

Données précises et exploitables

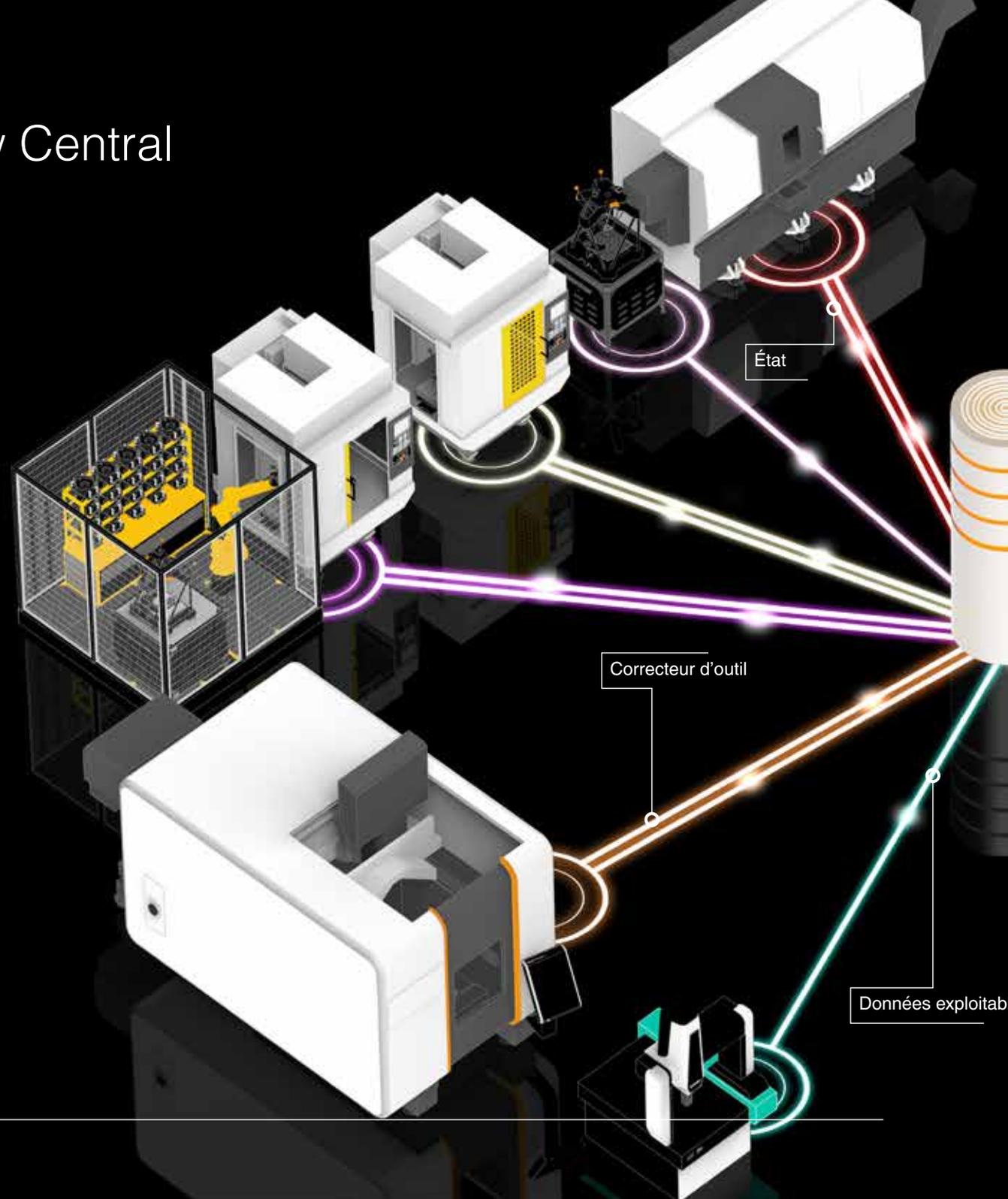


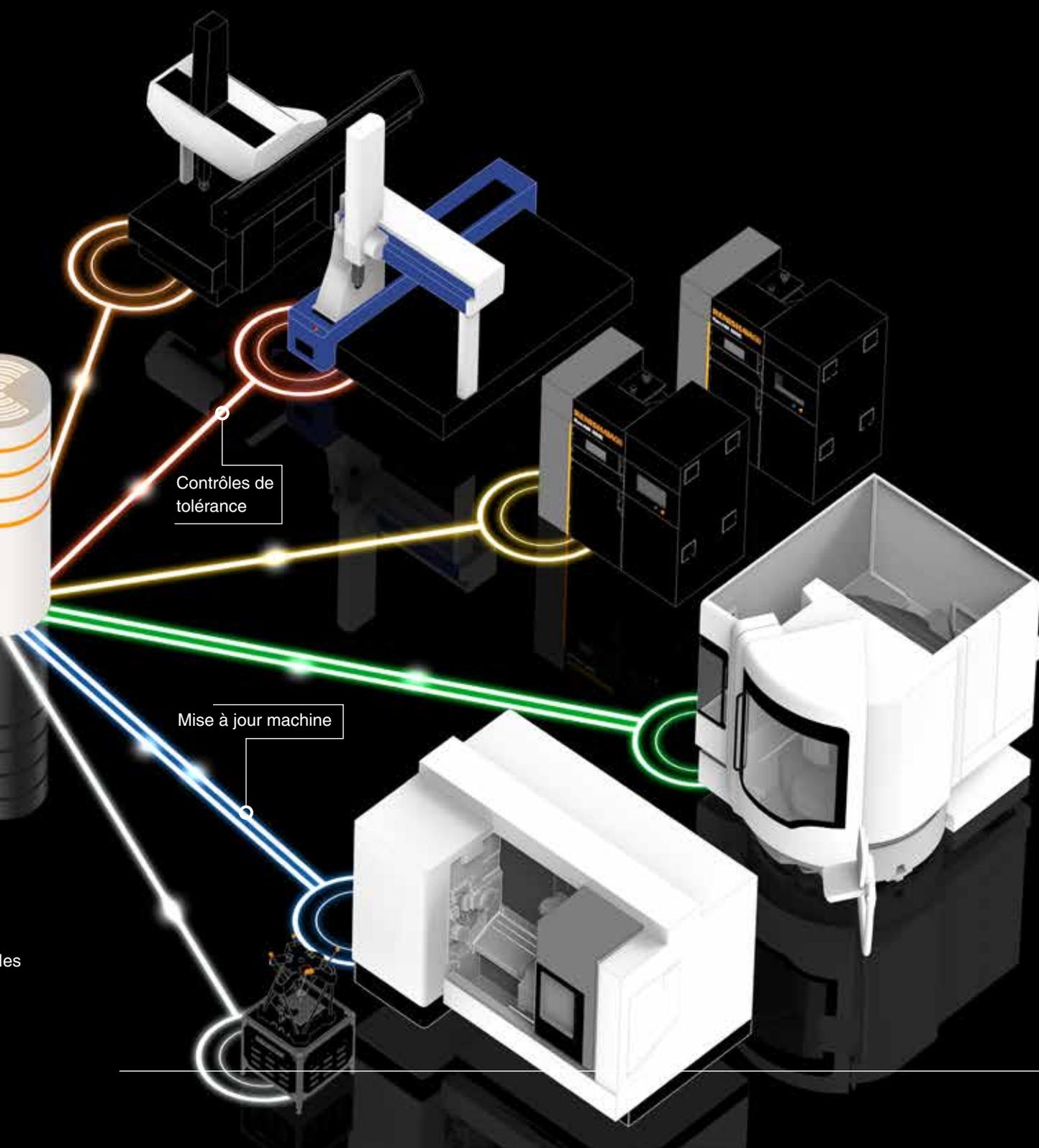
Connectivity • Consistency • Control • Confidence

Présentation de Renishaw Central

Une plateforme de données de fabrication fournissant :

- **Connectivity**
- **Consistency**
- **Control**
- **Confidence**





Dans le secteur manufacturier, l'objectif est d'optimiser la productivité et la qualité tout en réduisant les coûts et en augmentant la production.

Nous avons développé Renishaw Central en raison du besoin de numériser les opérations de fabrication de bout en bout au sein de nos propres centres de production.

Renishaw Central vous permet de développer une architecture système robuste en atelier. Il vous donne la possibilité d'interroger les données au niveau des ressources, fournissant des informations précieuses.

Renishaw Central fournit des fonctionnalités analytiques approfondies qui consolident les données en temps réel sous forme de rapports et nous a aidés à révolutionner nos propres centres de production. Il est temps de découvrir comment il peut faire la même chose pour vous.

