

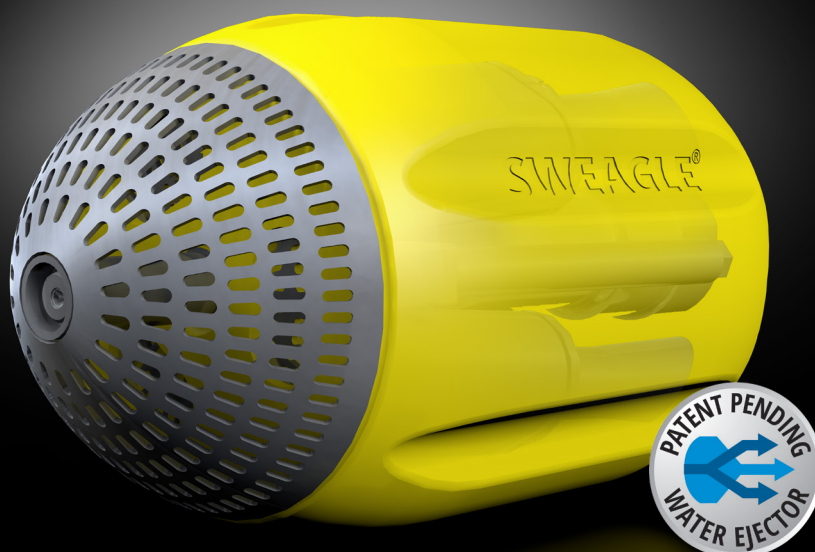


AquaTeq[®]

a part of **enz**[®]



**WHEREVER YOU ARE AND
WHATEVER PROJECT YOU HAVE!**



Tryska **SWEAGLE®** byla vytvořena na základě našich dlouholetých zkušeností a know-how. Díky patentovanému systému zabudovaných ejektorů a v kombinaci s pokročilým systémem vedení vody, se výrazně zvyšuje rychlost vody v kanalizačním nebo dešťovém potrubí, díky tomu se materiál extrémně efektivněji pohybuje.

SWEAGLE® využívá vodu v kanalizačním a dešťovém potrubí k účinnému přemísťování nečistot, a to již při nízkém pracovním tlaku 35 barů (500 PSI) v trysce. **SWEAGLE®** nasává vodu z potrubí **až třikrát více** než vysokotlaké čerpadlo.

SWEAGLE® pracuje účinně i v suchém potrubí při velmi nízkém pracovním tlaku..

Použití trysky **SWEAGLE®** přináší velké úspory, zejména pokud jde o spotřebu vody a paliva, opotřebení kanalizačního vozu a zkrácení pracovní doby strávené na pracovišti.

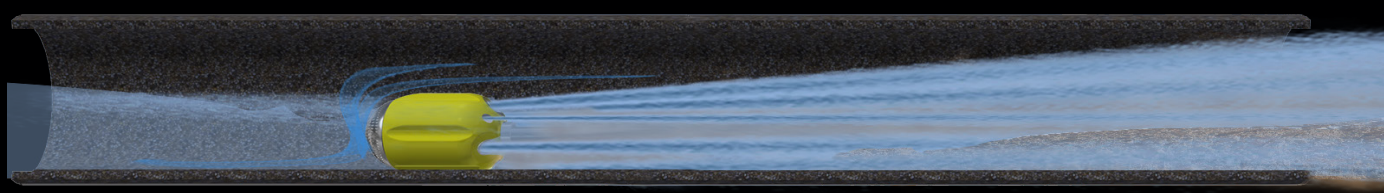
- Výkonná a úsporná ejektorová tryska.
- Odstraňuje písek, kal, kameny a další nečistoty v potrubí.
- Odstraňuje materiál až od stěny potrubí.
- Funguje stejně efektivně ve vodou naplněném i suchém potrubí.

