



2021 Bergame, Italie **Secteur automobile**

La production de freins en carbone céramique est l'une des nombreuses excellences industrielles italiennes reconnues dans le monde entier. Qu'il s'agisse de voitures de course de haut niveau, d'avions ou de trains à grande vitesse, tous les systèmes utilisés dans le secteur automobile et aérospatial nécessitent des systèmes de freinage en mesure d'assurer des performances maximales.

Il y a environ 12 ans, Tempco a construit un premier système de refroidissement pour les fours de « cuisson » des disques en carbone céramique, qui fonctionne parfaitement depuis lors. Plus récemment, nous avons mis en place un nouveau système dont la puissance est presque doublée.

Après deux ans d'exploitation du deuxième système, le client a souhaité appliquer la nouvelle technologie au premier également. Nous sommes donc intervenus avec un relooking et un renforcement profonds, en insérant un nouveau système de contrôle avec l'API et panneau opérateur, en adoptant le logiciel de gestion et l'instrumentation testés au cours de ces deux dernières années.

Après 10 jours de travail intensif, le système nouvellement modernisé a également été mis en service avec une acceptation positive.