Connectivity



Connectez plusieurs machines et appareils pour détecter automatiquement les machines en marche et déterminer pourquoi les machines inactives se sont arrêtées. Renishaw Central est une plateforme sur site qui fournit des données en temps réel.

- Suivez les changements dans les processus de fabrication et accédez aux données pour l'analyse des causes profondes.
- Accédez à des fonctionnalités analytiques approfondies qui consolident les données en temps réel sous forme de rapports.
- Combinez les indicateurs d'utilisation et de qualité dans votre usine et transformez-les en données exploitables.
- Recueillez et utilisez les données d'inspection et d'état de plusieurs appareils connectés, y compris des machines à mesurer tridimensionnelle (MMT), des systèmes de jaugeage Equator™, des systèmes de palpement sur machines-outils et des systèmes de réglage d'outils.
- Recueillez et utilisez les données d'état et de capteur à partir des systèmes de fabrication additive (AM).
- Bénéficiez de l'interopérabilité avec des solutions tierces.

Consistency



Surveillez les données des appareils connectés à partir d'un emplacement central et augmentez la qualité tout au long du processus de fabrication.

- Recueillez des données de mesure à partir d'équipements de métrologie fournis par Renishaw et d'autres fournisseurs.
- Réduisez la variabilité en surveillant les données de qualité en direct et en permettant les mises à jour des processus.
- Réalisez des améliorations pratiques de la cadence à l'aide de données exploitables, activées par le logiciel breveté Intelligent Process Control (IPC).
- Comprenez l'état réel des ressources et examinez les données historiques pour prendre des décisions éclairées basées sur des faits.
- Lisez et traitez les données d'opérations simultanées tout au long de la production, permettant des comparaisons cohérentes dans le temps.

