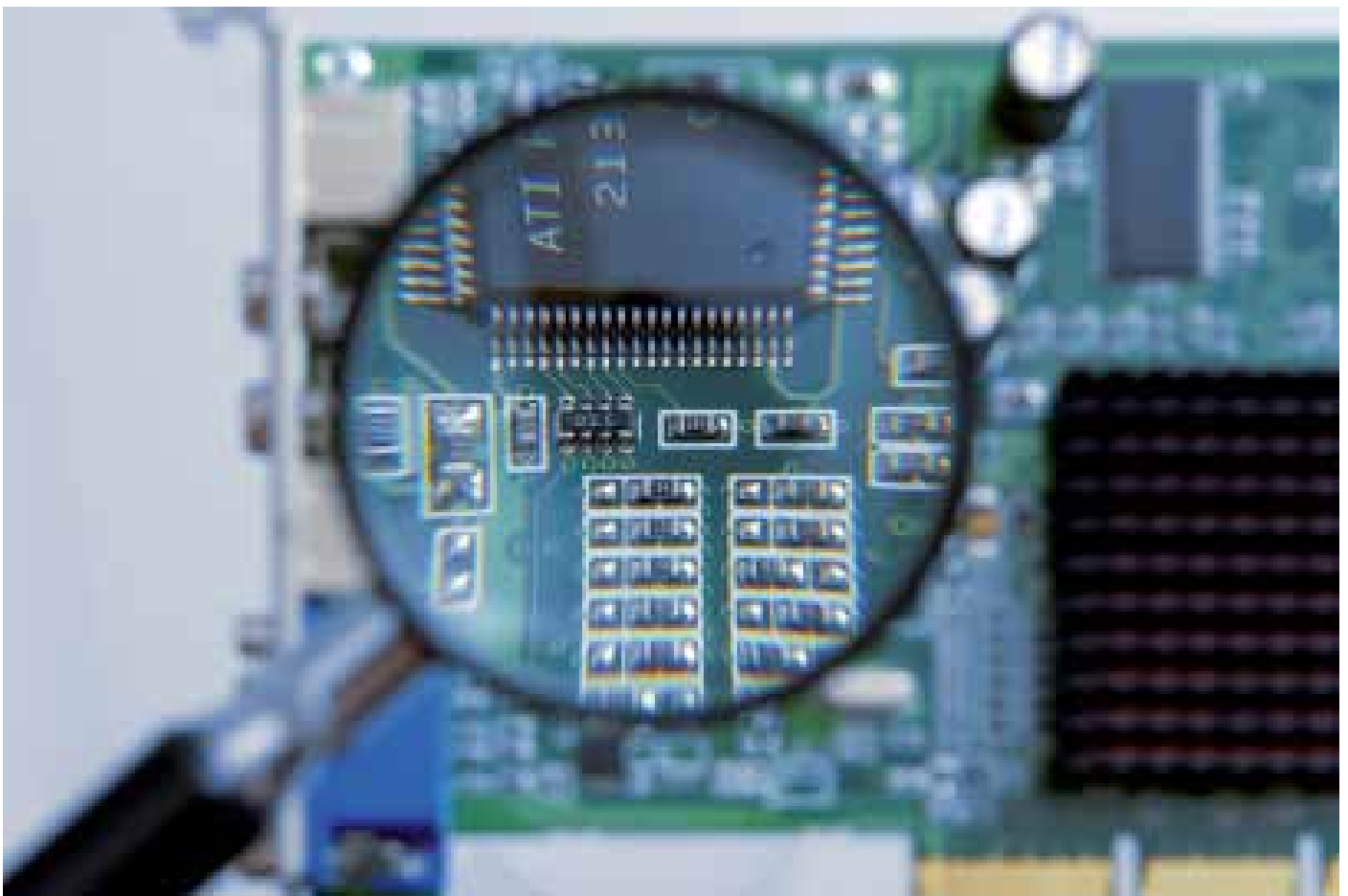


Sur mesure de contrôle



Il est de plus en plus difficile de s'assurer un avantage concurrentiel sur les marchés mondiaux qui sont à la fois agressifs et exigeants. Cela est particulièrement vrai pour les Fabricants (OEM) qui ont de plus en plus de mal à attirer de nouveaux clients par le biais d'une différenciation claire des produits puisque la technologie devient plus homogène.

Ce livre blanc examine comment la performance, l'économie d'énergie potentielle et la facilité d'utilisation des machines peut être améliorée par la personnalisation des composants

Carsten Bunk, Avancée directeur commercial des produits de West Control Solutions, explique comment optimiser les fours grâce à une conception intelligente qui s'appuie sur la personnalisation.

