



Kompaktní zařízení pro údržbu hadic PRO 1 MAMMUT



Plně automatizované prémiové řešení s nejlepšími vlastnostmi špičkové technologie údržby hadic pro hasiče a průmyslové poskytovatele služeb s 40 m dlouhými hadicemi typu A a F v omezeném prostoru:

Se statickými komponenty ze 100 % nerezové oceli, výkonem údržby hadic až 16 hadic za hodinu, nejúčinnějším bezpečnostním konceptem, bezkonkurenčně nízkou spotřebou energie a ergonomickým designem extra třídy pro vynikající proces čištění v provozu jednou osobou – bez ohýbání, klapky a dlouhých pracovních cest!

PRO 1 – Mammut: nejvýkonnější linka pro údržbu hadic na světě!

Kompaktní zařízení pro údržbu hadic F od společnosti PREY – zkráceně PRO 1 Mammut – stanovuje nové standardy v oblasti využití prostoru, ergonomie, kvality provedení a spotřeby vody a energie.

S instalační plochou pouze 22,7 m² včetně ovládacího místa se PRO 1 Mammut vejde do výklenku o šířce pouze 3,83 m a hloubce 5,92 m. Jako stavební předpoklady jsou nutné pouze přípojky vody a odpadní vody, přípojky třífázového proudu a podlaha vhodná pro místnosti na údržbu hadic a oplachovou vodu.

Plně automatické zařízení provádí všechny funkce údržby hadic, od předběžného namáčení, přes odvíjení, praní, vkládání, rozkládání, zaplavování, tlakovou zkoušku, vytahování, vyprazdňování a sušení až po navíjení, a to bez zásahu obsluhy do testovací komory, která je vždy uzavřena.

Základem automatizace byl vynález a vývoj jedinečného zkušebního stolu společností PREY v roce 1998. Ten umožňuje otáčení zkušebního stolu včetně hadice pod zkušebním tlakem, a tím bezpečnou vizuální kontrolu a značení z obslužného místa – zcela bez nutnosti dalších přesunů. Při běžném provozu se zkušební komora nikdy neotevívá, ani pro vložení, ani pro vyjmutí hadice.



To dokážou pouze PRO 1 a PRO 1 Mammut – jediné skutečně plně automatické kompaktní zařízení s pouhými čtyřmi kroky manipulace s hadicí v nepřetržitém procesu údržby!

Rozdíly a jedinečné vlastnosti oproti srovnatelným technologiím v detailu:

PRO 1 Mammut je ...

Nejkompaktnější: Lze ji nainstalovat do dvou dnů na celkové ploše pouze 22,7 m², včetně ovládacího místa, do třístranně uzavřené výklenkové místnosti o šířce 4,0 m v jednom kuse – ovládání, čištění a údržba se provádějí výhradně zepředu.

Nejvíce automatizovaná: Od zasunutí až po vysunutí hadic se vše, s výjimkou připojení a odpojení, děje automaticky. Hadice se tak obsluhuje pouze čtyřikrát, ochranné komory se při běžném provozu nedotkne vůbec – vše ostatní se provádí pomocí uživatelského ovládání na dotykové obrazovce. To prakticky vylučuje nesprávné ovládání a zbytečné chození.

Nejvýkonnější : S průtokem 70 000 l/h potřebuje nová technologie zkušební stanice pouhých 28 sekund k naplnění 40 metrů dlouhé hadice typu A o objemu přes 360 litrů až do zkušební tlaku 16 barů. Výhoda je odpovídajícím způsobem zřejmá při údržbě velkoobjemových hadic typu A a F.

Nejergonomičtější: Všechny pracovní kroky se provádějí ve výšce boků, aniž by bylo nutné hadici během procesu údržby zvedat nebo spouštět. Před, během a po procesu čištění není nutné se ohýbat ani přenášet břemena nad výšku ramen. Ani při běžném provozu, ani při údržbě není nutné otevírat a zavírat dvířka a klapky.

Nejúspornější: S téměř 100% rekuperací kontrolní vody a průměrnou spotřebou elektrické energie 5,12 kW za hodinu je to nejúspornější kompaktní zařízení pro údržbu hadic typu F na světě – a při výkonu až 14 hadic za hodinu na 20 m hadice spotřebuje méně než 320 W.

