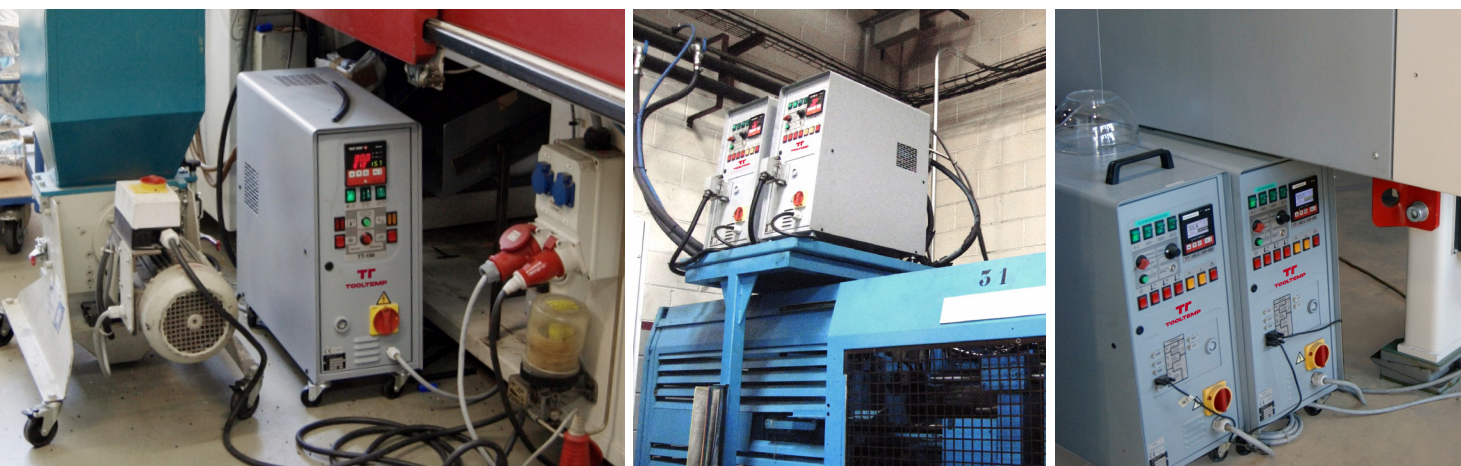


TEMPERACE

Vstřikování plastů



VÝHODY TEMPERAČNÍCH JEDNOTEK TOOL-TEMP



Používané jednotky pro regulaci teploty Tool-Temp.

Temperace při vstřikování

Použitím temperačních jednotek lze dosáhnout vyšší stability procesu vstřikování a vyšší produktivity. Temperační jednotky zvyšují kvalitu výrobků, optimalizují dobu cyklu a zaručují stálou rozměrovou přesnost výlisků. Temperační jednotky se staly nepostradatelnými pro technické plasty. V každém případě je dosaženo hospodárnějšího výsledku.

Optimalizace procesů a stálá kvalita výrobků

Díky nejnovějším technologiím je teplota řízena s přesností na desetiny stupně a je sledována cirkulace média. To umožňuje řídit a trvale zlepšovat výrobní procesy.

Stálá regulace teploty formy zajišťuje konstantní kvalitu výrobků, umožňuje optimální kvalitu povrchu, dosažení maximálních mechanických vlastností výlisku a zabraňuje časově náročným korekcím. Lze tak dosáhnout zvýšení produktivity a snížení výrobních nákladů.

Výhody temperačních jednotek Tool-Temp

Výrobky Tool-Temp jsou vyvíjeny a vyráběny výhradně ve Švýcarsku. Již ve fázi vývoje je věnována maximální pozornost výběru vysoce kvalitních komponentů. Všechny díly, které přicházejí do styku s vodou, jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo bronzu. Společnost Tool-Temp nepoužívá ve všech jednotkách flexibilní připojení a záměrně používá pevné potrubí z nerezové oceli. Všechny jednotky mají integrované měření průtoku, které nepřetržitě monitoruje cirkulaci média.

