



2019

Bergame, Italie

Secteur pharmaceutique

Dans ses laboratoires de recherche, cette entreprise doit réguler la température de ses processus de production d'échantillons avec une plage de températures très large et un contrôle très strict des limites de celles-ci. S'agissant de produits de laboratoire, la plage de travail doit nécessairement être large avec des réglages fiables.

Nous avons donc mis au point des centrales de thermorégulation, qui permettent de régler la température et la puissance calorifique avec un très haut degré de variation, tout en maintenant un très faible degré de précision. Le chauffage est électrique, en partie à cause de la très faible puissance impliquée, mais la régulation se fait au moyen de relais à semi-conducteurs, qui permettent de travailler avec des PID très serrés, sans avoir de fluctuations de température au point de fonctionnement.