj je rozdělen a zabalen do dvou kartonů. Příslušenství je rovněž zabaleno do kartonu.

Všechny, takto zabalené díly sou uloženy do plastové bedny, která je odeslána k zákazníkovi.

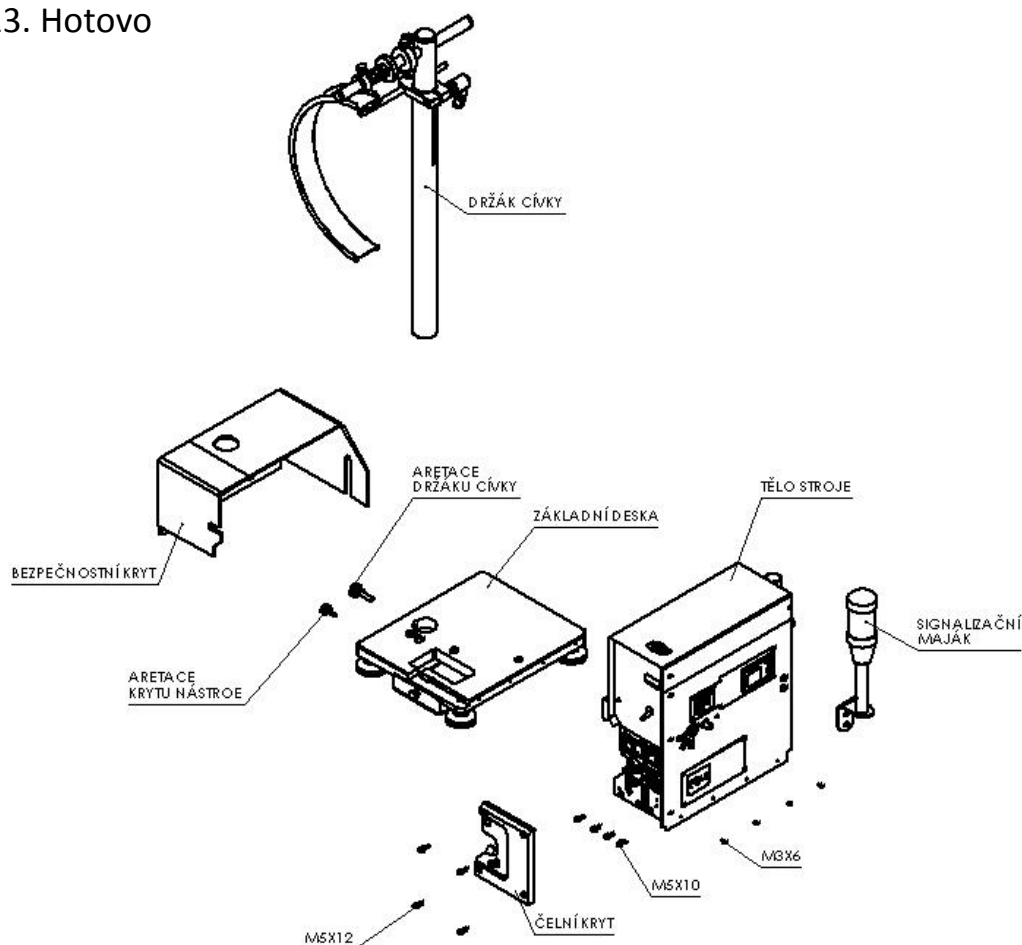


Stroj je pro přepravu rozložen na několik částí. Jejich sestavení není však nijak složité a k sestavení je přibaleno potřebné nářadí.

