

TECH-TRADE - výroba vzduchotechnického potrubí a atypických výrobků.

Exportér na trhy západní EU v oblasti bytového větrání.

ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY

Tenké plechy

pozinkovaný, nerezový, černý, hliníkový, měděný, títanzinkový atd.

Ploušťky plechů

běžně 0,4 - 3mm

do 8 mm na poptávku

Vzduchotechnické potrubí

- kruhové: 63 - 1600 mm
- hranaté: do tl. plechu 1,5 mm
- ploché WRL: výška od 30 mm
šířka od 100 mm

Třídy těsnosti

A-D dle DIN EN 1507

Zpracování dle norem

ČSN, DIN, Önorm, LUKA

Certifikáty

Hygienické

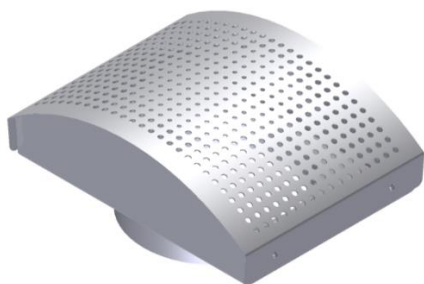
- VDI 6022
- DIN 1946/4
- ÖNorm H 6020
- ÖNorm H 6021

Certifikáty ISO

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

Certifikát finanční stability

- Czech Stability Award
AAA Excelentní



Koncová vyústka

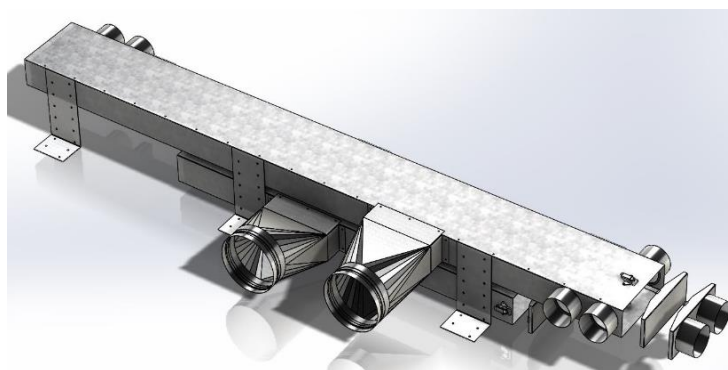
POUŽÍVANÉ TECHNOLOGIE

Dělení materiálu

- pálení laserem
- vysekávání
- řezání na plazmě
- stříhání

Tvarování materiálu

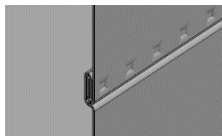
- ohýbání
- stáčení
- lisování
- drážkování



Atypický rozdělovací box

Spojování materiálu

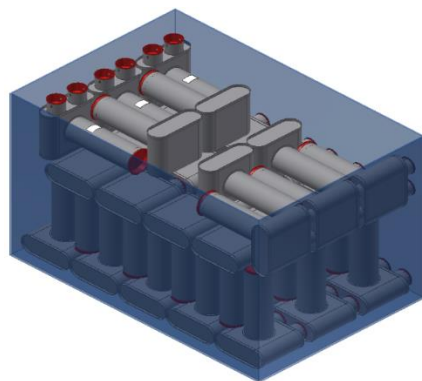
- svařování
- klinčování
- letování
- spirální vinutí
- falcování
- nýtování
- letování



Falcovaný spoj

TECHNOLOGIE SVAŘOVÁNÍ

- podélné (tl. 0,5mm; do 2 m)
- rohové (tl. 0,5mm; do 500 mm)
- švové (orbitální, podélné)
- plazmové
- automatické
- bodové



