



## Systeme "HEAT & COOL"

**Afin de répondre aux besoins de certains marchés, SISE a mis tout son savoir faire différenciateur dans la thermorégulation pour répondre aux exigences technologiques qui en découlent. Aussi le nouveau Systeme Heat & Cool en est le parfait exemple.**



Face arrière

### AVANTAGES DU SYSTEME "HEAT & COOL" :

- Techniques
  - 4 Appareil 3 en 1 / couplé au 2 appareils autonomes
  - 4 Utilisation polyvalente en mode chaud-froid ou en thermorégulateurs autonomes
  - 4 Utilisation sur process à 2 circuits ou à 1 circuit (au choix)
  - 4 Sécurité renforcée grâce au châssis de protection générale
  - 4 Asservissement du chaud-froid à la machine avec programmation très intuitive
  - 4 Pupitre déporté vers la machine possible
  - 4 Système avec technologie de triage des fluides chaud-froid afin d'optimiser les temps de cycle (pour application mono-circuit)
  
- Process
  - 4 Améliore les propriétés de surface (effet piano black)
  - 4 Augmente l'homogénéité de la matière notamment pour la pièce technique
  - 4 Diminue fortement les lignes de soudures
  - 4 Diminue le risque de phénomènes de déformation des pièces techniques
  - 4 Améliore l'homogénéité des pièces à parois fines durant la phase de compression
  - 4 Améliore le remplissage des empreintes
  - 4 Améliore le temps de cycle

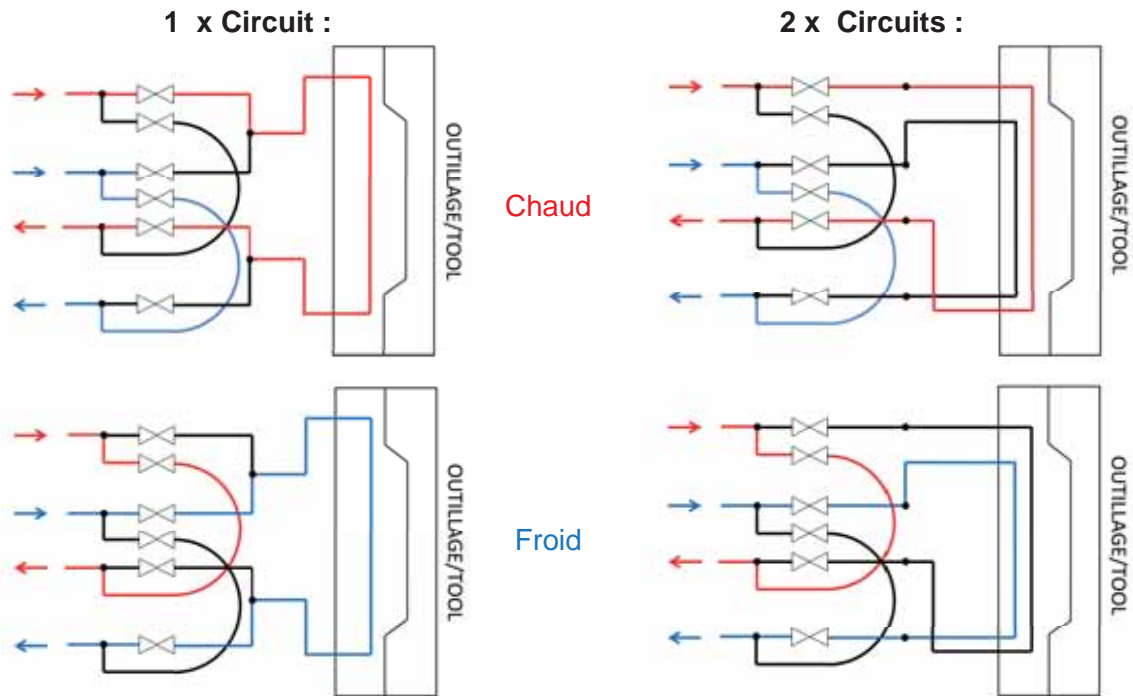
*Maintenant disponible  
en petite puissance !*



# LA PLASTURGIE SOUS CONTROLE



## PRINCIPES HYDRAULIQUES DU SYSTÈME :



Le système SISE peut opérer avec 1 circuit comme avec 2 circuits ce qui est encore plus économique en énergie (gestion séparée des fluides) et cela permet de réduire le temps de cycle.

Chaque circuit peut opérer de façon indépendante avec une température différente.

La température process maximum possible de chaque circuit est de 180°C.

Pour obtenir ce résultat le Système Heat & Cool est équipé d'un système de vanne à basculement alterné automatique des 2 circuits Chaud – Froid.

Le système Heat & Cool est équipé d'un automate programmable développé par SISE.

Fenêtre principale

180°C  
7%  
180°C

Synoptique

179 °C  
180 °C  
14%

Date	Time	Message
19/05/2014	14:16:13	Level Low
19/05/2014	14:16:10	Level Low
19/05/2014	14:15:44	Defective th
19/05/2014	14:15:39	Level Defect
19/05/2014	14:15:30	Level Defect
19/05/2014	14:14:46	High Tempera

Alarmes

127 °C  
100 °C

Chaud / Froid

