

Fremco Foukne „Fšecho“ (Firemní Foukač Fulín)

Jan Fulín



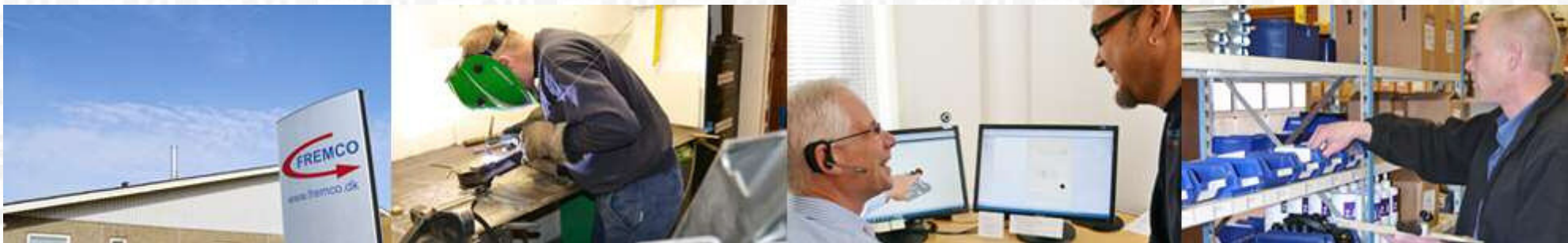
www.ofacom.cz



Společnost FREMCO

- Založena 1945 na severu Dánska
- První zafukovací stroj v provozu v roce 1996
- Hlavní sortiment: zafukovací stroje
 - Vývoj
 - Výroba
 - Servis
- Úzká spolupráce s uživateli, zákazníky a dealery

Stále v
provozu





Technické kompetence

- 3D design (SolidWorks)
- Kovovýroba
- Sváření oceli a hliníku
- CNC soustružení a frézování
- Mechanické sestavení
- Kontrola kvality

Vše vyráběno v Dánsku

36 měsíců
záruka



FREMCO



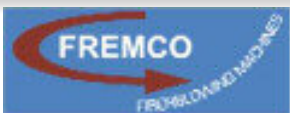


NanoFlow

Použití stroje v prostředí	Vnitřní (chráněné)
Rozsah průměrů kabelu	0,8-2,8 mm
Rozsah průměrů chráničky	3-10 mm
Druh pohonu	Elektrický (Akumulátor)
Max. instalační rychlost	150 m/min

- Unikátní dvoustupňová ochrana kabelu proti poškození kabelu
- Velmi snadné zavedení mikrotrubičky a kabelu do stroje
- Unikátně jednoduché otevření a uzavření stroje
- Provoz z akumulátoru (nezávislé na napájení 230V)





Mikrokabely Ø0,8-2,8mm Mikrotrubičky Ø3-10mm



Mikrokabely do 12-ti vláken

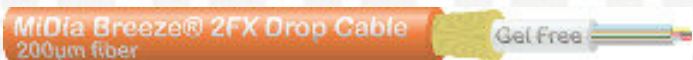
Vláknový svazek AccuBreeze® FX (2-12vl.) Ø 1 ... 1,5mm



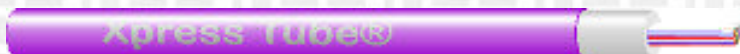
Optický mikrokabel MiDia® Breeze (2-12vl.) Ø 2,4 ... 2,6mm



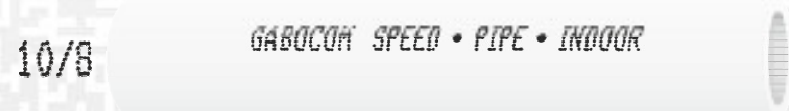
Optický mikrokabel MiDia® Breeze 2FX (2-12vl.) Ø 2,0mm



Optický mikrokabel Xpress Tube® 12vl.) Ø 2,8mm



NanoFlow





MicroFlow Touch

Použití stroje v prostředí	Vnitřní (chráněné)
Rozsah průměrů kabelu	0,8-5,0 mm
Rozsah průměrů chráničky	3-16 mm
Druh pohonu	Elektrický
Max. instalační rychlost	90 m/min



- Unikátní dvoustupňová ochrana kabelu proti poškození kabelu
- Velmi snadné zavedení mikrotrubičky a kabelu do stroje
- Unikátní detektor zvlnění kabelu
- Elektronicky řízený posuv s měřením tlačné síly
- Možnost záznamu parametrů během zafukování