NOVÝ STANDARD

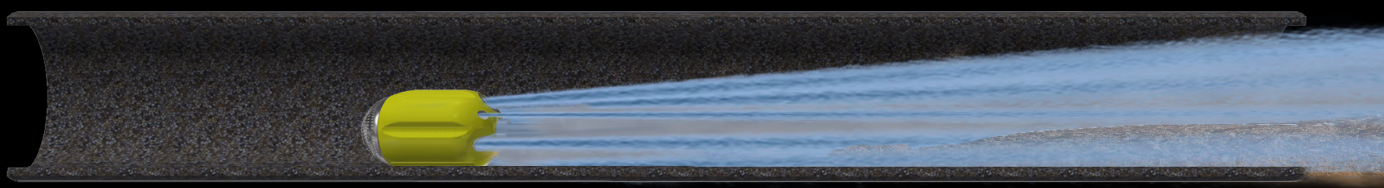
EJEKTOROVÉ TRYSKY

SWEAGLE® se doporučuje využívat v:

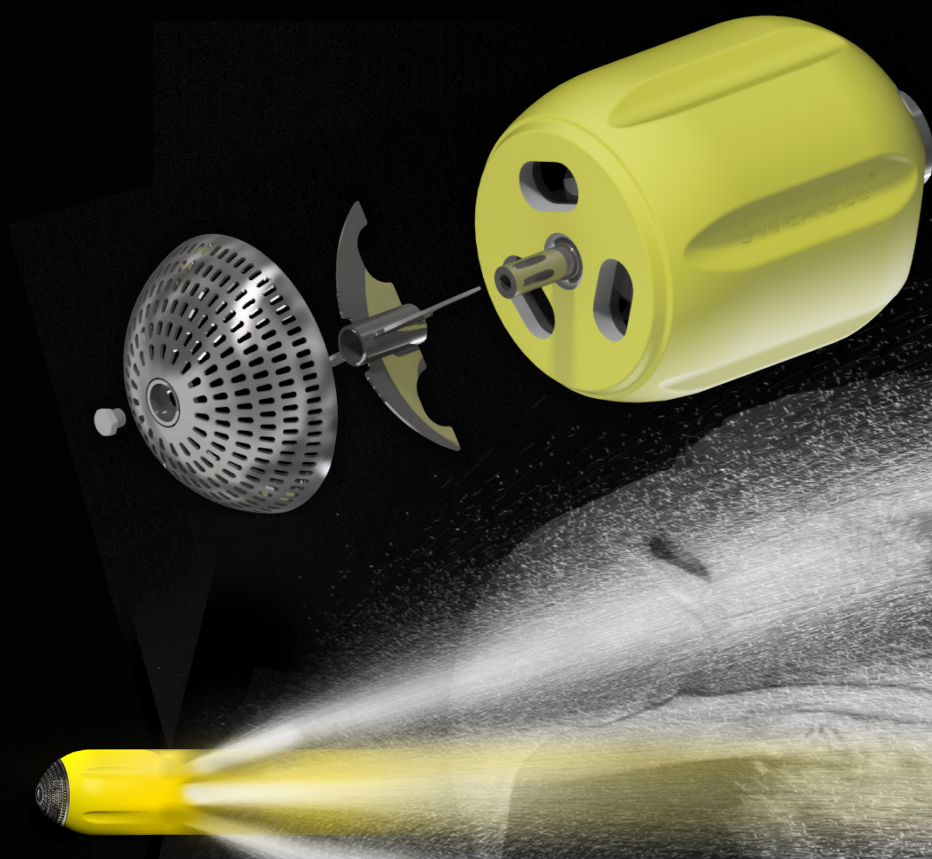
Potrubí naplněném vodou: 250–1500mm (10"– 60")



Klasickém potrubí (bez vysoké hladiny vody): 250–800mm (10"– 32")



SWEAGLE® se dodává s předním sítím, které slouží jako hrubý filtr, čímž se minimalizuje riziko vnitřního ucpání ejektorů. Síto lze snadno vyjmout a vyčistit.



BL SWIPER®

Maximální čistící síla
za nízké provozní
náklady

BL SWIPER® je patentovaná série trysek, vytvořená k čištění kanalizační sítě s cílem zefektivnit náklady a zdroje.

