

# MIKRO PŘESNÁ HLAVA BODOVÉHO SVAŘOVÁNÍ

## SKF-1000

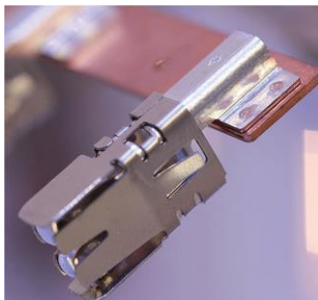


Univerzální hlavy pro bodové svařování k řešení Vašich úloh při spojování a pájení v oblasti svařování drobných dílů.



### VÝKON

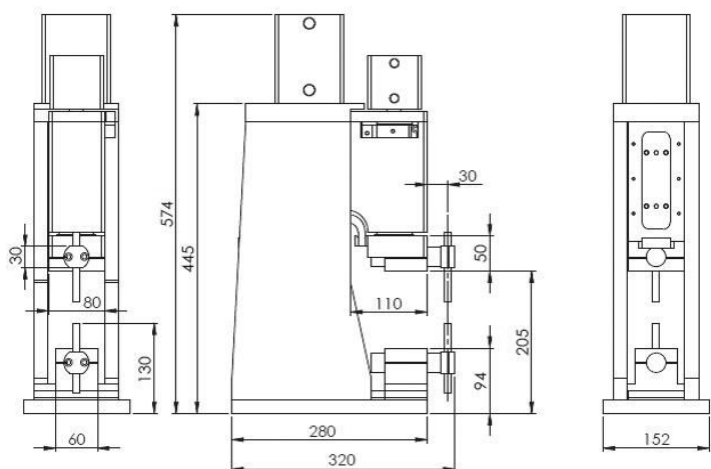
Svařovací hlavy řady SKF zaručují bezpečný a bezporuchový proces svařování. Flexibilní systémy lze používat jak na pracovištích pro ruční svařování, tak i v automatizovaných zařízeních. Hlavy mají široké uplatnění v oblasti svařování drobných dílů.



### VLASTNOSTI

- Vhodné pro pracoviště pro ruční svařování i automatizovaná řešení
- Využitelné u materiálů s dobrou i horší vhodností ke svařování
- Kompaktní konstrukce
- Systém pro měření dráhy lze bez problémů doplnit dodatečně
- Rychlá výměna silových pružin / výměnných jednotek
- Splnění vysokých požadavků na kvalitu
- Vhodné pro začlenění i výměnu ve stávajících zařízeních
- Rozsáhlé možnosti využití

... a mnoho dalšího



## POUŽITÍ

- Bodové svařování
- Výstupkové svařování
- Svařování křížovým drátem
- Kontaktní svařování
- Odporové pájení

## BEZPEČNOST PROCESU

- Efektivní výrobní procesy
- Vysoká flexibilita
- Maximální bezpečnost
- Vysoká kvalita svaru
- Rychlé uvedení do provozu
- Bezpečné výrobní procesy
- Komfortní údržba

**SKF-1000 – Univerzálně použitelná mikropřesná svařovací hlava pro vyřešení vašeho úkolu spojování**



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristika	SKF-1000
<b>Obecně</b>	
Provedení	Stojanové provedení se sekundárními přípojkami a rozvodem vody
Varianty	- Hlava pro integraci do automatů - bez stojanu - bez spodní armatury (držák elektrod), - silový ovládací válec nebo stupnice s až 2 různými silovými pružinami
<b>Elektrické údaje</b>	
Sekundární přípojka	Sekundární kabel nebo sekundární profily pro trafo 150 mm <sup>2</sup> – 500 mm <sup>2</sup>
Vysílač signálů	horní koncová poloha – snímač přiblížení, typ IFRM 06P17A3/S35L PNP / firma Baumer odpružená hlava – snímač přiblížení, typ IFRM 08P17A3/S35L PNP / firma Baumer
Maximální svařovací proud	cca 20 kA při 50% E.D.
<b>Mechanické údaje</b>	
Svařovací výkon	cca 200 N – 1 500 N v závislosti na válci pro nastavování tlaku
Zavedení síly (ovládání)	pneumatické
Nastavení síly	ručně pomocí stupnice a rýhovaného šroubu nebo pneumaticky silovým ovládacím válcem
Přípojka stlačeného vzduchu	síťový tlak min. 6 bar až max. 7 bar
Upnutí elektrody	Elektrody Ø 10 mm, volitelně MK1
Vyložení ramene / vzdálenost ramene	max. cca 140 mm / cca 110 mm, mechanicky nastavitelné
Zdvih elektrody v mm	0–40, mechanicky nastavitelný
Rozměry v mm	564 (574) x 152 x 320 (V x Š x H)
Hmotnost	cca 37 kg
<b>Provozní údaje</b>	
Teplota prostředí	0–40 °C
Chlazení	Vodou chlazená ramena elektrod a držák ramene elektrod