Mikrokabely Ø0,8-5mm Mikrotrubičky Ø3-16mm



Mikrokabely do 48-mi vláken

MicroFlow Touch

Vláknový svazek AccuBreeze® FX (2-12vl.) Ø 1 ... 1,5mm



Optický mikrokabel MiDia® Breeze (2-12vl.) Ø 2,4 ... 2,6mm



Optický mikrokabel MiDia® CT (2-24vl.) Ø 3,9 ... 4,0mm



Optický mikrokabel OFA MIXI Micro (4-24vl.) Ø 3,0 ... 4,0mm



Optický mikrokabel Xpress Tube® (12-48vl.) Ø 2,8 ... 4,5mm



Optický mikrokabel MiDia 2HX 48vl. 4x12vl/trub Ø 4,0mm



5/3,5

GABOCOM SPEED • PIPE • INDOOR

7/4

GABOCOM SPEED • PIPE • GROUND

10/8

GABOCOM SPEED • PIPE

12/8

GABOCOM SPEED • PIPE • INDOOR • GROUND

14/10

GABOCOM SPEED • PIPE • GROUND

16/12

GABOCOM SPEED • PIPE • GROUND



MiniFlow Rapid

Použití stroje v prostředí	Vnější
Rozsah průměrů kabelu	3-12 mm
Rozsah průměrů chráničky	7-20 mm
Druh pohonu	Hydraulický
Max. instalační rychlost	100 m/min

- Jednoduchý kompaktní design
- Velmi snadné zavedení mikrotrubičky a kabelu do stroje
- Přehledné monitorování tlačné síly
- Hydraulický pohon pro dostatečnou tlačnou sílu a její jednoduché omezení





Mikrokabely Ø3-12mm Mikrotrubičky Ø7-20mm



Mikrokabely do 192 vláken

MiniFlow Rapid

Optický mikrokabel MiDia® CT (2-24vl.) Ø 3,9 ... 4,0mm



Optický mikrokabel MiDia® GX (12-144vl.) Ø 5,4 ... 8,6mm



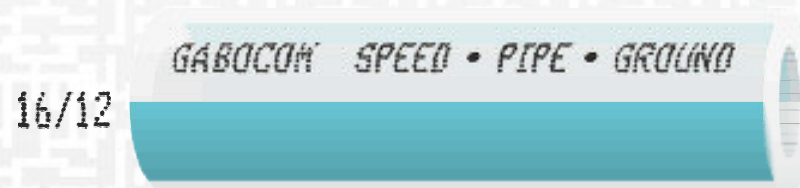
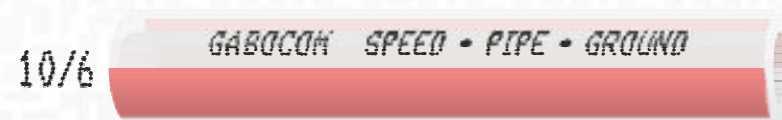
Optický mikrokabel OFA MIXI Micro (12-144vl.) Ø 5,7 ... 8,6mm



Optický mikrokabel MiDia® 2FX (144vl.) Ø 6,3mm



Optický mikrokabel MiDia® 2GX (192vl.) Ø 6,5mm

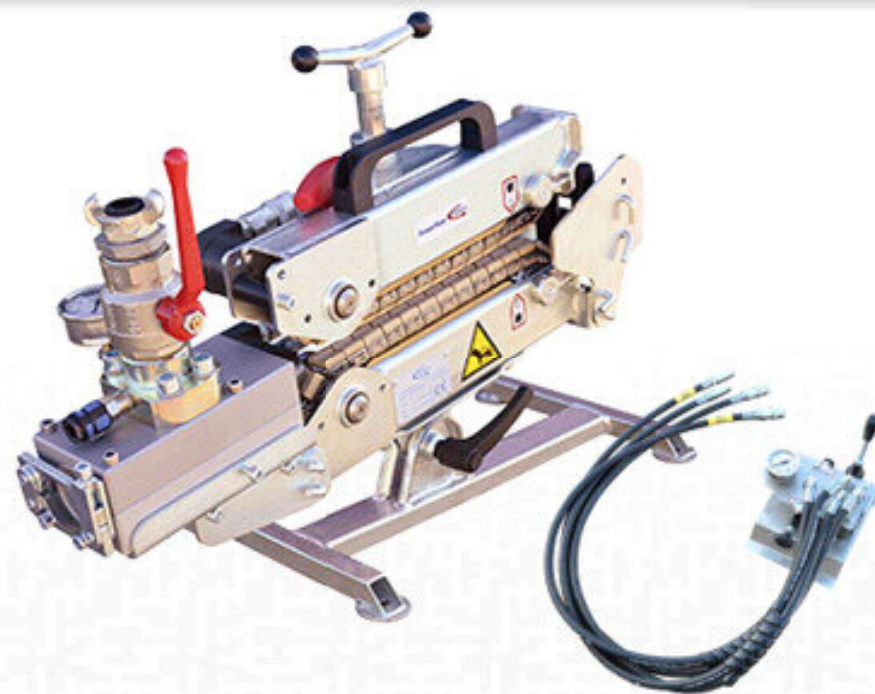




PowerFlow

Použití stroje v prostředí	Vnější
Rozsah průměrů kabelu	5,5-25 mm
Rozsah průměrů chráničky	14-70 mm
Druh pohonu	Hydraulický
Max. instalační rychlost	80 m/min

