



# hotset

## Produktový sortiment

### hotspring

Spirálové topné patrony



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- trysky s horkým vtokem s rozložením výkonu
- desky rozdělené na malé horké vtoky
- těsnicí tyče a čelisti pro balicí stroje

### hotslot

Topné elementy pro ohřev vtokového kanálu trysek



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- trysky s horkým vtokem, s vysokou přesností rozložení výkonu
- velmi malá tloušťka stěny
- vysoké zatížení povrchu

### hotflex®

Ohebná topná tělesa



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- desky rozdělené na horké vtoky
- díky flexibilitě umožňuje přímo umístit teplo na dráhu toku v trojrozměrném rozložení tepla
- lze těleso uložit ručně, skladovat v rovném provedení, aby se ušetřily skladové prostory
- nevyžadují se detaily návrhu

### hotrod

Topné patrony (LHT a HHP)



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- balicí stroje
- vtokové soustavy
- razicí bloky a válce
- řezné nástroje
- analytické laboratorní přístroje

### hotform

Silikonové topné elementy



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- vytápění rovných a válcových ploch a parabolického reflektoru
- vysoká životnost a odolnost proti povětrnostním vlivům
- ochrana proti zamrznutí a chemikáliím

### hotcontrol

Termočlánky a odporová čidla



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- měření teploty topných těles, nástrojů a forem
- měření teploty pro její regulaci

### Aplikace



### Aplikace



### hottube

Trubkové topné těleso Ø 5,0 mm



Vlastnosti a využití

- rovné nebo nahořbané provedení
- plastikářský průmysl
- obalový průmysl
- laboratorní průmysl
- konstrukční přístroje
- průmyslové odlitky

### hotcontrol

PID regulátory teploty



Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- regulace teploty dle požadavků nástroje či formy



# hotset

## Produktový sortiment

### hotcast

Topné elementy pro průmysl tlakového lití zinku

Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- kratší časový cyklus při vyšší kvalitě dílů
- snižuje poréznost a eliminuje vtokový kužel
- možnost výměny studených vtoků u starých forem

- vyhřívání trysky strojů pro dopravení taveniny do vtokové trysky pro tlakové lití zinku



GMH - uzavřená topná tryska



OMH - otevřená topná hubice

### Aplikace



### Isolite

Vysokoteplotní maziva (sprej nebo suspenze)

Vlastnosti a využití

- na bázi bornitridu
- zlepšení montáže a demontáže topných těles
- teplovodivá
- elektricky nevodivá



### Dvoustložková zalévací hmota pro topná tělesa

Vlastnosti a využití

- dvoustložková tepelně vodivá substance pro usazování topných těles do nahrubo připravených drážek
- kovový prášek a pojivo



### topné pásy

Hermeticky utěsněné topné pásy

Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- určené pro ohřev trysek vstříkovačů
- nabídnuté přívody pro vysokou mechanickou odolnost



### topná tělesa

Topná válcová, plošná a rámová tělesa

Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- pro ohřev extruderů a plastifikačních válců vstříkovačů
- plošný ohřev nástrojů
- tělesa s keramickou nebo slídovou izolací



### Sklotkaninová tepelně izolační manžeta

Vlastnosti a využití (pro ohřev)

- tepelný izolátor kolem plastifikačního válce
- ochrana proti nahodilému kontaktu s vysokoteplotními díly
- úspora energie až o 35 %



### Keramické a quartz infrazářiče

Vlastnosti a využití

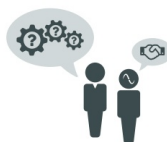
- bezkontaktní ohřev na vzdálenosti 100 až 200 mm
- dlouhodobá životnost
- ochrana před oxidací a korozí glazurou
- snadná manipulace
- tvarování za tepla, malování, tisknutí, sušení apod. aplikace



### Projekty

### Aplikace

- návrh komponentů topných nástrojů
- optimalizace a návrh topných systémů pro průmysl
- technický a vývojářský servis



Analýza



Představa



Prototyp



Testování



Řešení