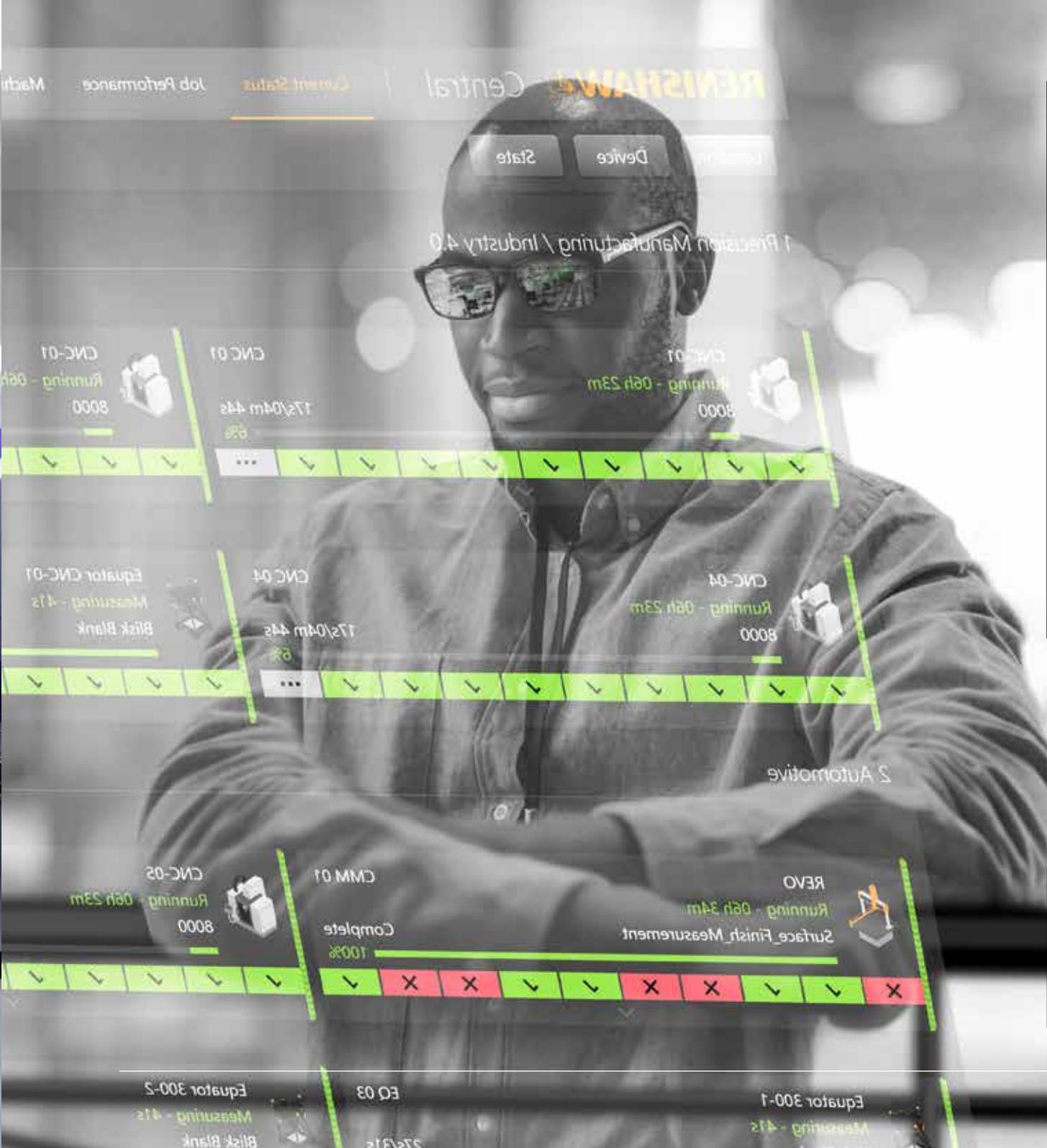
Control



La capacité de contrôler les variables et d'acquérir des connaissances sur une longue période peut fournir un aperçu de l'ensemble de votre processus de fabrication ; aujourd'hui, demain et à tout moment dans le futur.

- IPC surveille et calcule les mises à jour de correcteur d'outil à appliquer à l'aide de paramètres définis par le client.
- IPC permet d'agir sur les données et vous permet de mettre en œuvre un contrôle pratique des processus.
- IPC réduit considérablement les temps de mise en place de processus sur les tours.
- IPC calcule automatiquement les ajustements à envoyer aux variables ou correcteurs d'outil correspondants sur toute machine à CN connectée.
- Cartographiez à partir de divers programmes de mesure jusqu'au niveau des entités et des caractéristiques, et incluez de nombreux paramètres de réglage optionnels.
- Ajoutez des limites de mise à jour d'outils, ajustez les cibles et ajoutez des limites de contrôle de processus statistiques aux entités usinées.





Confidence



Renforcez la confiance dans votre processus de fabrication et réalisez les véritables avantages de l'usinage entièrement automatisé.

- Comparez l'efficacité, la précision et la qualité des travaux, des machines et des sites de fabrication.
- Centralisez les données provenant de différentes opérations, centres de travail, systèmes et environnements de travail.
- Réduisez les temps d'arrêt de fabrication des machines en identifiant de manière proactive les problèmes.
- Les indicateurs de qualité vous permettent de poser un diagnostic éclairé de votre approche du contrôle des processus.

Bénéficiez de données précises et exploitables en vous rendant sur www.renishaw.com/central

Nous innovons depuis 1973

Renishaw compte parmi les plus grands noms internationaux en matière de technologies scientifiques et d'ingénierie spécialisée dans les mesures de précision et les soins de santé.

Notre réseau mondial de filiales et de distributeurs offre une assistance client complète et dédiée, où que vous soyez.

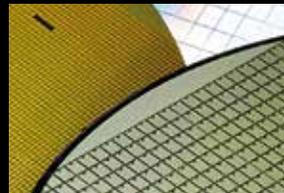
Nos principaux marchés :



Aérospatiale



Automobile



Électronique



Énergie



Industrie lourde



Médecine et soins de santé



Mécanique de précision



Scientifique

www.renishaw.com/central



#renishaw

+33 1 64 61 84 84

france@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. Tous droits réservés. RENISHAW® et le symbole de palpeur sont des marques commerciales déposées appartenant à Renishaw plc. Les noms et dénominations de produits de Renishaw, ainsi que la marque « apply innovation », sont des marques commerciales de Renishaw plc ou de ses filiales.

Les autres noms de marques, de produits ou raisons sociales sont les marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Renishaw plc. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° de société : 1106260.

Siège social : New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Royaume-Uni.

BIEN QUE DES EFFORTS CONSIDÉRABLES AIENT ÉTÉ APPLIQUÉS AFIN DE VÉRIFIER L'EXACTITUDE DU PRÉSENT DOCUMENT AU MOMENT DE SA PUBLICATION, TOUTES LES GARANTIES, CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET RESPONSABILITÉS POUVANT SURVENIR DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT SONT EXCLUES DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.

Référence : H-6428-8301-02