- Silný stroj pro zafukování převážně velkých kabelů
- Hydraulický pohon pro dostatečnou tlačnou sílu
- Možnost rychlé demontáže zafukovacího bloku bez přerušení zafukování (pro případ spojování HDPE)
- Možnost monitorování tlačné síly na manometru
- Řídicí jednotka umožňující omezení maximální tlačné síly a jednoduchou změnu směru (dopředný i zpětný chod)



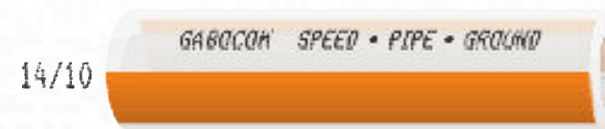


Mikrokabely Ø5,5-25mm Chránička Ø14-70mm

PowerFlow



Optický mikrokabel MiDia® 2FX (144vl.) Ø 6,3mm



Optický mikrokabel MiDia® až 300vl. Ø 14,4mm



Optický mikrokabel MiDia® 576vl. Ø 19,1mm



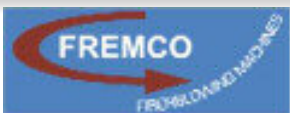


MultiFlow

Použití stroje v prostředí	Vnější
Rozsah průměrů kabelu	5,5-32 mm
Rozsah průměrů chráničky	14-70 mm
Druh pohonu	Hydraulický
Max. instalační rychlost	80 m/min

- Silný univerzální stroj pro zafukování převážně velkých kabelů
- Hydraulický pohon pro dostatečnou tlačnou sílu
- Možnost rychlé demontáže zafukovacího bloku bez přerušení zafukování (pro případ spojování HDPE)
- Možnost monitorování tlačné síly na manometru
- Řídící jednotka umožňující omezení maximální tlačné síly a jednoduchou změnu směru (dopředný i zpětný chod)
- Umožňuje zafukování svazků mikrotrubiček do HDPE

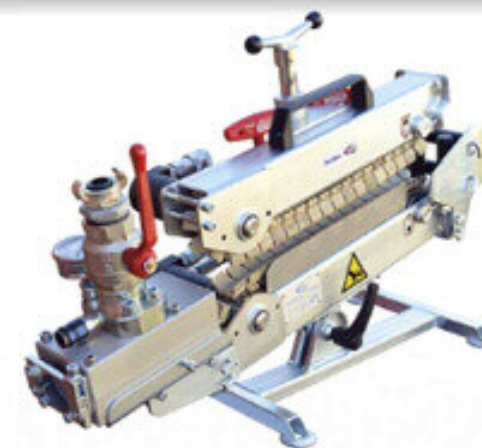




Mikrokabely Ø5,5-32mm

Svazky mikrotrubiček

Chráníčka Ø14-70mm



MultiFlow

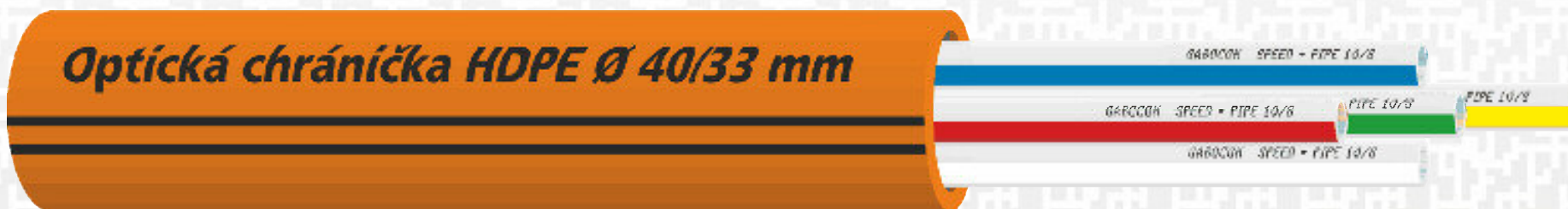
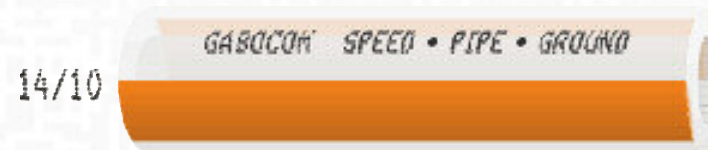
Optický mikrokabel MiDia® 2FX (144vl.) Ø 6,3mm



Optický mikrokabel MiDia® až 300vl. Ø 14,4mm



Optický mikrokabel MiDia® 576vl. Ø 19,1mm





Zafukovací blok Mini pro manuální zafukování

Použití stroje v prostředí	Vnější
Rozsah průměrů kabelu	3-12 mm
Rozsah průměrů chráničky	Do vnějšího Ø12 mm
Druh pohonu	Ruční
Max. instalační rychlost	Podle kondice obsluhy

- Alternativní řešení zafukování mikrokabelů pro občasné využití
- Těsnění kompatibilní s MiniFlow
- Možnost založení kabelu bez přerušení
- Rychlost záfuku je závislá na kondici obsluhy 😊
Ale i na vhodně zvolené kombinaci mikrokabelu a trubičky a na vhodném kompresoru



Děkuji za pozornost

