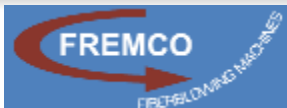


Jak inteligentní zafukovací stroje FREMCO pracují za Vás

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

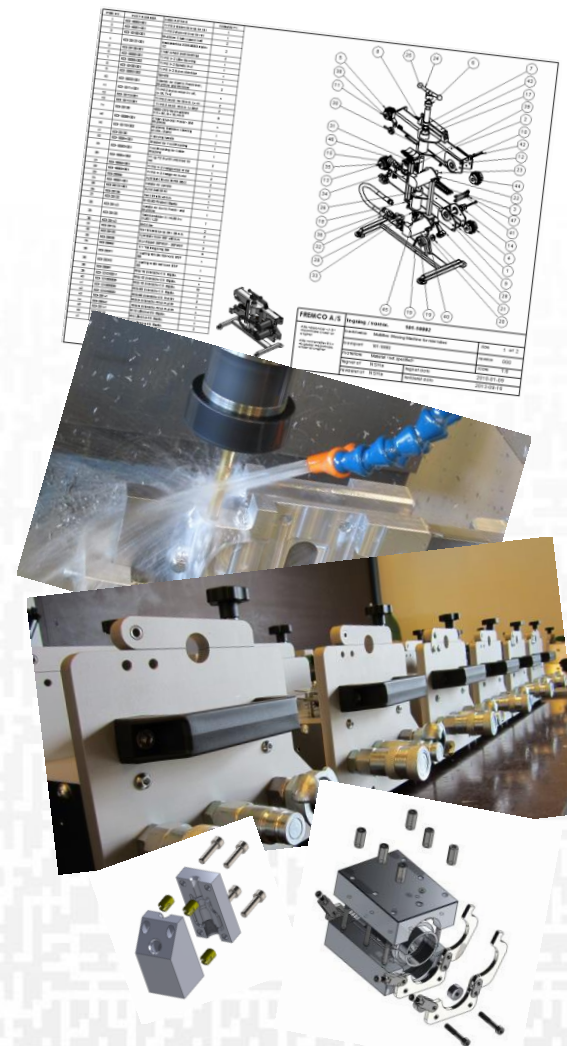
Stále v
provozu





Technické kompetence

- 3D design (SolidWorks)
- Kovovýroba
- Sváření oceli a hliníku
- CNC soustružení a frézování
- Mechanická asembláž
- 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)





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





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

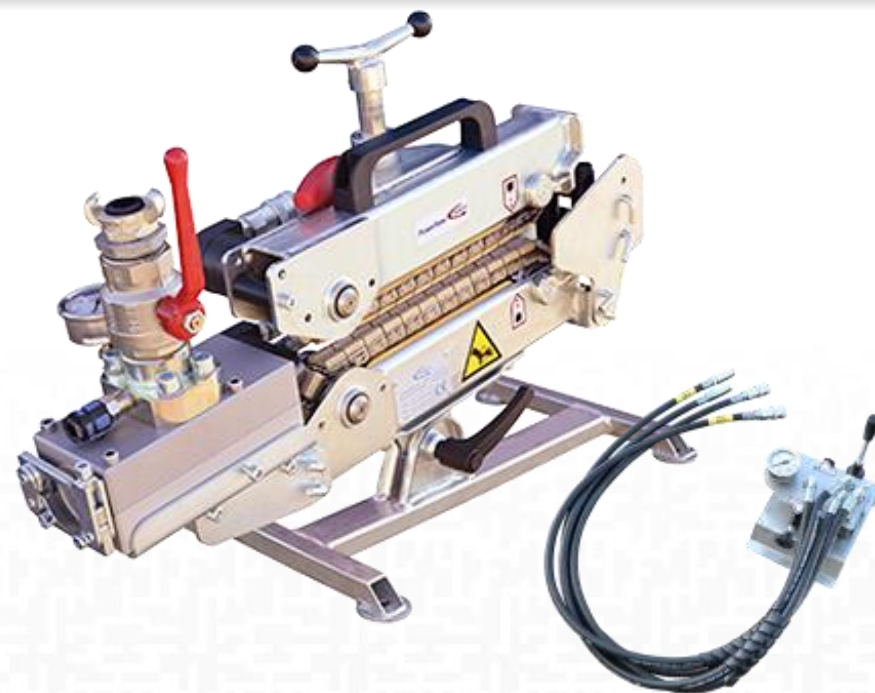




PowerFlow

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)





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 přerušování 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





Jak tedy pracují za Vás?

