

Contrôle/commande embarqué pour soudage automatique de tubes

Contrôle/Commande

CompactRIO, LabVIEW RT, LabVIEW FPGA



LE CHALLENGE

Développer un système de soudage de tubes de pipelines, automatique et durci, à la pointe de la technologie, qui soit capable de satisfaire la variété des exigences des clients, d'optimiser la durée d'utilisation du matériel, de respecter les standards les plus sévères en matière de fiabilité et de qualité, d'offrir un support international, en s'appuyant sur un matériel et un logiciel flexibles couvrant les besoins actuels et à venir en matière de contrôle/commande à l'aide des types de machines existantes (comme Multinax, Externax, Saturnax07).



LA SOLUTION

Utiliser le logiciel NI LabVIEW pour toutes les tâches de commande d'axes moteurs, de surveillance d'état et de logique, ainsi que le matériel NI CompactRIO comme cible de déploiement afin de créer une nouvelle machine de soudage automatique.

[Accéder à l'article complet...](#)