Tool-Temp znamená bezproblémovou kvalitu. Každá jednotka je testována. Vysoká úroveň vertikální integrace umožňuje vysoce kvalitní řešení, která by byla s nakupovanými díly vzhledem k nákladům nemyslitelná. Důležité komponenty, jako jsou čerpadla, výměníky tepla, průtokoměry a speciální spínače a relé, se vyrábějí v závodě v Sulgenu.

Krátké reakční doby na specifická, zakázková řešení jsou pro nás samozřejmostí a součástí našich služeb.

Univerzální temperační jednotky

Teploty:

Voda do 90 °C, olej do 150 °C

Topný výkon:

3–18 kW

Systém:

Otevřený systém; teplotnosné médium je v přímém kontaktu s atmosférickým kyslíkem.

Speciální funkce:

- Měření průtoku a zobrazení tlaku
- Provoz v režimu „Leakstop“ a automatické vyprázdnění formy
- Měření teploty na formě
- Řídicí jednotka s digitálními rozhraními
- Různé typy čerpadel

Tlakové temperační jednotky

Teploty:

do 160 °C

Topný výkon:

6–48 kW

Systém:

Uzavřený systém, bod varu se zvyšuje o statický tlak v okruhu.

Speciální funkce:

- Měření průtoku a zobrazení tlaku
- Provoz Leakstop, posilovací čerpadlo
- Vyprázdňování formy stlačeným vzduchem
- Měření teploty ve formě
- Řídicí jednotka s digitálními rozhraními
- Čerpadlo s magnetickou spojkou



Přesnost, vysoká produktivita a stálá kvalita díky použití temperačních jednotek

Vodní temperační jednotky do 90 °C

Teploty:

do 90 °C

Topný výkon:

3–144 kW

Systém:

Otevřený systém s velkým chladicím výkonem

Speciální funkce:

- Měření průtoku a zobrazení tlaku
- Provoz v režimu „Leakstop“ a automatické vyprázdnění
- Měření teploty na formě
- Řídicí jednotka s digitálními rozhraními
- Zvýšený chladicí výkon díky použití více výměníků tepla

Olejové temperační jednotky do 360 °C

Teploty:

do 360 °C

Topný výkon:

8–144 kW

Systém:

Uzavřený okruh horkého oleje s přídavným přívodem studeného oleje

Speciální funkce:

- Měření průtoku a zobrazení tlaku
- Provoz v režimu „Leakstop“ a automatické vyprázdnění
- Měření teploty ve formě
- Řídicí jednotka s digitálními rozhraními
- Čerpadlo s magnetickou spojkou



RÁDI K VAŠIM SLUŽBÁM



Tool-Temp CZ s.r.o.

Starozuberská 1455

756 54 Zubří

Česká republika

T +420 776 273 320

E info@tool-temp.cz

Vyrobeno ve Švýcarsku – celosvětový servis

- Jednotky Tool-Temp jsou exkluzivně vyvinuty a vyráběny ve švýcarském Sulgenu. To zaručuje vysokou kvalitu zpracování.
- Více než 40 zástupců v jednotlivých zemích a 14 dceřiných společností Tool-Temp zajišťuje lokální, spolehlivou, profesionální distribuci a po-prodejní podporu.
- Krátké reakční doby, rychlé dodávky jednotek a náhradních dílů díky velkým zásobám.

Bezpečnost a spolehlivost

- Stálá kvalita díky vlastnímu vývoji a výrobě stěžejních komponentů, jako jsou čerpadla, tepelné výměníky, elektrotechnické díly apod.
- Ve výrobním procesu se používají pouze pečlivě vybrané materiály vysoké jakosti.
- Chytré bezpečnostní obvody, akustické a vizuální alarmy pro ochranu vaší instalace.

Nákladová efektivita a rychlost

- Naše vysoká úroveň vstupu do výroby zajišťuje rychlý čas uvedení na trh, a to i pro zakázková řešení.
- Žádné nákladné výrobní prostoje a drahé opravy díky konstrukci jednoduché na údržbu.
- Dobrý poměr cena/výkon zaručuje rychlou návratnost investice.

