

# Precizní svařování plachet snadno zvládají speciální stroje

2. ledna 2017 7:00 ■ ■ ■ ■

Zakrývací plachty je možné zhotovovat různými způsoby. Vedle šití a lepení se používá i svařování. Pojďme se podívat na technologie svařování plachet horkovzdušnou svářečkou SEAMTEK a vysokofrekvenční svařování strojem THF.

## Komerční sdělení

Toto jsou komerční sdělení. iDNES.cz neovlivňuje jejich obsah a není jejich autorem. [Více](#)



Precizní svařování plachet snadno zvládají speciální stroje | foto: SEAMTEK 36 / EBK ERET BERNARD, s.r.o.

SEAMTEK 36 je stacionární horkovzdušná svářečka řízená počítačem.

Používá se pro svařování průmyslových technických tkanin jako je polyvinyl chlorid (PVC), polyuretan (PU), polyetylen (PE), a polypropylen (PP). Z těchto materiálů se vyrábějí například stany, plachty, nafukovací čluny, vodní hračky, geomembrány, autoplachty, kryty na budovy, rybářské bahňáky nebo třeba ekologické a ochranné oděvy. Možnosti jsou prakticky neomezené.

Při [svařování plachet](#) horkým vzduchem se vytvářejí rychlé švy, ale i pomalé složitě švy. Stroj SEAMTEK 36 dokáže vyrábět širokou škálu trojrozměrných výrobků. Pracuje jako komplement RF (radiofrekvenčního) svařování a je plně chráněn před RF zářením.





### Jak stroj funguje?

SEAMTEK 36 navádí proud horkého vzduchu mezi dva svařované materiály, které procházejí mezi dvěma hnacími přítlačnými koly, a svářený šev vzniká tlakem působícím na materiál.

Díky vysoké přesnosti stroje se můžete spolehnout na vysokou kvalitu svaru při použití široké škály typů tkanin, a to při různých rychlostech a teplotách. Lze na něm udržovat teplotu svařovacího vzduchu v rozmezí  $\pm 2$  °C a také udržovat rychlost každého hnacího kola nezávisle v rozmezí  $\pm 0,01$  palce za sekundu, při svaru rychlostí v rozmezí 0,8 72 palců za minutu (25 22m za minutu).

Stroj THF zase zvládá vysokofrekvenční svařování nekonečných pásů různých rozměrů.



### Svařování plachet na profesionální úrovni

Svařování plachet realizuje tradiční tuzemská společnost EBK ERET BERNARD, s.r.o., která se za svých více než 22 let působnosti na trhu stala dodavatelem do předních strojírenských i energetických firem a do stavebnictví.

Lepší představu o široké nabídce výrobků společnosti EBK ERET BERNARD získáte díky [katalogu produktů](#), který je volně ke stažení na jejich internetových stránkách.

Navštivte sídlo společnosti v Plzni na Lochotíně v obchodním centru Atom a vyberte si z nabídky rozličných polotovarů nebo konečných výrobků. Zaměstnanci společnosti EBK ERET BERNARD vám ochotně poradí a pomohou s výběrem. Pokud máte Plzeň z ruky, zakoupené zboží vám dovezou nebo zašlou na místo určení.

Více informací najdete na [www.ebk.cz](http://www.ebk.cz).



**Autor:** ahr