Konstrukce **BL SWIPER®** je vytvořena za účelem optimalizace čistícího efektu s užitím vysokotlakého průtoku vody společně s extrémním výkonem čistících trysek.

BL SWIPER® je ohleduplný k potrubí a efektivně pracuje pod vodní hladinou.

Perfektní přizpůsobení každému úkolu

Extrémní výkon i pod vodní hladinou

Šetří čas, palivo, vodu a opotřebení těla trysky

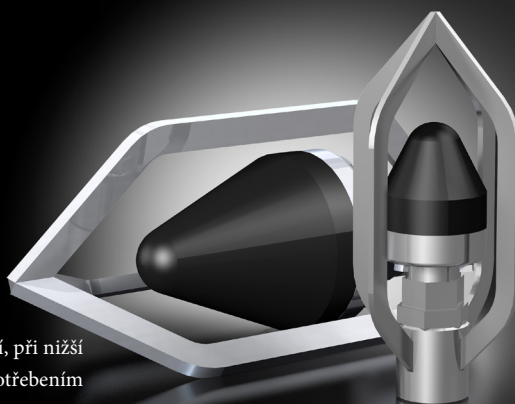
Nízké servisní a životní náklady



JAWS®

V sérii čistících trysek **JAWS®** prochází voda systémem potrubí, které zaručí maximální tah a čistící sílu, sníží opotřebení trysky a zaručí bezpečnost.

To znamená, že Vaše posádka vyčistí více potrubí, při nižší spotřebě vody a paliva. Zároveň s nižším opotřebením potrubí a trysky.



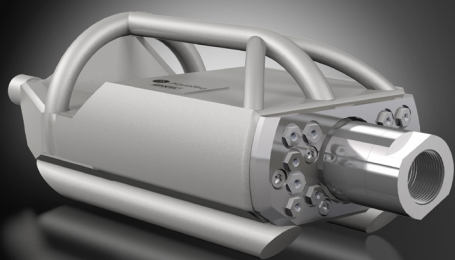
Unikátní vzhled a dlouhá životnost

MANTA®

MANTA® je vytvořena pro kanalizační síť, kde jsou nečistoty uloženy ve spodní části potrubí. Konstrukce průtoku vody uvnitř trysky zajišťuje optimální tahovou a čistící sílu.

Díky systému trysek v zadní části, který lze měnit, může být počet těchto trysek přesně nastaven na konkrétní průměr potrubí a výkon čerpadla.

ČISTÍČÍ TRYSKY



Optimální tažná a
čistící síla

GOBLIN®

GOBLIN® je originální tryska s laminárním průtokem, vyvinuta již v roce 1984 společností AquaTeq™. Vysoce kvalitní nerezová konstrukce. Perfektní volba pro běžné potrubí nebo drenážní potrubí. Dostupné s různým úhlem náklonu trysek (vložek) a výběrem mezi jednou nebo čtyřmi předními tryskami.



Souvislý průtok a konstrukce odolná proti opotřebení

THE ORIGINAL



LUMBERJACK® - Originál s nízkým točivým momentem a vysokorychlostní vlastností řezání (až 50 000 otáček/min), který slouží v oboru již více než 30 let.

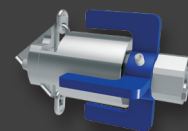
- Odstranění kořenů, tenkého betonu, tuku, nerostných surovin, vyčnívajících částí, chemických nánosů a dalších.
- Vzhledem k nízkému točivému momentu, není možné, aby se někde zaseknul, poškodil nebo prořezal potrubí.
- Nízká potřeba servisování po užívání a velmi zřídka je nutné vyměnit vodou chlazená ložiska.
- Dostupné v různých modelech pro optimální čistící efekt, který nabídne nejlepší řešení Vašich potřeb.

