



Automatický systém pro zavěšení hadic ASA



Originální automatický systém pro zavěšení hadic s jedním až dvaceti dráhami pro středně velké hasičské sbory s konvenčními věžemi pro údržbu hadic.

S jedinečným konceptem zavěšení a nosiče drah, kapacitou nakládky a vykládky až 80 hadic za hodinu, bezkonkurenčním využitím prostoru a nejjednodušší obsluhou. Lehký adaptér s malými rozměry a optimálním začleněním do procesu čištění automatických zařízení a přístrojů pro údržbu hadic.

ASA – originál: Nejkompaktnější závěsný systém hadic na světě!

Závěsný systém hadic od společnosti PREY – zkráceně ASA – je obecně považován za původ moderní techniky údržby hadic. Je založen na univerzálním závěsném adaptéru druhé generace a dodnes stanovuje nedosažené standardy v oblasti funkční rozmanitosti, ergonomie, průchodnosti a spotřeby energie.

Jako stavební předpoklady v hlavě věže jsou nutné upevňovací body pro přenos zatížení, servisní plošina, přístup v souladu s předpisy UVV a připojení na třífázový proud. Ovládání se provádí pomocí přívodních kabelů, které jsou součástí zařízení a které naši montéři na místě položí od ovládacího panelu v patě věže k hlavě věže.

ASA provádí všechny funkce navíjení, převíjení a odvíjení hadic automaticky – při elektronickém připojení k zařízení pro údržbu hadic a sladění s jeho zpracovatelskými procesy.



Základem této univerzálnosti jsou vynálezy univerzálního závěsného adaptéru druhé generace od společnosti PREY v 80. letech. Druhá generace navázala na první generaci, která v roce 1951 znamenala vynález prvního automatického závěsného systému hadic na světě od společnosti PREY, při kterém byly hadice zpočátku ukládány přímo do závěsných drah.

ASA se obvykle instaluje docelých nebo polovičních věží a kombinuje se s plnými nebo polovičními linkami pro údržbu hadic. Dosahuje kapacity, která převyšuje všechny současné dostupné technologie údržby hadic, a lze jej proto kombinovat s jakoukoli technologií údržby bez ztráty výkonu.

Rozdíly a jedinečné vlastnosti oproti jiným technikám zavěšení hadic v

detailu: ASA je ...

Nejkompaktnější : Díky variabilním možnostem instalace na strop, stěny nebo nosníky, minimální potřebné ploše pro pohyb polohovacích a podávacích pohonů a speciální konstrukci závěsných adaptérů, které jsou menší než C-spojka, nabízí ASA zdaleka nejvyšší závěsnou kapacitu pro každou dostupnou plochu. Například 5dráhová ASA pro střední závěsnou kapacitu 100 hadic B nebo 110 hadic C vyžaduje pouze cca 1,75 m² základové plochy ve věži.

Maximálně automatizované : Od zavěšení přes třídění až po sundání hadic se vše děje automaticky, s výjimkou vkládání a vyjímání hadic do závěsného adaptéru. Hadice se tak manipuluje pouze jednou na každém konci spojky – vše ostatní se provádí pomocí uživatelského ovládání na dotykové obrazovce. To prakticky vylučuje nesprávné ovládání a obsazení a snižuje počet nadbytečných ovládacích kroků.

Nejúčinnější : Kromě automatizace a rozmanitosti programů nabízí PREY pro ASA volitelně takzvaný jednoduchý dvojitý uchopovač. Ten umožňuje obsluhu zavěsit současně dvě hadice do jednotlivých adaptérů a po procesu sušení je znovu samostatně odvěsit, například v případě jednotlivých vadných hadic v rámci dvojité dávky nebo pro provoz ergonomicky výhodného navíječe s jednou hadicí.

Nejergonomičtější : Bez výjimky všechny pracovní kroky se provádějí ve výšce boků, aniž by bylo nutné hadici během procesu zavěšování a odvěšování pokládat na zem. Velmi praktické, malé a lehké závěsné adaptéry umožňují práci šetrnou k obsluze, rychlou a bezpečnou. Veškeré informace o stavu obsazení zařízení jsou operátorovi k dispozici v plně vizualizované podobě na velkém barevném dotykovém displeji TFT.

Nejúspornější : Díky minimálním požadavkům na konstrukci, frekvenčně řízenému ovládání a průměrné spotřebě energie 0,04 kW na jeden proces zavěšení je to energeticky nejúčinnější zařízení na zavěšování hadic na světě – a při průměrném výkonu například 40 hadic za hodinu spotřebuje méně než 725 W.

Nejbezpečnější : Všechny pohony zařízení PREY jsou řízeny frekvenčně a monitorovány zátěží. Maximální hnací síly lze individuálně nastavit podle použitých materiálů a hmotností hadic a omezit pomocí odpojovačů při přetížení. Jednoduchá konstrukce a ovládání upevňovacích háků s bezpečnostní západkou a závěsným adaptérem jsou typově schváleny a zajišťují uchycení hadice tvarovým spojem.

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 USB rozhraním a přímým importem dat do všech běžných programů pro správu hasičských dat. K tomu není zapotřebí žádný další samostatný počítač.