Sériová výroba, návrh balení

SOFTWARE

- Inventor
- Solidworks
- AutoCAD

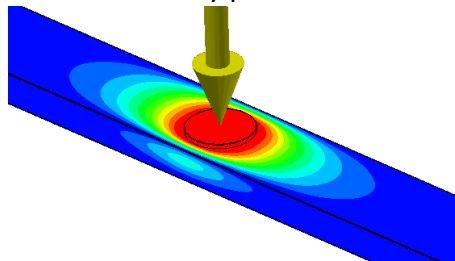


Atypický výrobek

OVĚŘOVÁNÍ KVALITY

Pevnostní výpočty

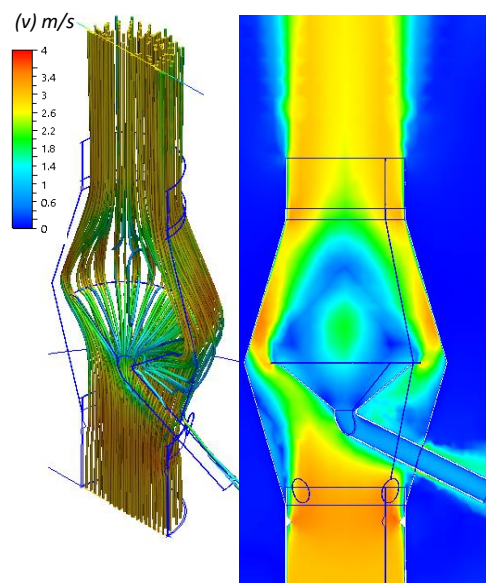
Ukázka plošné zátěže na kanál.
Oblasti intenzity působení sil.



Oblasti nejvyššího průhybu

Proudění vzduchu

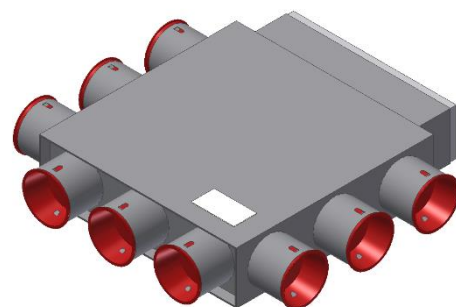
Využití simulace proudění vzduchu pro optimalizaci konkrétního technického řešení a tvarů prvků.



Rychlost proudění vzduchu ve výfuk. hlavici

PLOCHÉ POTRUBÍ WRL

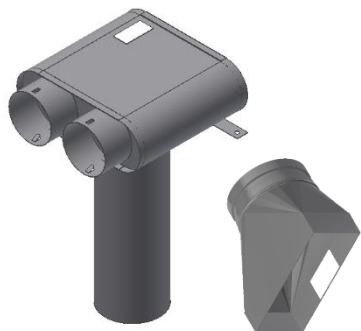
Dlouhodobý výzkum a vývoj malého plochého potrubí pro bytové větrání.



Rozdělovací box s devíti nástavci

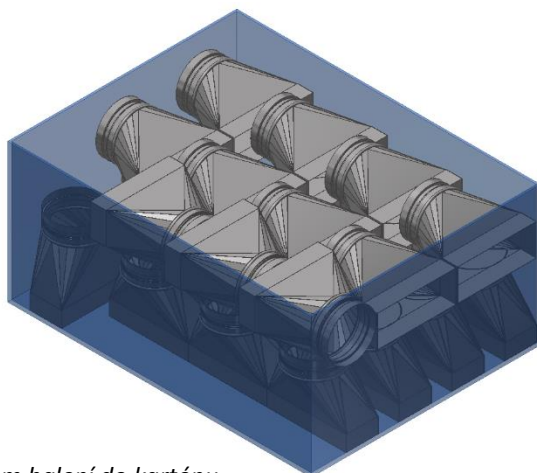
VÝHODY WRL

- prostorově úsporné
- jednoduchá montáž
- vysoká variabilita tvarů



CHARAKTERISTIKA

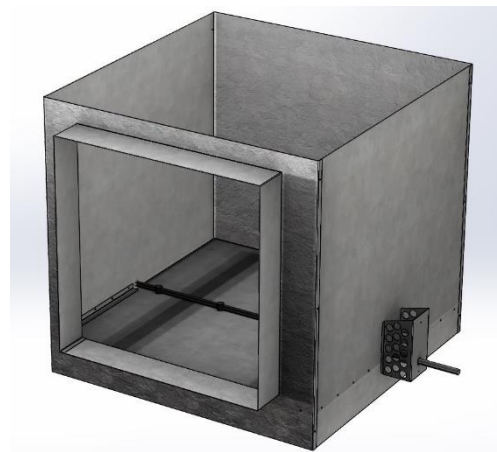
- více než 20 leté působení na trhu EU
- vysoký standard kvality



Návrh na umístění etikety s návrhem balení do kartónu

- nehořlavost
- recyklace
- krátké dodací termíny
- flexibilita

- kontinuální výzkum a vývoj
- finanční stabilita



Atypický box

Autor: Ing. Kateřina Smetková
Fotografie: Archiv společnosti.



Tel: +420 518 305 540
e-mail: tech-trade@tech-trade.cz
www.tech-trade.cz

