

CADGEN PRO

Generátor dusíku s membránovou
technologií konstrukce Plug&Play

CADMIA
TOOLS

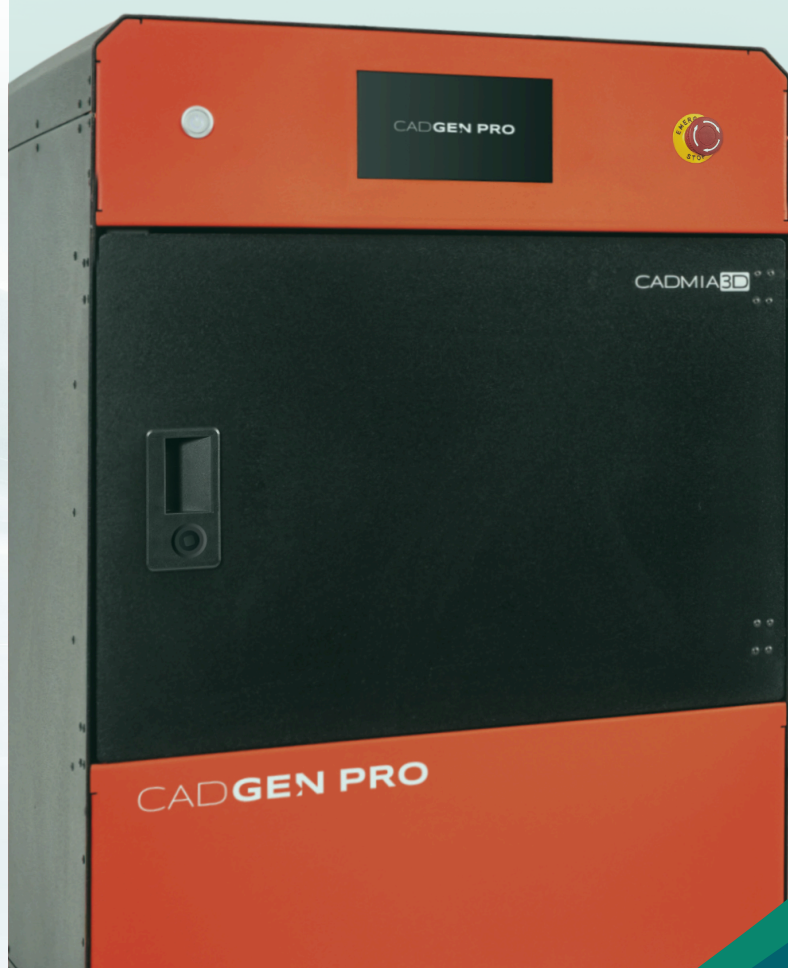
- Plná kompatibilita se SLS 3D tiskárnami
- Vysoce kvalitní membránový generátor
- Spolehlivý a uživatelsky přívětivý
- Integrovaná předfiltrace
- Automatická kalibrace
- Garantovaná čistota

CADMIA**3D**

CADGEN PRO

Efektivní přísun dusíku bez kompromisů

- Automatická kalibrace snímače čistoty dusíku
- Automatický systém ochrany membrány
- Ekonomicky nejvýhodnější řešení na trhu
- Špičková membrána vyrobená v USA
- Dotykový displej pro snadnou a intuitivní obsluhu
- Chytrý systém kontroly komponent

