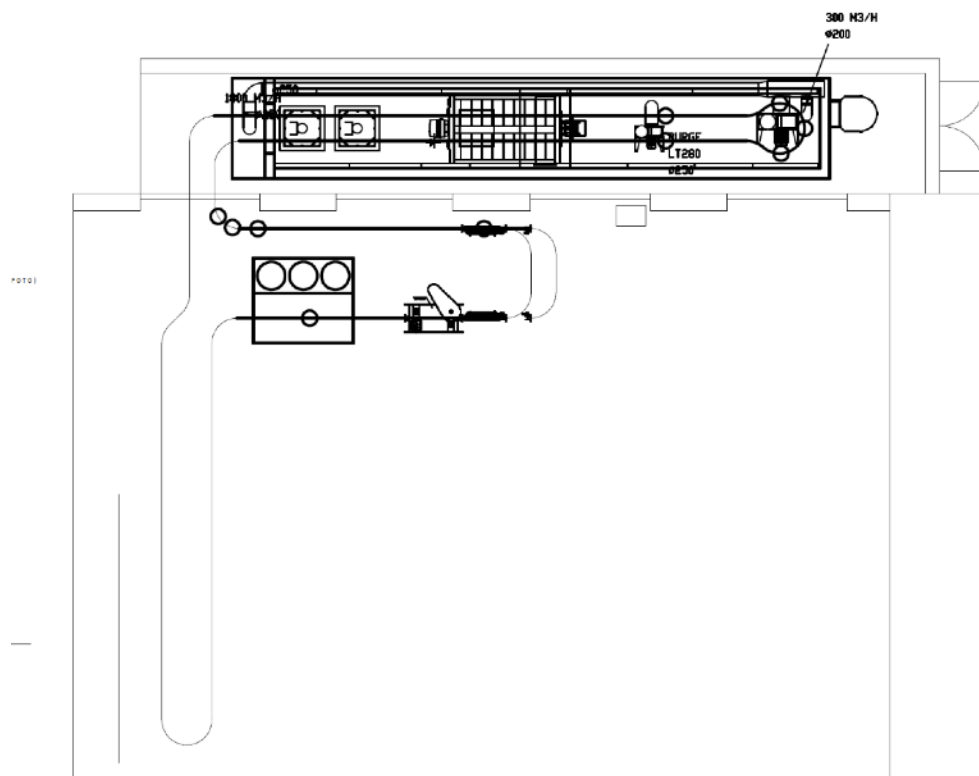


Linka na nášení práškové barvy

Součástí linky je:

1. Vypalovací pec
2. Dopravník
3. Stříkácí kabina
4. Stříkácí zařízení Sames Kremlin e-JET 2
5. Rozvaděč



1. Vypalovací pec

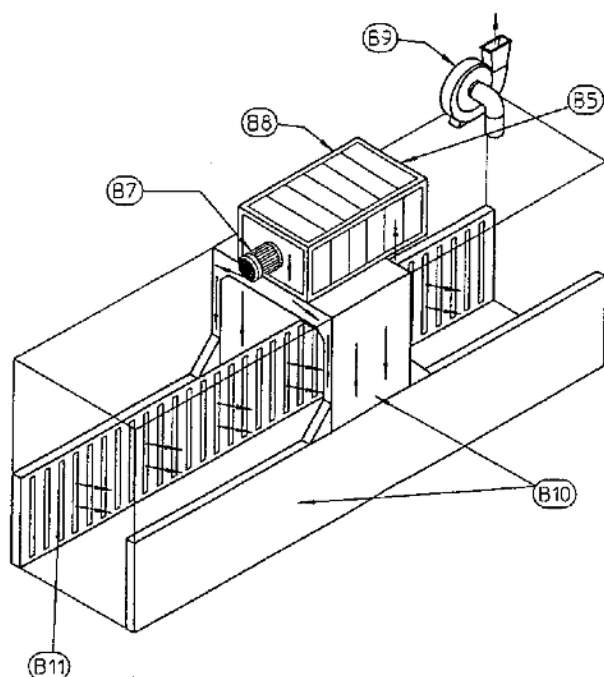
Konstrukce

Pec je postavena ze standardních modulů po 2,2 m. Pec je konstruována s ohledem na úsporu energií, stěny pece jsou vyplněny minerální vlnou o tloušťce 230 mm. Z vnější strany je izolace kryta ocelovými kazetami. Tento kazetový systém zabezpečuje snadný přístup k izolaci v případě kontroly či výměny.