LUMBERJACK® pokryje škálu potrubí od 75 mm (3") až do 1200 mm (48")

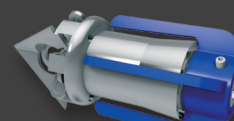
- Nejlepší dlouhodobá investice s průměrnou životností 7 - 15 let, někdy i více.
-

KOŘENOVÉ FRÉZY

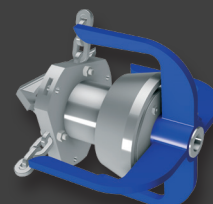
LUMBERJACK® LJ050 je nejmenší turbínová fréza řady LUMBERJACK®. LJ050 je nejvýkonnější malá fréza na trhu. LJ050 se používá na potrubí o rozměrech od 75 mm (3") do 150 mm (6") a dodává se jako kompletní sada. LJ050 lze dodat s ½" nebo ¾" hadicovou přípojkou. Fréza může účinně pracovat již s malým průtokem vody 40 l/min (10 US GPM) a zvládá tlak až 250 barů (3500 PSI).



LUMBERJACK® LJ075 je druhou nejmenší frézou v řadě. Může být dodávána s ½", ¾" nebo 1" hadicovou přípojkou. Fréza LJ075 může efektivně pracovat již s malým průtokem vody 60 l/min (16 US GPM) a zvládá tlak až 250 barů (3500 PSI). Fréza LJ075 se používá v potrubí o průměru od 100 mm (4") do 250 mm (10") a dodává se jako sada podle vašich potřeb. Pro ¾" a 1" hadicové připojení lze frézu použít až do průměru potrubí 300 mm (12").

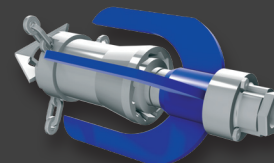


LUMBERJACK® LJ175 je největší fréza vhodná pro ½" hadice. Lze ji dodat nejen s ½", ale také s ¾" nebo 1" hadicovou přípojkou. Model LJ175 pracuje efektivně od 60 l/min (16 US GPM) a zvládá tlak až 150 barů (2200 PSI). LJ175 se hodí pro potrubí o velikosti od 150 mm (6") do 300 mm (12") a dodává se jako sada podle vašich potřeb.



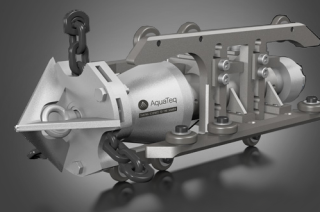
Model LJ175 je díky své konstrukci výkonnější než model LJ075. Pokud nemáte potřebu čistit potrubí o průměru 100 mm (4"), může být fréza LJ175 tou správnou volbou.

LUMBERJACK® LJ200 lze snadno připojit k ¾", 1" nebo 1 ¼" hadicovým přípojkám a všechny frézy se dodávají nakonfigurované dle údajů o čerpadle a hadici obdrženy od uživatele. Model LJ200 pracuje efektivně již při 190 l/min (50 US GPM) a zvládá tlak čerpadla až 250 barů (3500 PSI). LJ200 se používá pro potrubí o velikosti od 150 mm (6") do 300 mm (12"). Sada LJ200 se dodává podle vašich potřeb a specifikací.



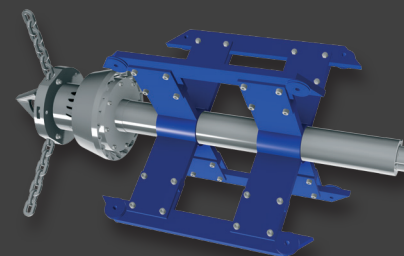
LUMBERJACK® LJ300 patří k našim nejoblíbenějším frézám na trhu a lze ji dodat s ¾", 1" nebo 1 ¼" hadicovou přípojkou. Pro většinu velikostí potrubí jsou k dispozici pevné nebo nastavitelné sáně.

LJ300 pracuje efektivně již při 220 l/min (58 US GPM) a zvládá tlak čerpadla až 250 barů (3500 PSI). LJ300 se používá v potrubí o velikosti od 200 mm (8") do 900 mm (36"). Pro větší rozměry potrubní sítě je potřeba minimálně 340 LPM (90 US GPM).



LUMBERJACK® LJ700 Výkon velké turbíny spolu s hmotností frézy odřízne i ty nejsilnější kořeny v potrubí o průměru od 400 mm (16") až po 1200 mm (48"). K dispozici jsou i speciální řešení s hliníkovými expanzními destičkami.

