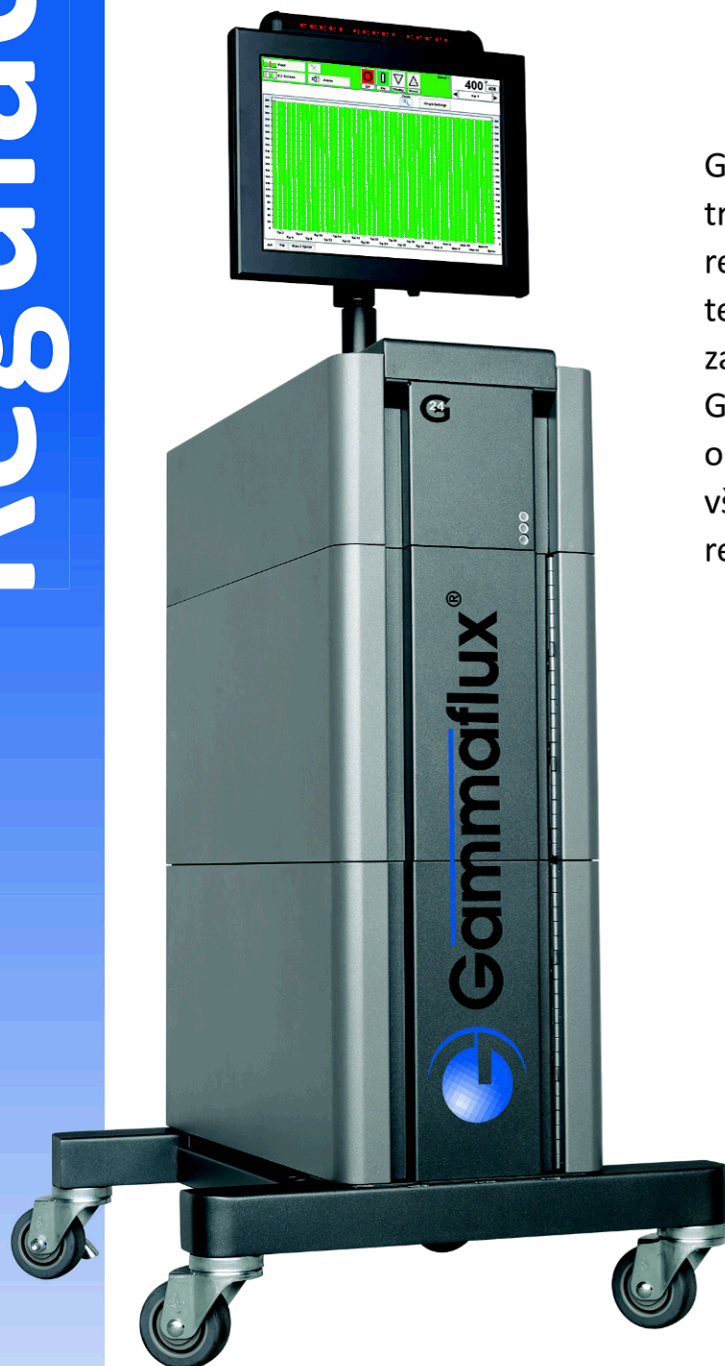


## Nová generace teplotních regulátorů



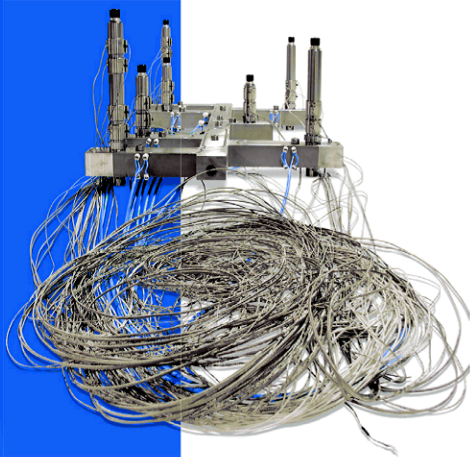
Gammaflux, přední firma na světovém trhu s teplotními a kaskádovými regulátory, představuje další generaci teplotních regulátorů: G24. Svým zaměřením na plastový průmysl je Gammaflux odborníkem v oblasti optimalizace procesů. G24 představuje vše, co lze očekávat od Gammaflux - regulačního systému příští generace:

