



- PSO 1-400
- topný systém elektrický
- řízení PID regulátorem
- ruční ovládání klapky
- řízené chlazení



- PSOV 5-400
- topný systém elektrický
- řízení PID regulátorem
- dvě topné zóny – strop + dno
- otvory svislých stěn s ručními klapkami
- otvory stropu s automatickými klapkami
- řízené chlazení

## OHÝBÁNÍ SKLA – PECE POKLOPOVÉ

**Naše nabídka poskytuje řadu možností ve výběru od malých studiových pecí po průmyslové agregáty s vysokým stupněm automatizace. Velmi bohaté doplňkové vybavení uspokojí nejvyšší nároky na technické požadavky.**

- PSOV 7-800
- topný systém elektrický
- řízení PID regulátory
- tři topné zóny – strop + stěny + dno
- otvory svislých stěn s ručními klapkami
- otvory stropu s ručními klapkami
- ruční otevírání víka
- řízené chlazení



- PSOR 7-800
- topný systém elektrický
- řízení programovatelným automatem
- 18 topných zón
- dva zvyšovací prstence
- nahlížecké okna ve svislých stěnách
- elektromechanické otevírání víka
- vizualizace procesu na PC
- plná automatizace tepelného procesu

- **PSOV 7-600**
- topný systém elektrický
- řízení PID regulátory
- dvě topné zóny – strop + stěny
- otvory svislých stěn s automatickými klapkami
- otvory stropu s automatickými klapkami
- elektromechanické ovládání víka
- řízené chlazení
- nucené dochlazování



### Koncepční rozlišení typů

- **PSO** – poklop spojený otočnými závěsy s pevným stolem
- **PSOV** – poklop na samostatném rámu s otočnými závěsy, stůl pojezdový na vodících lištách
- **PSOR** – poklop s vertikálním zdvihem zavěšený v pojezdovém rámu, stůl pevný

### Provozní teplota do 1000 °C

Typ	Vnitřní rozměry v mm			Vnější rozměry v mm			Výkon kW
	š.	dl.	v.	š.	dl.	v.	
PSO 1-400	1000	600	400	1300	900	1300	9
PSO 2-400	1200	1000	400	1700	1500	1450	15
PSO 3-400	1600	800	400	2100	1300	1450	16
PSO 4-400	1600	1200	400	2100	1700	1450	18
PSOV 5-400	2000	1000	400	2800	1500	1450	22
PSOV 6-400	2000	1200	400	2800	1700	1450	28
PSOV 6.6-400	2300	1300	400	3100	1800	1450	33
PSOR 7-400	2500	1500	400	3300	2000	2000	35
PSOR 7.1-400	2800	1500	400	3600	2000	2000	38
PSOR 7.2-400	3000	1500	400	3800	2000	2000	43
PSOR 8.2-400	4000	1800	400	4800	2300	2000	60
PSOR 8.4-400	5500	1800	400	6300	2300	2000	72

### Provedení a možnosti

- pozorovací otvory ve svislých stěnách kryté dvoupohovými klapkami s ručním ovládním
  - sklokeramické průzory na svislých stěnách místo otvorů s klapkami
  - automatické ovládání klapek otvorů svislých stěn včetně možnosti ručního otevření při pozorování
- větrací otvory ve stropě kryté klapkami s ručním ovládním a aretací v libovolné poloze
  - automatické ovládání klapek stropních otvorů z programu regulátoru pomocí el. servopohonů
- otevírání poklopu ručně nebo pomocí el. servopohonu
  - automatické technologické ovládání poklopu z programu regulátoru
- pec PSO vybavená vyrovnávacími patkami nebo pojezdovými koly
- řízené dochlazování pomocí nucené ventilace
- vkladací prstence pro zvýšení pracovního prostoru
- osazení el. řídicí skříně na boku pece (na pojezdovém rámu u PSOR) podle Vašeho výběru
- vyzdívka s vysokým tepelným odporem s protiprašnou úpravou povrchu
- elektrické topení vinutými spirálami ve stropě
- elektrické topení ve stole pece
- doplňkové topení po obvodu spodní části svislých stěn poklopu
- doplňkové topení ve zvýšeném okraji stolu se zapuštěným dnem
- přídavné topení ve zvyšovacích prstencích
- celkový počet a členění topných pásem podle velikosti pece
- možnost volby rozdílné teploty jednotlivých pásem
- řídicí systém ve vazbě na velikost, technické vybavení a technologickou náročnost
- nosné lišty pro ukládání forem ve dně
- povrchová úprava práškovou vypalovanou barvou v odstínu podle Vašeho výběru
- jiné rozměry pece podle požadavku

### Charakteristika

- spolehlivě zvládnutá technologie ohřevu i chlazení
- garantované rozložení teploty
- spolehlivá reprodukovatelnost procesu

**Záruka 2 roky**

- VSO 1,8,2,7.1-9
- topný systém elektrický
- řízení mikroprocesorovými regulátory
- 9 topných pásem
- přídavné topení na stěnách



## OHÝBÁNÍ SKLA – PECE VOZOVÉ

Jedná se o klasickou vozo-komorovou koncepci se stabilní komorou, dveřmi v jednom nebo v obou čelech a vozem na ocelových kolech na který se ukládá ohýbací forma se sklem.