Mnoho zákazníků používá tento produkt k odstraňování minerálních a chemických usazenin. Přístroj LJ700 potřebuje minimálně 350 l/min (90 US GPM) a u větších potrubí musí průtok vody přesáhnout 400 l/min (105 US GPM). LJ700 zvládá tlak až 150 barů (2200 PSI) u fréz.

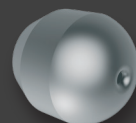


*Více verzí LUMBERJACK® je k dispozici.

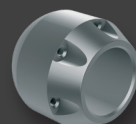
S více než 40 letou tradicí v oboru nabízíme znalosti, výcvik a komplexní nabídku čistících trysek, aby pomohly vyřešit Vaše nejnáročnější úkoly. Naše nabídka čistících trysek poskytuje širokou škálu produktů, které zvládnou vyřešit většinu úkolů, zaručí Vám dlouhou životnost a zefektivní náklady.

GLOBAL™ - Číslo jedna mezi základními čistícími tryskami

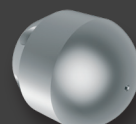
GLOBAL™FRONT je nejspecializovanější tryska řady GLOBAL™, dodávaná pouze s jednou velkou přední tryskou a bez tahových zadních trysek. Naši zákazníci používají trysku GLOBAL™FRONT, když chtějí zabránit vytlačování vody z potrubí. Může se jednat o ucpané potrubí uvnitř bytu nebo o větší potrubí, kde problémy způsobuje přeplnění vodou z šachty. Tryska se tlačí ručně, obsluha ručně vede hadici, dokud tryska nedorazí k ucpanému místu. V tomto okamžiku se teprve aktivuje vysokotlaké čerpadlo. Doba aktivace čerpadla musí být krátká a dobře vyvážená kvůli síle přední proudnice, která tlačí trysku dozadu. Při používání zařízení GLOBAL™FRONT vždy dbejte zvýšené opatrnosti a bezpečnosti.



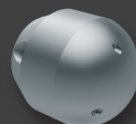
GLOBAL™ GROUND je naše lehká a kompaktní tryska pro každodenní použití k odstraňování materiálu v potrubí, jako jsou kaly, písek a drobné kameny. Tryska nemá žádné přední trysky. Trysky se dodávají se 4 nebo 6 zadními tryskami. Používáme stejnou filozofii jako u našich high-end trysek, což znamená, že navrhujeme trysky s menším počtem zadních trysek s větší velikostí proudu, namísto mnoha malých otvorů, které vytvářejí pouze slabé a mlhavé proudy vody.



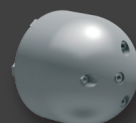
GLOBAL™HIT je součástí řady GLOBAL™ s vrtanými otvory pro vodní paprsek. Stejně jako ostatní řady jsou lehké a kompaktní a hodí se jako každodenní tryska k otevírání ucpaných potrubí a odstraňování lehčího materiálu v potrubí. GLOBAL™HIT se dodává s přítlačnými zadními tryskami a jednou přední tryskou.



GLOBAL ICEBEAR® je jednou z našich nejoblíbenějších trysek řady GLOBAL™, která se dodává se třemi předními tryskami skloněnými ke středu trysky. Díky své lehké a kompaktní konstrukci snadno manévruje a účinně otevírá silnější ucpávky v potrubí o velikosti od 40 mm do 400 mm (2"-16"). GLOBAL ICEBEAR® se dodává s přítlačnými zadními tryskami a třemi předními tryskami.



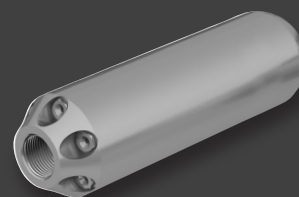
MULTI-GLOBAL® kanalizační penetrační tryska je odnoží naší oblíbené řady trysek GLOBAL®, ale má vyměnitelné tryskové otvory. Kanalizační trysku MULTI-GLOBAL® lze nastavit ve více konfiguracích. Tato kanalizační tryska má krátkou konstrukci se zkoseným okrajem, aby se dostala do těžko přístupných míst. Trysku na čištění potrubí lze použít s nastavci trysek nebo sáněmi.



