



## BVD - pece

Třetí řada pecí pro spékání a ohýbání pochází z Čech, z dílen karlovarské firmy BVD Pece s.r.o..

Spolupráci s touto firmou jsme zahájili zhruba v roce 1997, kdy začal společný vývoj prvních velkých fusingových pecí, které se vyvíjejí zcela ryzí českou technologií. Tato technologie má některé odlišnosti především od pecí Italských, ale to, že tyto pece z produkce BVD jsou žádané po celém světě svědčí o tom, že tato česká cesta je správná a opodstatněná.

Jelikož se neustále podílíme na vývoji a zdokonalování těchto pecí, jsme vám schopni nabídnout nejmodernější řešení. Práce se zákazníkem nekončí prodejem a instalací pece BVD, ale naopak začíná - nechceme se "stydět" za to, co jsme doporučili.

Pece BVD jsou určeny pro výrobně - studiové účely (kromě typu PS 4). Mají robustní a stabilní konstrukci a celou řadu modifikací, proto je možné bez větších problémů "ušít" pec na míru.

Pece jsou standartně dodávány s regulátory Bentrup - typ regulátoru je volen podle konečné modifikace konkrétní pece.



35 121 20 BVD 1-400 fusingová pec



35 126 60 BVD 6.2-400 fusingová pec



komorová pec

Firma BVD má dlouholeté zkušenosti se stavbou různých průmyslových tepelných zařízení. Ve své nabídce mají i pece na chlazení skla, temperování sklářských pánví, různé komorové pece k leštění skla, pásové pece na chlazení skla. Dodávají rovněž pece pro keramický průmysl a to jak s elektrickým otopem, tak s plynovými hořáky. Jisté zkušenosti mají i v oblasti metalurgie a zpracování kovů.

kat. číslo	typ model	vnitřní rozměry		výkon kW	max. teplota	vnější rozměry		napájení V	
		š	d x v			š	d x v		
		mm				mm			
35 121 00	BVD 1-250	1000 x	600 x 250	9	1000° C	1250 x	1200 x 1100	400	
35 121 20	BVD 1-400	1000 x	600 x 400	9	1000° C	1250 x	1200 x 1250	400	
35 122 00	BVD 2-250	1200 x	1000 x 250	12	1000° C	1450 x	1400 x 1100	400	
35 122 20	BVD 2-400	1200 x	1000 x 400	14	1000° C	1450 x	1400 x 1250	400	
35 123 00	BVD 3-250	1600 x	800 x 250	16	1000° C	2000 x	1400 x 1250	400	
35 123 20	BVD 3-400	1600 x	800 x 400	19	1000° C	2000 x	1400 x 1400	400	
35 124 00	BVD 4-250	1600 x	1200 x 250	21	1000° C	2000 x	1600 x 1250	400	
35 124 20	BVD 4-400	1600 x	1200 x 400	24	1000° C	2000 x	1600 x 1400	400	
35 125 00	BVD 5-250	2000 x	1000 x 250	22	1000° C	2400 x	1400 x 1250	400	
35 125 20	BVD 5-400	2000 x	1000 x 400	25	1000° C	2400 x	1400 x 1400	400	
35 126 00	BVD 6-250	2000 x	1200 x 250	26	1000° C	2400 x	1600 x 1250	400	
35 126 20	BVD 6-400	2000 x	1200 x 400	30	1000° C	2400 x	1600 x 1400	400	
35 126 40	BVD 6.1-250	2100 x	1200 x 250	26	1000° C	2500 x	1600 x 1250	400	
35 126 60	BVD 6.2-400	2100 x	1200 x 400	30	1000° C	2500 x	1600 x 1400	400	
35 127 00	BVD 7-250	2500 x	1500 x 250	35	1000° C	2900 x	1900 x 1250	400	
35 127 20	BVD 7-400	2500 x	1500 x 400	40	1000° C	2900 x	1900 x 1400	400	

### Přehled doplňkového vybavení

- dvoupolohová aretace ručně ovládaných klapek pozorovacích otvorů po obvodu svislých stěn
- libovolná polohová aretace ručně ovládaných stropních větracích klapek
- automatické ovládání větracích klapek ve stropě víka z programu regulátoru pomocí elektrických servopohonů
- automatické ovládání bočních klapek včetně možnosti ručního otevírání při pozorování
- otevírání víka ručním ovladačem pomocí elektrického servopohonu
- automatické otevírání víka z programu regulátoru pomocí elektrického servopohonu
- příhřev (doplňkové topné elementy) po obvodu spodní části svislých stěn víka spínány ručně
- pec s pevným stolem vybavená pojezdovými koly místo vyrovnávacích patek
- vodítka pro stahování roviny oddělovacího zásypu stolu - pro plochý stůl
- zapuštěné dno stolu - zvýšený okraj
- příhřev (doplňkové topení) ve zvýšeném okraji stolu se zapuštěným dnem spínány ručně
- regulace hlavního a doplňkového topení v systému master/slave
- nucená přerlková ventilace
- pojízdný stůl pece včetně vodičích lišt
- další stůl
- pojízdné víko s elektromechanickým zdvihem
- vyšší pracovní prostor podle požadavku



speciální pece



speciální pece

## BVD 250 / MS - kombinovaná pec

V naší nabídce máme ještě jeden typ pece, která je určena pro širší použití než je jen ohýbání a spékání skla.

Celá řada našich zákazníků, kteří se začínají zabývat spékáním skla pochází z řad keramiků. Keramické pece lze modifikovat pro spékání a ohýbání, ale nesplňují všechny potřebné podmínky. Většinou nejsou keramické pece vybaveny dostatečnou regulací pro řízení spékání a ohýbání.

Pro keramiky jsme spolu s BVD Pece připravili a uvedli na trh kombinovanou pec **BVD 250/MS**. Lze ji použít k výpalu dekorací, spékání, ohýbání a tavení skleněných plastik. Maximální provozní teplota je posunuta na 1100° C.

Tyto pece jsou vybaveny programovatelným řídicím systémem pro automatizovaný provoz. Manuální nastavení plošného rozložení výkonu topení v peci poskytuje další možnosti při volbě režimu.

K technickému vybavení patří systém nuceného větrání a chlazení s ručním nebo automatickým ovládáním.

Pec má pozorovací průzory a větrací klapky, které lze také ovládat ručně nebo automaticky, z programu řídicího regulátoru.



**35 121 20** BVD 250/MS víceúčelová pec

vnitřní rozměry :	1050 x 650 x 500 mm
provozní teplota :	do 1100° C
výkon topení :	17 kW

## způsob značení pecí BVD

## DVĚ ZÁKLADNÍ VÝŠKY VNITŘNÍHO PROSTORU 250 nebo 400 mm

### Kód typového označení