L'innovation en matière de conception est la clé pour s'assurer un avantage concurrentiel et permet d'avoir des machines et des processus qui offrent une meilleure fonctionnalité et une meilleure performance. Mais comment peut-on être sûr que l'on a exploré et exploité toutes les options les plus efficaces et les plus rentables ?

Par exemple, il se peut que l'équipe de conception ait du talent et soit expérimentée, mais qu'elle n'ait pas le temps ni les connaissances spécialisées pour réaliser une personnalisation des composants qui optimise la performance, la fiabilité et la fonctionnalité du produit. Cependant, faire appel à un fournisseur spécialisé ayant des connaissances approfondies en matière d'applications et disposant de services dédiés de conception et de construction sur mesure, peut offrir de belles opportunités.

La personnalisation par un fournisseur spécialisé peut donner un produit fini d'une plus grande simplicité et facilité d'utilisation que les produits/pièces standard. La



personnalisation offre également une meilleure qualité esthétique car une société de fabrication sur mesure expérimentée, telle que West Control Solutions, adaptera le régulateur à la machine existante.

La clé qui permet d'optimiser la conception et la fonctionnalité des fours est de commencer par mettre en place un processus clair et rigoureux de gestion de projet qui évaluera généralement la/les conception(s) existante(s) et identifiera les problèmes actuels et potentiels. La planification du projet doit également évaluer les besoins du système ; pour cela, il faut travailler en collaboration étroite avec le client pour définir précisément ce que le produit est supposé faire et dans quelles conditions.

Le plan doit alors mesurer les avantages des options de conception

potentielles, en tenant compte des problèmes tels que la longévité des composants et la disponibilité des pièces détachées, avant que la solution ne soit finalisée.

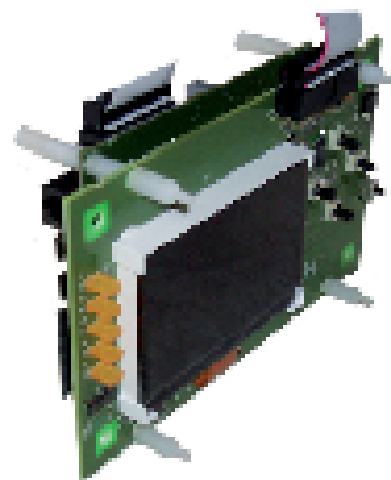
Pour illustrer le processus avec un exemple spécifique, West Control Solutions a personnalisé le régulateur de l'unité de contrôle de température d'un four de laboratoire qui n'était pas fiable et dont le remplacement aurait coûté cher. Le processus de concertation a révélé qu'il y avait non seulement un manque de fiabilité de l'unité actuelle mais également des variations de température considérables à chaque ouverture et fermeture de la porte. Cela entraînait un dépassement puisque le régulateur cherchait à ramener la température de fonctionnement à un niveau normal, ce qui gaspillait du temps et de l'énergie.

Après avoir établi les besoins du four, West Control Solutions a personnalisé un composant plus rentable du régulateur de température et a donc proposé un régulateur construit pour s'adapter parfaitement au(x) four(s) existant(s), programmé pour que la température optimale soit restaurée aussi vite que possible. Grâce à cette personnalisation, la performance du four a été optimisée, des économies d'énergie ont été réalisées et la facilité d'utilisation a été améliorée.

West Control Solutions a apporté une nouvelle amélioration mesurable en envisageant une solution au problème d'armoires chauffantes pour les couvertures d'un hôpital. Ici, le produit à affichage LED, à deux

boucles, monté sur circuit imprimé et doté d'une plaque métallique a été remplacé par une option LCD dotée d'une connectivité USB, Ethernet et Wi-Fi. Cela a permis d'améliorer la capacité d'enregistrement des données et d'assurer ainsi la traçabilité qui est vitale dans le secteur de la santé. Une fois encore, la concertation avec le client, une certaine sensibilité, la connaissance de la technologie actuelle et la capacité à mettre en œuvre la solution ont véritablement porté leurs fruits et donné des résultats faciles à mesurer.

Il existe de nombreuses possibilités de personnalisation mais pour identifier les options les plus efficaces et les plus rentables, il faut



choisir un partenaire/fournisseur spécialisé, tel que West Control Solutions, qui comprend les besoins de son secteur.



WEST

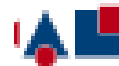
Control Solutions

Pour plus de détails sur la gamme complète West Control Solutions
veuillez contacter votre distributeur local ou visitez www.west-cs.fr.

Austria : +43 (0) 2236 691 121
China: +86 22 8398 8098
France : +33 (1) 77 80 90 42
Germany: +49 (0) 561 505 1307
UK: +44 (0) 1273 606 271
USA: +1 800 866 6659

Email: fr@west-cs.com
Website: www.west-cs.fr

WEST



Partlow