☺ Nemusíte tam ten kabel strkat ručně ... ???

... I když i na to máme řešení ☺

Zafukovací blok Mini pro manuální zafukování

Těsnění kompatibilní s MiniFlow

Možnost založení kabelu bez přerušení

Rychlost záfuku je závislá na kondici obsluhy ☺





Jak tedy pracují za Vás?

NanoFlow – ŠETŘÍ VÁM ČAS

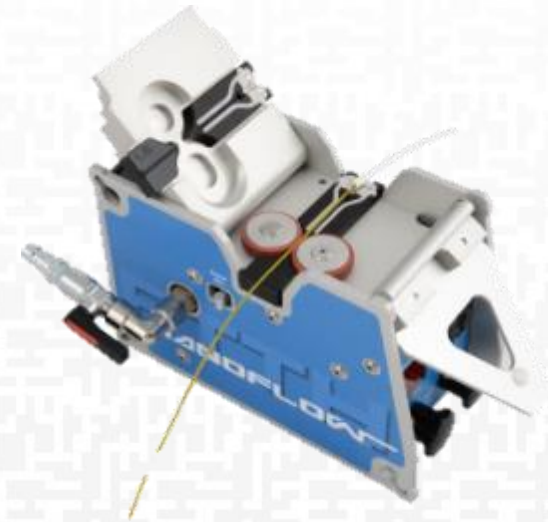
- Vložení adaptérů na jiný typ kabelu je otázkou cca 30 sekund
- Založení kabelu a trubičky trvá řádově jednotky sekund
- Dokáže zafukovat až 150 m/min.

NanoFlow - ŠETŘÍ VÁM MATERIÁL (PRACHY)

- Hlídá za Vás kabel ... aby jste ho nezlomili
- 1. úroveň ochrany – hlídá prokluzování hnacího kolečka
- 2. úroveň ochrany – hlídá předem nastavenou tlačnou sílu
- Při problému okamžitě zastaví

NanoFlow - ŠETŘÍ VÁM ZÁDA

- Je neuvěřitelně lehká





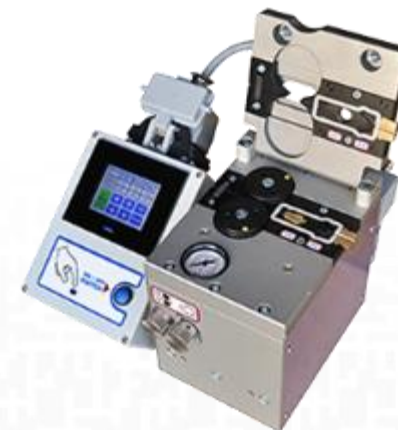
Jak tedy pracují za Vás?

MicroFlow – **ŠETŘÍ VÁM ČAS**

MicroFlow - **ŠETŘÍ VÁM MATERIÁL (PRACHY)**

MicroFlow - **ŠETŘÍ VÁM NERVY**

- Zlomím tam ty vlákna???
- **NEZLOMÍM 😊**
- Okamžitá reakce ochrany před zlomením vláken
- 1. stupeň – monitorování a omezení tlačné síly
- 2. stupeň – detektor zvlnění **=>**
- Při spuštění ochrany si kabel narovná a zkusí štěstí znovu
... a tady je ta inteligence 😊





Charakteristika dalších strojů

MiniFlow – **V JEDNODUCHOSTI JE KRÁSA**
Opravdu jednoduchá obsluha



PowerFlow – **SÍLA JE TAKY NĚKDY POTŘEBA**
Maximální výkon pro zafukování kabelů



MultiFlow – **UNIVERZÁLNĚ UNIVERZÁLNÍ**
Kabely i trubičky, zvládne všechno



Přijďte se k nám podívat





Fremco Kvíz

- Jak se jmenuje letošní novinka – nejmenší stroj k zafukování?
- NanoFlow
- Jaká délka záruky je poskytována na všechny zafukovačky Fremco?
- 36 měsíců = 3 roky bez starostí
- Poznáte co je na obrázku?
- Detektor zvlnění