TRYSKY

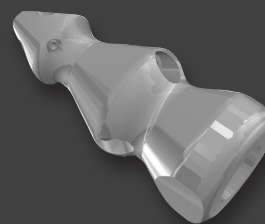
GLOBAL™ SUPER PENETRÁTOR

GLOBAL™ SP má značnou hmotnost a díky tomu sedí nízko na dně potrubí. Minimalizuje riziko otočení v potrubí a umožňuje úspěšně procházet malými dutinami, odsazeními nebo kapkovitými spoji v potrubí. Možnost až 4 předních trysek.



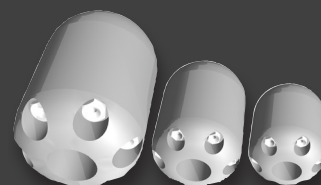
FIR® POINTED – Mistr ucpaného potrubí

FIR® POINTED je díky svým jemným tvarům a možnosti až 4 předních trysek velmi účinným nástrojem pro odstraňování překážek v potrubí. Díky přitlačným tryskám ve dvouúrovňové konstrukci si tryska efektivně razí cestu přes ucpané potrubí.



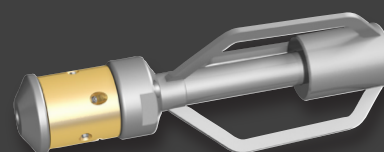
GOBLIN® GRENADE - Manévrovatelnost v potrubí

GOBLIN® GRENADE je navržen tak, aby se s ním dalo optimálně manévrovat a aby se trysky nezasekávaly. Vylepšená konstrukce vnitřního proudění zajišťuje účinnější čištění. Lze dodat s přední tryskou.



BL SPINNER® - 360° čistící tryska

BL SPINNER® Řada vysoce kvalitních, rychle rotujících trysek je vyvinuta pro účinné odstraňování mastnoty, jemnějších usazenin, menších kořenů apod. v potrubí. Rotační těleso je oboustranné, což umožňuje stříkat pod úhlem 45° dopředu.



Níže uvedená tabulka je výsledkem sledování efektivity, které proběhlo ve Švédsku. K dispozici bylo potrubí s průměrem 225 mm (9") postavené nad zemí, v délce 80 metrů a naplněné 400 kg písku, štěrku a kamení.

Byly použity různé trysky, aby kompletně vyčistily celé potrubí při stejných podmínkách (stejný tlak v trysce, znečištění potrubí atd.)

Tabulka zobrazuje čas, který každá tryska potřebovala k vyčištění, stejně tak množství spotřebované vody a paliva.

Třída	Počet trysek a velikost (mm)	Tlak v trysce (bar)	Průtok tryskou (l/min)	Potřebný čas (minut)	Množství spotřebované vody (litry)	Spotřeba dieslu (litr/úkol)	Cena dieslu za rok*
1	 11 x 2,2	60	150	345	51 750	150	69 770 €
2	 7 x 3,0	60	175	120	21 000	52	24 160 €
3	 7 x 3,0	60	275	60	16 500	26	12 080 €
4	 6 x 3,0	60	260	30	7 800	13	6 040 €
4	 4 x 3,5	60	208	30	6 240	13	6 040 €

*) "Cena dieslu za rok" ukazuje celkové náklady na naftu (2022) pro každou trysku, která provádí stejný úkol jednou denně po dobu 220 dní.

Pro usnadnění a vyjádření účinnosti různých čistících trysek používáme systém tříd od 1 do 4.

TŘÍDA 4:

Třída 4 čistících trysek má pokročilý (často patentovaný) systém proudění vody uvnitř trysky a je vybavena vyměnitelnými vložkami, které slouží k snadnému přizpůsobení různým výkonům čerpadel.

V porovnání s třídou 3, má třída 4 dvojitou účinnost z hlediska spotřeby vody a času.

To výrazně ovlivní celkovou spotřebu paliva a dopad na životní prostředí.