Provozní teplota do 900 °C

Typ	Vnitřní rozměry v mm			Vnější rozměry v mm		
	š.	dl.	v.	š.	dl.	v.
VSO 1,6.2,2.0,9-9	1600	2200	900	2000	2700	1900
VSO 1,6.2,6.0,9-9	1600	2600	900	2000	3100	1900
VSO 1,8.2,7.1-9	1800	2700	1000	2200	3200	2000
VSO 2,2.3,2.1-9	2200	3200	1000	2600	3700	2000

Provedení a možnosti

- spolehlivé závěsy dveří s možností volby strany
- spolehlivé dveřní rychlouzávěry
- nastavitelný přítlak těsnění dveří na čelo pece
- dvoupolohové klapky pozorovacích otvorů ve svislých stěnách s ručním ovládním
  - sklokeramické průzory na svislých stěnách místo otvorů s klapkami
  - automatické ovládním klapek svislých stěn včetně možnosti ručního otevírání při pozorování
- stropní klapky s automatickým ovládním z programu regulátoru pomocí el. servopohonů
- nucená ventilace
- osazení el. řídicí skříně na boku pece podle Vašeho výběru
- vyzdívka s vysokým tepelným odporem s protiprašnou úpravou povrchu
- elektrické topení vinutými spirálami ve stropě
- doplňkový přehřev na svislých stěnách
- celkový počet a členění topných pásem podle velikosti pece
- možnost volby rozdílné teploty jednotlivých pásem
- řídicí systém ve vazbě na velikost, technické vybavení a technologickou náročnost
- nosné lišty pro ukládání forem ve voze
- povrchová úprava práškovou vypalovanou barvou v odstínu podle výběru
- rozměry pece podle zadání

### Charakteristika

- spolehlivé zvládnutá technologie ohřevu i chlazení
- garantované rozložení teploty
- spolehlivá reprodukovatelnost procesu

Záruka 2 roky



- NSO 1,5.2,5.08-9
- jedna ohřívací pozice, dvě vychlazovací
- řízení pomocí PC

## OHÝBÁNÍ SKLA – PECE VANOVÉ

V základním provedení se jedná o sestavu tvořenou jednou ohřívací pozicí, jednou dochlazovací pozicí a pojízdnou vanou, která je vybavená otevíracím čelem a pojízdným rámem pro uložení tvarovací formy se sklem. Pece je možné nabídnout s dvěma dochlazovacími pozicemi a větším počtem van doplněných převoznami. Pracoviště může být uspořádané do uzavřeného cyklu. Stropy jsou pevnou součástí nosné ocelové konstrukce. V ohřívací pozici je strop vybavený elektrickým topením. Strop vychlazovací pozice je vybavený klapkami pro řízené chlazení.

Provozní teplota do 900 °C

Typ	Vnitřní rozměry v mm			Vnější rozměry v mm			Výkon kW
	š.	dl.	v.	š.	dl.	v.	
NSO 1.1,5.05-9	1000	1500	500	2800	2100	1500	50
NSO 1.1,5.08-9	1000	1500	800	2800	2100	1800	60
NSO 1,2.2.05-9	1200	2000	500	3200	2600	1500	70
NSO 1,2.2.08-9	1200	2000	800	3200	2600	1800	90
NSO 1,5.2,5.05-9	1500	2500	500	3800	3100	1500	90
NSO 1,5.2,5.08-9	1500	2500	800	3800	3100	1800	140
NSO 2.3.05-9	2000	3000	500	4800	3600	1500	120
NSO 2.3.08-9	2000	3000	800	4800	3600	1800	180

Provedení a možnosti

- dvupolohové klapky pozorovacích otvorů ve svislých stěnách s ručním ovládním
  - sklokeramické průzory na svislých stěnách místo otvorů s klapkami
- stropní klapky s ručním ovládním s aretací v libovolné poloze
  - stropní klapky s automatickým ovládním z programu regulátoru pomocí el. servopohonů
- vyzdívka s vysokým tepelným odporem s protiprašnou úpravou povrchu
- elektrické topení vinutými spirálami ve stropě
- doplňkové topení ve stěnách vany
- celkový počet a členění topných pásem podle velikosti pece
- možnost volby rozdílné teploty jednotlivých pásem
- řídicí systém ve vazbě na velikost, technické vybavení a technologickou náročnost
- pevný podstavec pro vytažení pojízdného rámu s formami
- povrchová úprava práškovou vypalovanou barvou v odstínu podle výběru
- rozměry pece podle zadání

### Charakteristika

- spolehlivě zvládnutá technologie ohřevu i chlazení
- garantované rozložení teploty
- spolehlivá reprodukovatelnost procesu

Záruka 2 roky