- cenově výhodnější
- prostorově menší
- záruka 5 let\*
- rychlejší
- snadnější obsluha
- flexibilnější/standardizace
- Mold Doctor®
- včasné rozpoznání průsaků



## Včasné rozpoznání průsaků

Pokud se netěsným místem dostane materiál/plast do oblasti horkého vtoku, obsadí se jedna z předchozích vzduchových mezer. Tím dojde k poklesu teploty. Regulátor zvýší v automatickém režimu výkon, aby kompenzoval teplotní ztrátu. Třetí generace výkonného alarmu pro rozpoznání netěsností Gammaflux zjednodušuje původní zařízení a upozorňuje uživatele již při prvním výskytu průsaků. Výkyvy ve výkonu činí v běžném provozu cca 10%. Tato kontrola může zabránit fatálnímu poškození nástroje.



### Cavity Map Pro™

Mold Doctor® je osvědčeným offline programem k odstranění závad na nástroji. Je možno zvolit jednu ze čtyř diagnóz: analýza závady v zapojení, analýza závad, termodynamická analýza a historická výkonnost formy.

**Analýza zapojení** - prověřuje zapojení v přístroji. Software rozpozná závady v zapojení, identifikuje uživateli příslušnou zónu a prostřednictvím stručné informace doporučí vhodná nápravná opatření.

**Analýza závad** - slouží k rychlému rozpoznání elementárních závad, od přerušených, přepólovaných nebo skřípnutých termočlánků přes vadné pojistky až po přerušené, vlhké nebo zkratované tepelné komponenty a zemní zkrat.

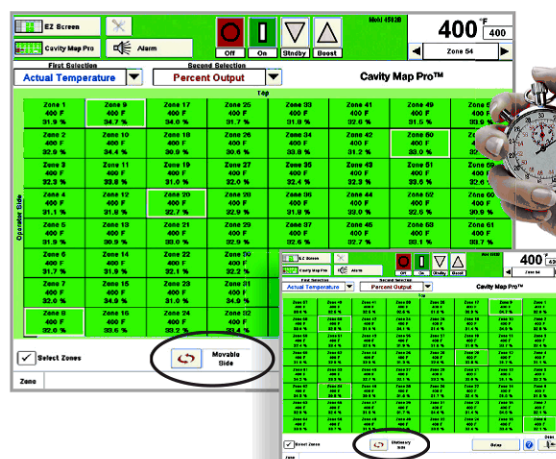
### Mold Doctor®

**Termodynamická analýza** - ohřívá všechny zvolené zóny automaticky na 93°C, dále pak na 204°C a opět je ochlazuje na 150°C. Mold Doctor® přitom zaznamenává veškeré kritické údaje a sestaví zprávu, což umožňuje dobré porovnání kmenových údajů (odpor, příkon, doby vytápění a doby chlazení) podobných zón, u kterých větší výkyvy ukazují způsob řešení problému. Pokud jsou všechny údaje o nástroji v „dobré“ oblasti, lze termodynamickou analýzu údajů o nástroji uložit jako referenci pro budoucí diagnózy.

**Historická výkonnost formy** - umožňuje snadné porovnání stávajících „dobrých“ termodynamických referenčních údajů s potenciálně problematickými údaji aktuální termodynamické analýzy. Váš nástroj tak lze „intuitivně“ vyzkoušet, zda nevykazuje chyby, na základě konkrétních údajů.

### 5letá záruka\*

Veškeré regulátory G24 jsou dodávány s 5letou zárukou s celosvětovou servisní podporou a pomocí. Vytvořte si pomocí softwarového menu „Cavity Map Pro“ kavitační plán, který se automaticky ukládá v nabídce. Náhled může sloužit ke snadnému identifikování označených kavít.



Gammaflux Europe GmbH  
 Bahnstraße 9a • 65205 Wiesbaden  
 Tel.: +49-611-97343-0  
 Fax: +49-611-97343-25  
 info@gammaflux.de • www.gammaflux.de

Zastoupení pro ČR  
 GAMMAFLUX CZ, Jaroslav Beer  
 Na Výsluní 544/22, Dubí 1, 41701  
 Tel: +420 777 564 065 Fax +420 417 572 316  
 jaroslav.beer@seznam.cz