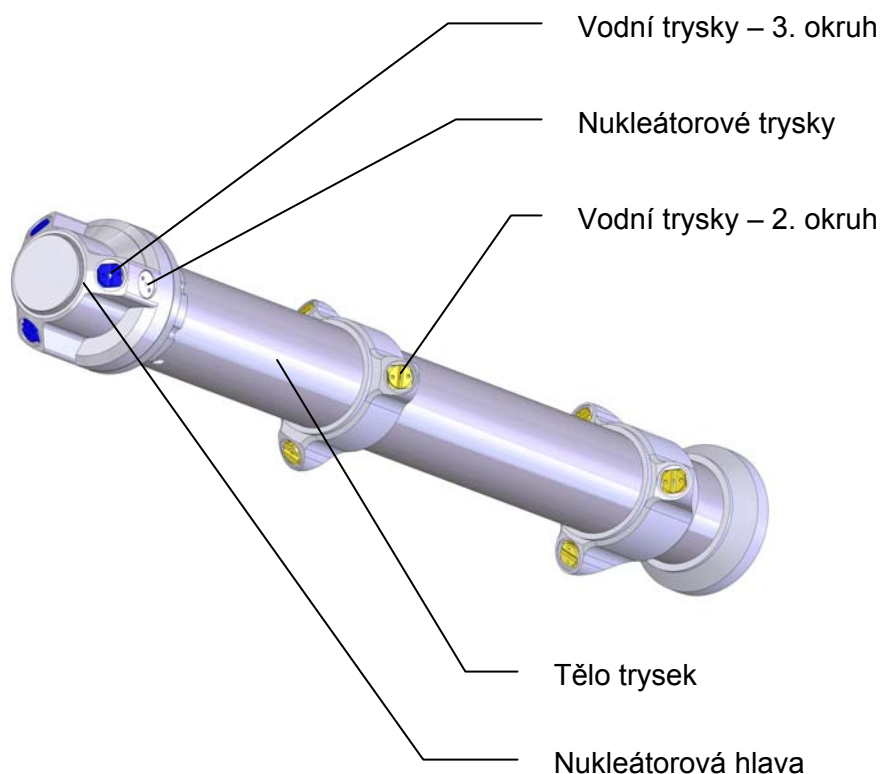


Zasněžovací hlava NESSy



NESSy – sněžové dělo nové generace

Nový vysoce účinný a úsporný systém tyčových děl:

- O 80% menší spotřeba vzduchu ve srovnání se stávajícími tyčovými děly!
- Celková spotřeba energie jedné tyče do 1,5 kW dle typu kompresoru!
- Sněží od -1°C vlhké teploty (dříve od -6 až - 3°C dle teploty vody)!
- Sněží bez problémů i s vodou až 10°C teplou!
- Minimální hlučnost!
- Jednoduchost a spolehlivost!

Nová sněžová a celosvětově patentovaná tyč NESSy je výsledkem tříletého intenzivního výzkumu a vývoje, na kterém spolupracovali Institut tepelného a fluidního inženýrství při odborné vysoké škole v severozápadním Švýcarsku, Institut pro výzkum lavin SLF v Davosu, švýcarský výrobce trysek MVT micro technologies AG a výrobce tyčových děl Bächler Top Track AG. Celý projekt byl zároveň zaštitěn KTI – agenturou pro podporu inovací Státního úřadu pro odborné vzdělávání a technologie.

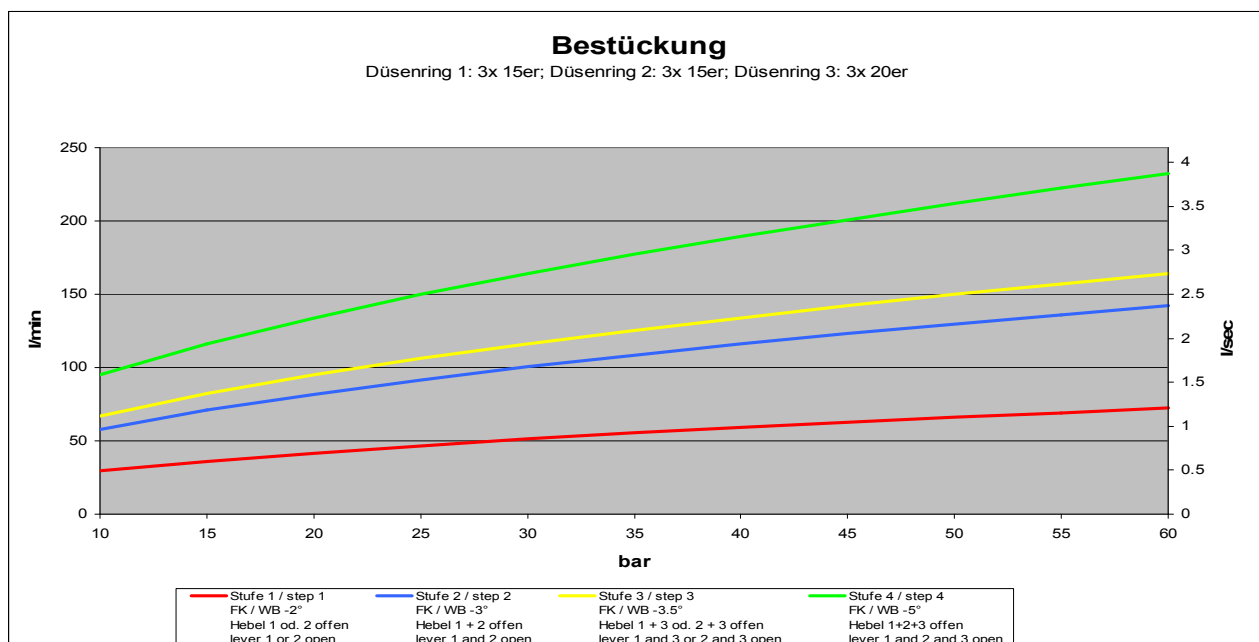
Díky detailnímu teoretickému modelování a opakovanému testování v reálném provozu i v klimatizovaném větrném kanálu došlo k absolutní optimalizaci celého procesu ve všech jeho postupných krocích. Výsledkem je sněžová tyč, která spotřebovává významně méně tlakového vzduchu, začíná sněžit o 2 – 5°C dříve a k tomu je nezávislá na vyšší teplotě vstupní vody.

Výsledkem nové technologie trysek s malou spotřebou vzduchu je také výrazně nižší hlučnost tyčí NESSy.

Nová energeticky úsporná tyč NESSy v sobě kombinuje nejnovější poznatky vědy a výzkumu se stávajícími osvědčenými technologiemi zasněžování. Nová technologie trysek od firmy MVT micro technologies AG s extrémně dlouhou životností je zároveň celosvětově patentována.

Průtočná množství vody

NESSy Varianta 1 (standardní provedení)



NESSy Varianta 2