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výzbroj a výstroj

vyzbrojna.cz

NEJROZSAHLEJŠÍ E-SHOP PRO HASIČE



Technické údaje:

Číslo položky:	1-001-03
Název:	Automatický závěsný systém pro hadice
Typ:	ASA
Rozměry:	895 - 3070 x 1600 x 720 (ŠxDxV)
Hmotnost:	240 - 430 kg
Elektrické připojení:	400 V AC/50 Hz/1,5kW
Kapacita	
- Velikosti hadic:	A / B / C / D / F
- Kapacita hadice:	až 400 B / 480 C
- Typy hadic:	všechny známé materiály
Funkce:	Vytáhnutí
	Zavěšení
	Sušení / Sběr
	Skladování
	Třídění
	Ukládání
Bezpečnostní funkce:	Vypnutí při přetížení dopravníku
Režim provozu:	Obsluha jednou osobou
System:	Automatický provoz
Typ instalace:	Upevnění ke stěně/stropu/podlaze

Kombinace s:	Zařízení na údržbu hadic typu PRO 1
	Zařízení na údržbu hadic typu PRO 2
	Všechna kombinovaná zařízení na údržbu hadic
	Vysokotlaký čistič hadic / Navíječ hadic
	Automatický navíječ hadic
Sériová výbava:	Uživatelé řízené řízení procesu
	Dotykový ovládací panel
	Pohon dopravy, polohování a pohon podavače
	Nosník mřížového roštu
	Mřížový rošt
	Dopravní hák s bezpečnostní západkou
	Nosný rám
	Revizní panel / Správa obsazení dráhy
Volitelné příslušenství:	Dvojitý drapák
	Odkláněcí válec
	Adaptér stěnový zásobník
	Adaptér pojízdný zásobník
	Adaptér pro zavěšení hadice
	Dálkové ovládání



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výstroj a výstroj

vyzbrojna.cz

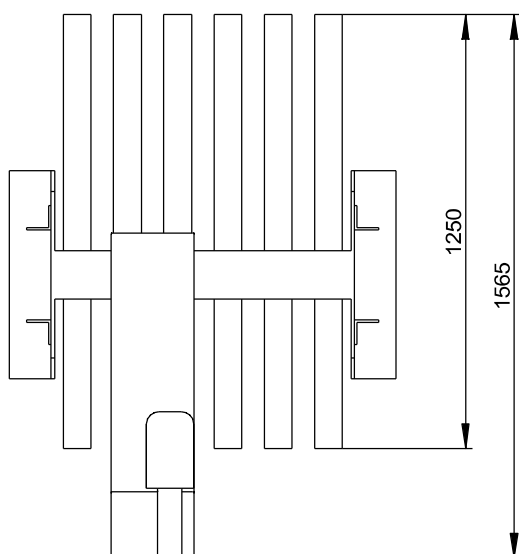
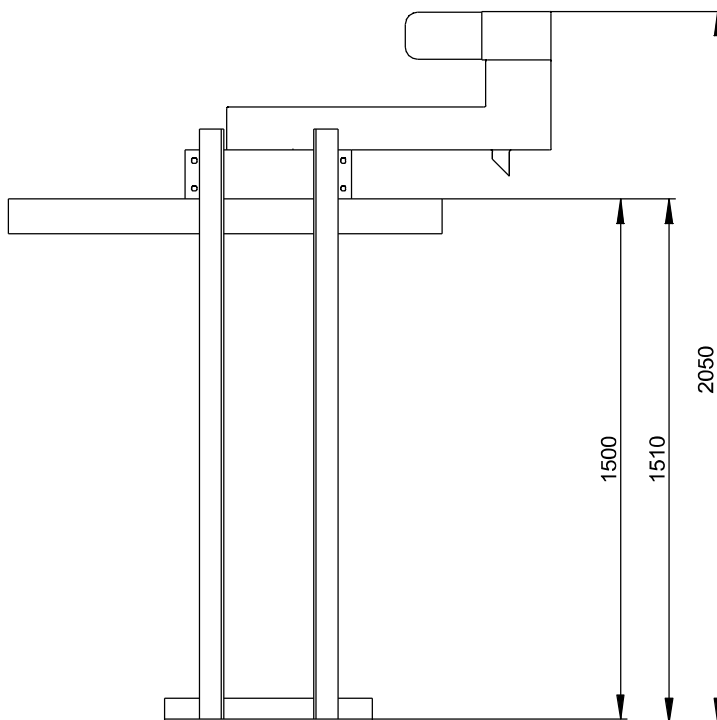
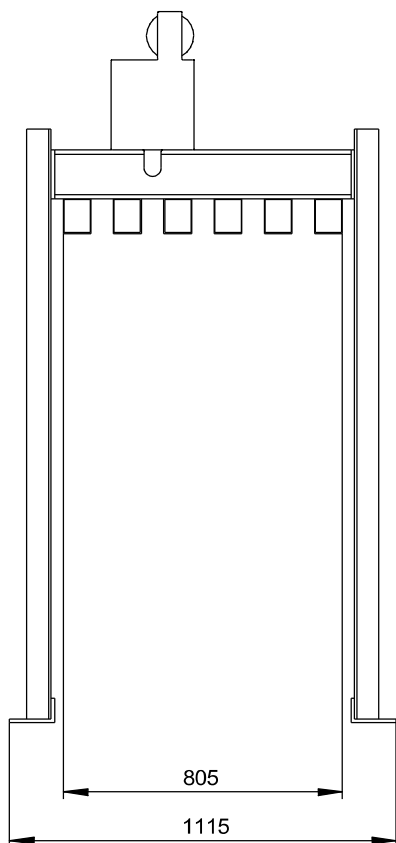
NEJROZSÁHLEJŠÍ E-SHOP PRO HASIČE



ASA

Stav: 06.02.15

Měřítko 1:20



Technické údaje

Připojení k vodovodní síti:	není nutné	Připojení k elektrické síti:	AC / 400 V / 16 A / 50 Hz
Hmotnost:	270 kg	Výkon vedení:	1,5 kW

Automatický systém zavěšení hadice