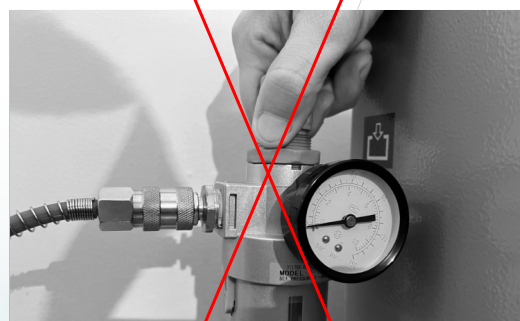


Běžné dusíkové generátory



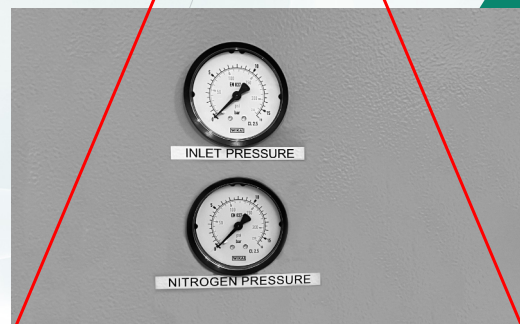
Časté chyby při manuální kalibraci

+



Nutnost pomalého manuálního nastavení vstupního tlaku

+

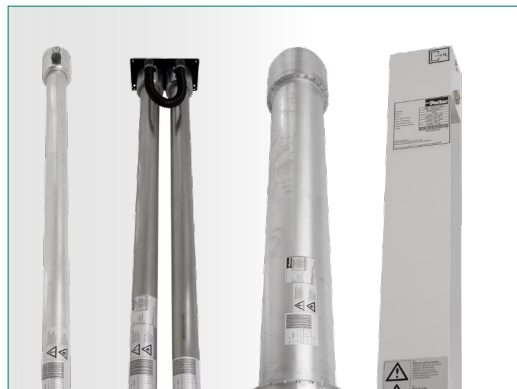


Absence kontroly poklesu čistoty a tlaku dusíku

**Běžně dostupná řešení jsou
řádově dražší**

Špičková membránová technologie

CADgen PRO využívá vysoce kvalitní membránu Parker (USA), která umožňuje efektivní separaci dusíku bez pohyblivých částí. Díky tomu je provoz nejen tichý, ale i bezúdržbový. Tyto membrány produkují více dusíku na jedno vlákno než membrány z rozšířené čínské produkce, což zajišťuje maximální výkon a dlouhou životnost.



Inteligentní elektronické řízení

Díky mikroprocesorem řízeným ventilům dokáže CADgen PRO udržovat nastavené parametry v reálném čase. Elektronika automaticky kalibruje systém a zároveň šetří membránu i spotřebu vzduchu. To znamená stabilní výkon bez nutnosti ručního nastavování.



Plug & Play řešení bez nutnosti odborné instalace

Generátor je navržen jako univerzální zařízení typu plug & play. Všechny filtry, regulátory a ovládací prvky jsou integrovány v kompaktním krytu, který nevyžaduje žádnou odbornou montáž. Nastavení probíhá jednoduše přes dotykový displej, což výrazně zjednodušuje uvedení do provozu.



Ideální pro SLS 3D tisk a další průmyslové aplikace

CADgen PRO je primárně navržen pro SLS 3D tiskárny s dusíkovou komorou, ale díky možnosti uživatelského nastavení parametrů je vhodný i pro široké spektrum dalších aplikací. To vše z něj činí ideální volbu pro prostředí, kde je klíčová konzistentní kvalita dusíku.



CADMIA TOOLS

Příslušenství a periferie pro SLS 3D tisk vyvíjené a vyráběné spol. CADMIA 3D

CADsieve



Praktické řešení 2 v 1 pro prosévání SLS prachů a komfortní čištění výtisků



CADgen MAX



Pro vlastní výrobu dusíku, vyladěný pro SLS 3D tisk



CADgen PRO



Kompaktní dusíkový generátor vyvinutý pro profesionální použití.



CADmix II



Druhá generace unikátního řešení pro bezchybné refreshování



CADmix I



Automatizované řešení pro efektivní refreshování



CADcyclone



Nejúčinnější separátor tiskového prachu



SLS 3D tisk,
který si
užiješ!

CADMIA 3D, s.r.o., Nádražní 1958/48d, 785 01 Šternberk, CZ
info@cadmia3d.cz | www.cadmia3d.cz

CADMIA 3D