Topení

Pec je vytápěna zemním plynem, spalovaným v hořákové komoře posazené na stropu pece. Z hořákové komory vedou vzduchotechnické rozvodné kanály, které jsou na výstupu kryty

stavitelnými lamelami, které umožňují směřovat proud horkého vzduchu dle potřeby. Typ ohřevu přímý.

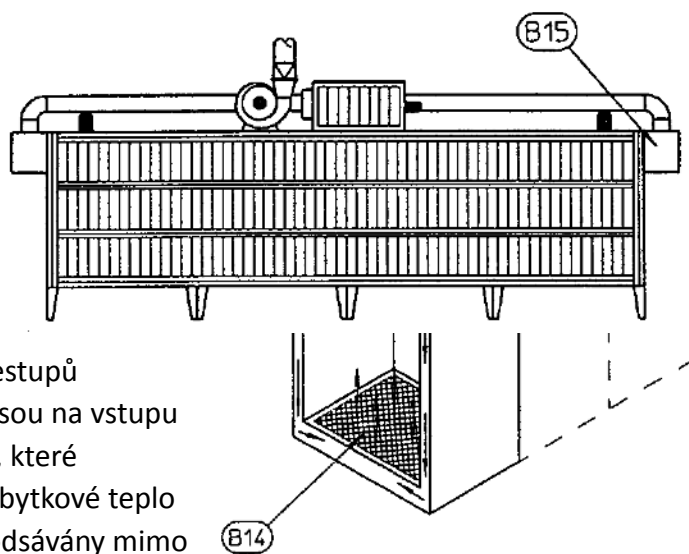


Odsávání

Pec má odsávací ventilátor, který zabezpečuje odvětrání před startem a v průběhu provozu odstraňuje odpadové plyny.

Vstup a výstup

Pece jsou typu L, což znamená, že jsou umístěny v rovině dopravníku. Tím pádem nedochází ke snižování kapacity linky z důvodu potřeby větších rozestupů výrobků, jako je tomu u zvonových pecí. Rovné pece jsou na vstupu a výstupu vybaveny výkonnými vzduchovými clonami, které zabraňují nežádoucímu úniku tepla z prostoru pece. Zbytkové teplo či případné výpary z výrobků jsou jímány digestoří a odsávány mimo budovu.



Základní technické parametry vypalovací pece:

Délka	max. 12 m
Výška	max. 4 m
Šířka	max. 2,2 m
Výkon hořáku	max. 250 kW
Tloušťka izolace	min. 230 mm
Maximální teplota	250 °C
Minimální teplota	90 °C
Provozní teplota	200 - 220 °C
Doba náběhu na max. teplotu po odvětrání	max. 50min
Elektrické napětí	3 x 400/230 V
Krytí	min. IP 54
Připojení plynu	zemní plyn
Tlak plynu	30 – 100 mbar

2. dopravník

Dopravník - jednoduchý:

Rozteč	180 mm
Max. okolní teplota	250 °C
Celková délka	62.000 mm

C-profil:

Výška	68 mm
Šířka	60 mm
Tloušťka materiálu profilu	4 mm
Směr otevření	dolů

Max váha na závěs	90 kg
Max váha na metr dopravníku	90 kg
Max zátěž dopravníku	6.000 kg
Motor pohonu	0,75kW

3. stříkací kabina pro ruční nanášení práškové barvy

Kabina je odsávána přes patronové filtry. Součástí kabiny jsou patronové filtry barev vč. náhradních filtrů a reflektorů, které jsou pojízdné.

4. Stříkací zařízení e-JET 2

E-Jet 2 je ideální pro střední a velké výroby a/nebo pro práškové lakování méně vhodné pro vibrační techniku, protože je vybaven fluidním zásobníkem.

Včetně 4 sudů na různé druhy barev.



5. rozvaděč

Centrální rozvaděč s PLC řízením pro vypalovací pec.