

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ET LA QUALITÉ CHEZ SCHNEIDER ELECTRIC

Schneider Electric, l'une des principales multinationales françaises spécialisée dans l'automatisation numérique et la gestion de l'énergie, compte environ 165 000 collaborateurs dans le monde. L'entreprise se concentre sur les produits liés au chauffage, allant des robinets de radiateur thermostatiques aux horloges électroniques contrôlant le chauffage et l'eau chaude. Ces dernières années, leur incursion dans les solutions intelligentes connectées à Internet, telles que leur système de chauffage Wisser, reflète un engagement envers l'innovation technologique.

Schneider Electric à Plymouth au Royaume Uni s'appuie sur la technologie Vision Engineering depuis plus d'une décennie, passant d'un simple microscope de table à Mantis Elite et EVOCam. Cet investissement a récompensé des gains d'efficacité significatifs tant au niveau de la production que de l'inspection.

Cet investissement a récompensé des gains d'efficacité significatifs tant au niveau de la production que de l'inspection.

L'intégration de nouvelles technologies, telles que l'intégration de nouveaux composants numériques intelligents dans les commandes de chauffage traditionnelles, a entraîné de nouveaux défis en matière de cohérence et de fiabilité, aggravés par la complexité de la gestion des composants provenant de fournisseurs tiers. Schneider Electric Plymouth a dû relever ces défis pour continuer à dominer l'automatisation numérique, en fournissant des

solutions de chauffage innovantes et fiables à ses clients du monde entier.

Le stéréomicroscope Mantis Elite joue un rôle central dans les processus de production de Schneider Electric sur son site de Plymouth, en particulier dans la zone de reprise pour l'inspection des PCB. Il fournit aux opérateurs un outil puissant pour inspecter les PCB qui ont échoué pendant la production. Mantis permet un examen minutieux à fort grossissement de composants minuscules, en particulier ceux répondant aux spécifications 0201, et permet inspection et soudure simultanées.

L'avantage unique de Mantis dans le flux de travail de Schneider Electric à Plymouth réside dans sa capacité à faciliter simultanément inspection de précision et soudure.

En plus du Mantis, Schneider Electric à Plymouth a installé EVOCam, qui offre la possibilité de capturer des images d'éléments problématiques lors de l'inspection des PCB. Ceci est essentiel pour identifier les problèmes de fabrication, qu'ils proviennent de la source de production des PCB ou pendant le processus d'intégration. Au fil des années, des améliorations continues ont considérablement réduit le nombre de défaillances à un niveau négligeable – une preuve puissante de l'impact des produits d'inspection Vision Engineering.



Les améliorations continues ont considérablement réduit le nombre de pannes à un niveau négligeable.

Alors que Schneider Electric à Plymouth poursuit son engagement en faveur de l'excellence dans la fabrication, le succès des produits d'inspection de Vision Engineering souligne l'intérêt d'investir dans des outils d'inspection de haute qualité. Les entreprises qui cherchent à améliorer l'efficacité de leur production et la qualité de leurs produits doivent intégrer des technologies d'inspection avancées dans leurs méthodes de travail.

« Vision Engineering s'est avéré être un partenaire fiable dans notre parcours, en fournissant des solutions qui contribuent de manière significative à notre quête d'amélioration continue. »

Découvrez les derniers microscopes Mantis :