TŘÍDA 3:

Třída 3 čistících trysek má systém proudění vody uvnitř trysky a je vybavena vyměnitelnými vložkami, které slouží k snadnému přizpůsobení různým výkonům čerpadel.

V porovnání s třídou 2, je třída 3 dvakrát více efektivnější v úspoře času.

TŘÍDA 2:

Třída 2 čistících trysek nemá vnitřní systém proudění vody, ale je vybavena vyměnitelnými vložkami, které slouží k snadnému přizpůsobení různým výkonům čerpadel.

TŘÍDA 1:

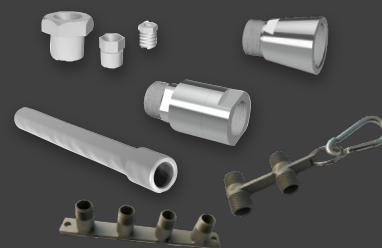
Třída 1 čistících trysek nemá vnitřní systém proudění vody a je vybavena vyvrtanými dírkami.

ČISTÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AquaTeg™ nabízí širokou škálu příslušenství sloužících k čištění kanalizace, které jsou osvědčeny pro profesionální použití.

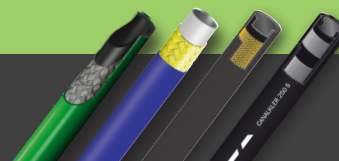
Příslušenství pro čisticí trysky

- Široká škála vložek se závitem M4 až 1/4" vyrobených z různých materiálů, abychom mohli v každém jednotlivém případě nabídnout to nejlepší řešení.
- Adaptéry trysek navrženy tak, aby neinterferovaly s vycházejícím proudem vody.
- Kvalitní nerezové prodloužení hadice, které zabrání otočení trysky uvnitř potrubí.
- Nerezové držáky, které slouží k minimalizaci rizika ztráty trysky.



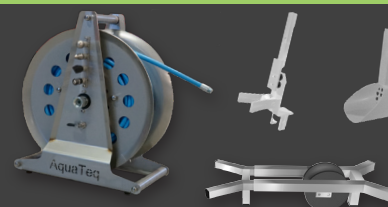
Hadice

- Disponujeme širokým sortimentem hadic na čištění kanalizace a sacích hadic, abychom byli schopni dodat ten správný výrobek pro danou práci.



Příslušenství k hadicím

- Máme široký sortiment profesionálních a odolných nástrojů na ochranu hadic používaných v šachtách nahore i dole.
- Náš **FLEX-SYSTEM™** šetří místo i hmotnost čistícího vozu a nabízí široký sortiment různých nástrojů spolu s prodlužovacím systémem.



Ostatní příslušenství

- Široký sortiment profesionálních otvíračů šachtových poklopů.
- Lopaty pro manipulaci s materiálem uvnitř šachet.
- Vysokotlaké pistole a další příslušenství.
- Ejektory pro zvýšení sací výšky a objemu.
- Vysokotlaká čerpadla a příslušenství.



AquaTeq® – Řešitel problémů a dodavatel

AquaTeq® byl založen v polovině šedesátých let jako poradenská firma v oblasti vodovodního a kanalizačního průmyslu. Výsledkem však bylo, že společnost AquaTeq® byla jako jedna z prvních firem ve Švédsku, která pořídila čistící auto. Takové zařízení mělo v té době velké nedostatky z hlediska funkčnosti. Proto přestavěli již existující vybavení, aby si usnadnili práci a fungovali efektivněji.

V průběhu let společnost AquaTeq® vytvořila několik nových produktů, některé tak unikátní, že byly patentované

Přijďte k nám s Vaším problémem a my Vám přímo na míru vytvoříme řešení, které bude vysoce účinné. Vytvíváme vše, od speciálních čistících trysek, po velká systémová zařízení.

Spolu tvoříme nové možnosti!



AquaTeq Sweden AB
Radarvägen 12
SE-392 41 KALMAR, Sweden

+46 (0)480 - 40 80 00
info@aquateq.com
www.aquateq.com