Nejbezpečnější: Všechny pracovní kroky se provádějí mimo technické zařízení. Před tlakovými zkouškami se vstupní strana automaticky uzavře, takže vznikne zcela uzavřená zkušební komora. Otevření zkušební komory není v běžném provozu nutné ani pro vložení hadic, ani pro jejich vyjmutí.

Nejtransparentnější: Skleněná kopule otočná o 360° nemá žádné příčné výztuhy, což umožňuje optimální výhled z každého úhlu. Všechny strany kompaktního zařízení jsou ve stojaté poloze stejně dobře viditelné, ani boční nebo zadní stěny, ani pračka, navíječ, dveře, klapky, vzpěry, otočné desky, trubkové rámy nebo jiné konstrukce nebrání horizontálnímu výhledu obsluhy na hadici – lepší přehlednost není možná.

Nejdelší životnost: Všechny statické komponenty a téměř 100 % všech kovových součástí jsou vyrobeny z vysoce kvalitní, odolné nerezové oceli (slitina 1.4301) v nejvyšší kvalitě zpracování – pro bezkonkurenčně dlouhou životnost a optimální ochranu proti korozi i při použití pěnového činidla. Žádné jiné kompaktní zařízení nedosahuje tak vysoké životnosti a tím i hodnoty, žádná ještě tak levná pořizovací cena nakonec nedosáhne hospodárnosti PRO 1 Mammut.

Nejkomplexnější : Sběr a správa dat o hadicích se provádí prostřednictvím interaktivního velkoplošného dotykového displeje s rozhraním Windows během celého životního cyklu přímo v řízení zařízení s integrovaným rozhraním USB a přímým importem dat do všech běžných programů pro správu dat hasičů. K tomu není zapotřebí žádný další samostatný počítač.

PRO 1 Mammut je ve všech uvedených kategoriích bezkonkurenční!



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výzbroj a výstroj

vyzbrojna.cz

NEJROZSÁHLEJŠÍ E-SHOP PRO HASIČE



Technické údaje:

Číslo položky:	1-003
Název:	Kompaktní zařízení pro údržbu hadic typu F - PRO 1 Mammut
Rozměry:	3830 x 4515 x 2275 mm (ŠxDxV)
Hmotnost:	1 500 kg
Elektrické připojení:	400 V AC/50 Hz/35 kW
Připojení k vodovodní síti:	1 ¼"
Kontrolní přípojka:	1 x B (75 mm)
Zkušební tlak:	0–16 bar
Tlak mytí:	0–100 bar
Kapacita	
- Velikosti hadic:	1F / 1A / 1B / 1C / 1D
- Délky hadic:	až 40 m A, až 20 m F
- Typy hadic:	všechny známé materiály
Funkce:	Předběžné namáčení
	Odvíjení / Vlečení
	Mytí / Rozkládání
	Předběžné zaplavení
	<u>Opakované použití kontrolní vody</u>
	Tlaková zkouška
	Vizuální kontrola
	Vytáhnutí / Vysušení
	Přizpůsobení šířky hadice
	Odstranění vlhkosti
	<u>Výpočet s</u>
	<u>Měření hadice / navíjení</u>

Bezpečnostní funkce:	Automatické přizpůsobení rychlosti navíjení
	Automatické vypnutí navíječe při přetížení
	<u>Automatické nastavitelné vypnutí při zkušebním tlaku</u>
	Ochranný kryt pro ochranu osob
	<u>Vypnutí při přetížení v tažném režimu</u>
Režim provozu:	Obsluha jednou osobou
Systém:	Automatický provoz
Navíječ:	Automatický provoz
Způsob instalace:	volně stojící
Kombinace s:	Průtokovým sušákem hadic
	Všechny závěsné systémy hadic
Sériové vybavení:	všechny potřebné kontrolní uzávěry a přechodové kusy v systému Storz spojek
	Uživatelsky přívětivé ovládání procesu
	Ovládací panel s dotykovou obrazovkou
	Vysokotlaká myčka mokrých hadic
	Kompaktní stanice pro testovací čerpadla
	Automatický navíječ hadic
	Testovací stůl se základním rámem
	Ochranná kopule
	Otočné tažné zařízení s průjezdným ramenem
	Nádrž na recyklaci užitě vody
	Automatická regulace hladiny
	Potrubi z nerezové oceli
	Antidronový nátěr
	Volitelné příslušenství: VT pistole
	Zařízení pro kontrolu sací hadice
	Správa dat hadic