Postup sestavení:

Stránka | 7

1. Demontáž čelního krytu pomocí šroubů M5x12 (4x)
2. Vyjmutí šroubů M5x10 (4x) pod čelním krytem
3. Posazení těla stroje na základní desku
4. Zašroubovat šrouby M5x10 (4x) nedotahovat
5. Zašroubovat šrouby M3x6 (4x) nedotahovat
6. Dotáhnout všechny šrouby z bodu 4 a 5
7. Nasadit čelní kryt
8. Zašroubovat šrouby M5x12 (4x) lehce dotáhnout
9. Otočit signalizační maják do polohy viz obrázek
10. Nasadit bezpečnostní kryt
11. Nasadit držák cívky
12. Zajistit aretačními šrouby bezpečnostní kryt a držák cívky
13. Hotovo



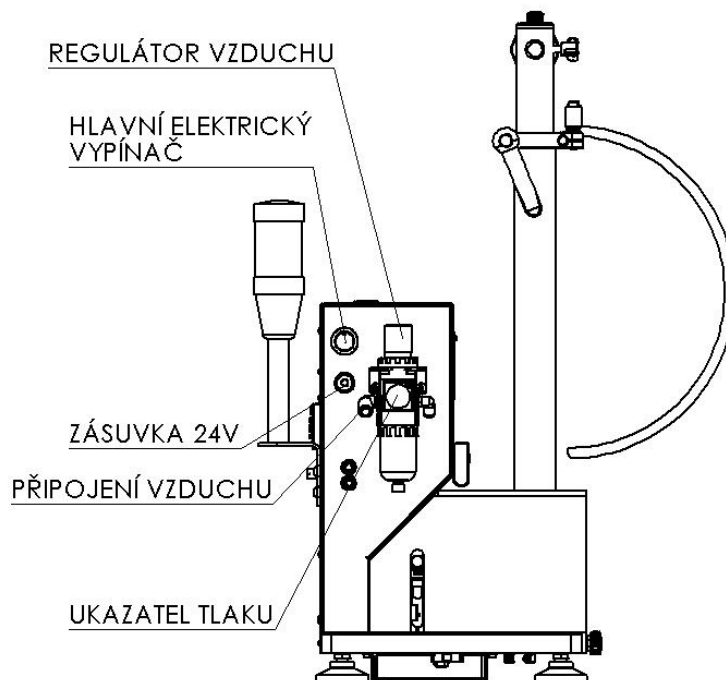
Pro úspěšné spuštění stroje, je třeba stroj připojit ke vzduchovému rozvodu a k elektrické síti 220v.

K vzduchovému rozvodu stroj připojíme dodanou spirálovou hadicí pr.8mm. Tato hadice je osazena na jednom konci ISO koncovkou. Druhý konec je bez koncovky, tento zapojíme na vstup připojení vzduchu stroje. Regulátorem tlaku nastavíme tlak v rozmezí 5-6 bar. Po připojení vzduchu je slyšitelné slabé unikání vzduchu, který proudí na spínací terčik.

Stránka | 8

K elektrické síti stroj připojíme dodaným adaptérem 220V/24V. Koncovku JACK zasuneme do zásuvky na stroji a vidlici do zásuvky sítě 220V. Stiskem tlačítka hlavní elektrický vypínač aktivujeme všechna elektrická zařízení stroje.

V této fázi je stroj zapnutý, ale nečinný (nelze spustit cyklus) je bezpečný. Je možno provádět nastavení na řídicí jednotce a bezpečně nastavovat mechanické části stroje.





Po přepnutí hlavního vzduchového vypínače do polohy 1 se natlakuje celý systém a přesunou se všechny mechanické prvky do výchozí polohy. V této fázi je zakázáno seřizovat, nebo jakkoliv zasahovat do prostoru pod krytem.

Třípolohovým přepínačem si navolíme režim v jakém budeme pracovat:

1. ODIZOLOVÁNÍ – je aktivní pouze odizolovávací osa (využívá se při nastavování odizolování).
2. KRIMPOVÁNÍ – je aktivní odizolovávací osa a krimpovací osa (běžný režim odizolování a krimpování bez měření).
3. MĚŘENÍ – je aktivní odizolovávací osa, krimpovací osa, odstříhovací nůž vadného krimpů a měření síly zakrímování (režim krimpování se sledováním síly zakrímování. V případě špatného zakrímování dojde k odstřížení kabelu).

