

COMMENT RISBRIDGER A AMÉLIORÉ SES CAPACITÉS DE PRÉCISION AVEC SWIFT PRO EDGE

Risbridger Ltd, un fabricant britannique, a construit sa réputation en concevant des produits d'ingénierie spécialisés pour les industries internationales de l'entretien des avions et de la pétrochimie. Travailler dans ces industries essentielles pour la sécurité signifie qu'il est indispensable de maintenir les normes les plus élevées pour leurs équipements et leurs processus. Depuis plus de 100 ans, Risbridger s'est forgé une solide réputation de fiabilité et de sécurité.

Mais Risbridger n'en reste pas là. L'entreprise regarde toujours vers l'avenir, avec une ambition claire de croissance et d'amélioration. Pour rester compétitive dans des industries où la précision et l'innovation sont si essentielles, elle a reconnu la nécessité d'investir dans la technologie non seulement pour améliorer les processus de fabrication actuels, mais aussi pour élargir son offre.

Risbridger a identifié une demande croissante de composants plus complexes et a reconnu qu'elle devait moderniser et étendre ses solutions de mesure.

Risbridger cherchait à étendre ses capacités d'ingénierie de précision et a réalisé qu'il lui fallait un système de mesure fiable capable de soutenir ce développement. La production d'équipements pour des industries telles que l'aviation et le sport automobile exige des normes rigoureuses pour chaque composant.

Les processus de mesure manuels existants ont été suffisants pendant de nombreuses années et le restent pour de nombreux aspects de leur flux de travail. Cependant, ces outils présentent des limites qui ont freiné l'expansion de leur capacité de production. Risbridger a identifié une demande croissante de composants plus complexes et a reconnu que, couplée aux tolérances strictes requises dans des industries critiques pour la sécurité, elle devait moderniser et étendre ses solutions de mesure.

Le défi

Les types de défis rencontrés lors de l'utilisation d'outils de mesure manuels tels que les jauges et les pieds à coulisse sont les suivants :

- **Mesures incohérentes** : les méthodes manuelles sont sujettes à erreurs humaines, ce qui peut entraîner des incohérences occasionnelles, en particulier lors du travail avec des pièces complexes ou de petites tailles.
- **Perte de temps** : les inspections manuelles ralentissent la production, mais les attentes des clients sont de plus en plus élevées avec des délais d'exécution plus rapides. Il est essentiel de trouver un équilibre entre le maintien de la fiabilité et l'amélioration de la productivité.
- **Capacité de reporting** : les exigences en matière de précision et de traçabilité des rapports sont de plus en plus élevées, ce qui prend du temps avec les processus manuels et, en fait, n'est tout simplement pas possible pour les pièces plus petites et plus complexes.



Risbridger ne souhaitait pas seulement améliorer ses capacités existantes, mais également se préparer à une croissance future, en élargissant ses opportunités, tout en continuant à améliorer la qualité pour laquelle il est connu.

La solution

Le système de mesure optique de table Swift PRO Edge a donné à Risbridger exactement ce dont il avait besoin : un moyen d'améliorer la précision, d'améliorer la fiabilité et d'étendre ses capacités.

Le Swift PRO Edge offre plusieurs avantages clés :

- **Mesure de précision** : le zoom optique indexé 6,5x vous permet de mesurer facilement des composants de différentes formes et tailles avec précision, réduisant ainsi le risque d'erreur humaine et garantissant la répétabilité entre les pièces.
- **Efficacité améliorée** : grâce à un processus d'inspection plus rapide et plus automatisé, les temps de mesure sont considérablement réduits. L'interface utilisateur intuitive du système signifie que les opérateurs peuvent facilement inspecter les pièces avec une formation minimale, ce qui permet un rendement plus rapide.
- **Rapports simples** : le logiciel M3 intuitif mais puissant simplifie le processus de mesure et des options logicielles supplémentaires sont disponibles pour mesurer les filetages standard et les engrenages droits. Vous pouvez également importer des fichiers DXF pour créer des programmes de mesure et des superpositions numériques pour une comparaison de type projecteur de profil. Tout cela prend en charge la génération de documentation pour prouver la qualité du produit et sa conformité aux normes de sécurité.

Risbridger a été impressionné par son expérience avec Vision Engineering du début à la fin. Après leur demande initiale, ils ont reçu des conseils d'experts et des orientations sur la meilleure solution pour leurs besoins. Nous leur avons conseillé d'attendre le lancement du Swift PRO Edge, et cela en valait la peine !

Une formation pratique a été dispensée après la livraison du produit, et l'équipe l'a trouvée à la fois engageante et informative. Bien que la plupart des employés n'aient aucune expérience préalable avec un tel système, ils ont été impressionnés par sa puissance et sa convivialité. Cela prendra un peu de pratique pour le maîtriser pleinement, mais l'équipe a quitté la formation avec une confiance qui augmentait à chaque mesure.

Conclusion

Pour les entreprises comme Risbridger qui opèrent dans des secteurs où la sécurité est indispensable, la précision et l'efficacité sont essentielles. L'achat du système Swift PRO Edge signifie qu'ils se sont positionnés pour répondre à la demande croissante tout en maintenant leur engagement de longue date en matière de qualité. Le système n'améliorera pas seulement leurs processus, il leur donnera également la confiance nécessaire pour faire évoluer leurs opérations et saisir de nouvelles opportunités.

Le système de mesure optique Swift PRO Edge a donné à Risbridger exactement ce dont ils avaient besoin : un moyen d'améliorer la précision, d'améliorer la fiabilité et d'augmenter leurs capacités.

