

RTS (QE) Système de réglage d'outils radio



Caractéristiques

Application principale	Mesure d'outil et détection d'outil cassé sur centres d'usinage verticaux et horizontaux et machines portique (gantry).	
Type de transmission	Radio par spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) Fréquence radio de 2 400 à 2483,5 MHz	
Régions d'homologation radio	Royaume-Uni, UE, AELE, Japon et États-Unis (Chine exemptée). Pour plus de détails sur les autres régions, adressez-vous à Renishaw.	
Interfaces compatibles	RMI-Q ou RMI-QE (Unité combinée interface-récepteur).	
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 15 m	
Stylets recommandés	Stylet disque (carbure de tungstène, 75 Rockwell C) ou Stylet à bout carré (pointe céramique, 75 Rockwell C)	
Poids (avec stylet à disque)	piles comprises	870 g
Options de mise en marche/arrêt	Marche par radio	→ Arrêt par radio
Autonomie des batteries (2 x ½AA 3,6 V chlorure de lithium thionyle)	Autonomie en veille	99 mois maximum.
	Usage continu	4860 jours maximum.
Sens de palpation	±X, ±Y, +Z	
Répétabilité unidirectionnelle	1,00 µm 2σ ¹	
Force de déclenchement du stylet^{2,3}	1,3 N à 2,4 N, 133 gf à 245 gf suivant direction.	
Montage	Vis en T M12 (non fournie). Goupilles SPIROL® en option permettant un remontage précis.	
Environnement	Homologation IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (CEI 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	Température de stockage	De -25 °C à +70 °C
	Température d'exploitation	De +5 °C à +55 °C

¹ La spécification de performances est testée à la vitesse standard de 480 mm/min avec un stylet de 35 mm. Des vitesses nettement plus élevées sont possibles suivant les critères d'application.

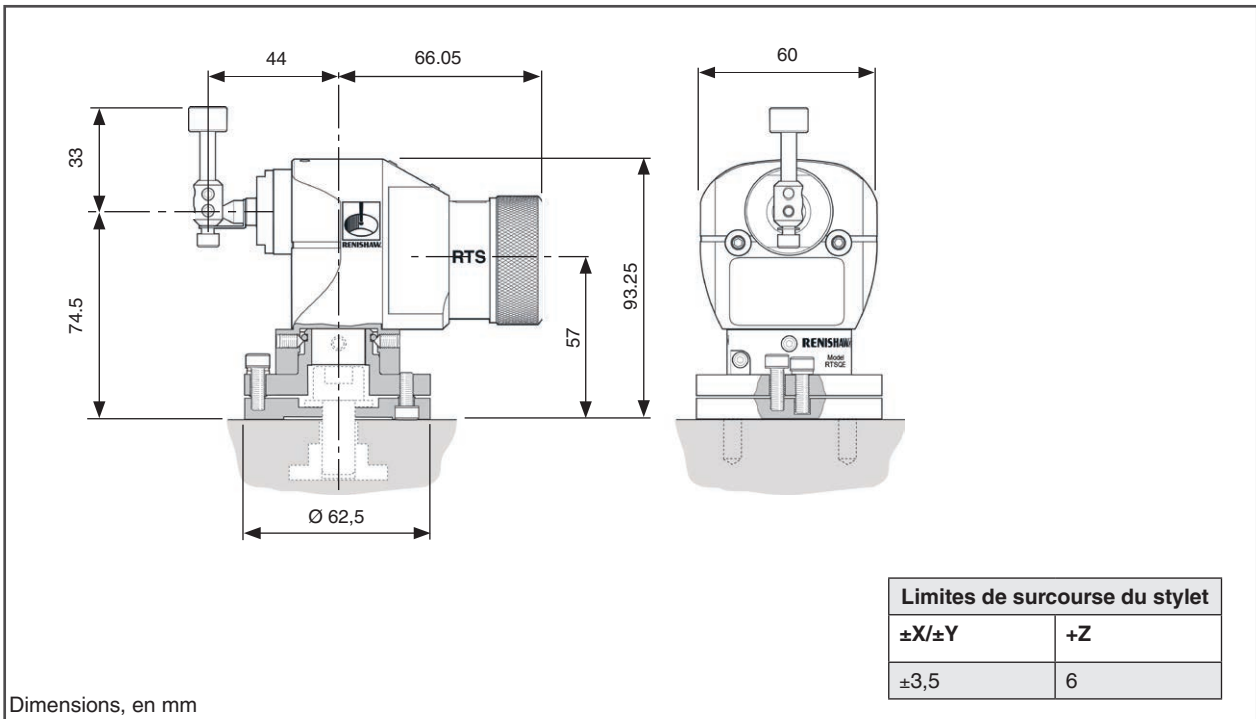
² La force de déclenchement, critique dans certaines applications, est celle qui est exercée sur le stylet par l'outil quand le palpeur se déclenche. La force maximale appliquée intervient après le point de déclenchement (surcourse) La valeur de cette force dépend des variables apparentées, entre autres la vitesse de mesure, la décélération de la machine et la latence du système.

³ Il s'agit de réglages d'usine ; un ajustement manuel n'est pas possible

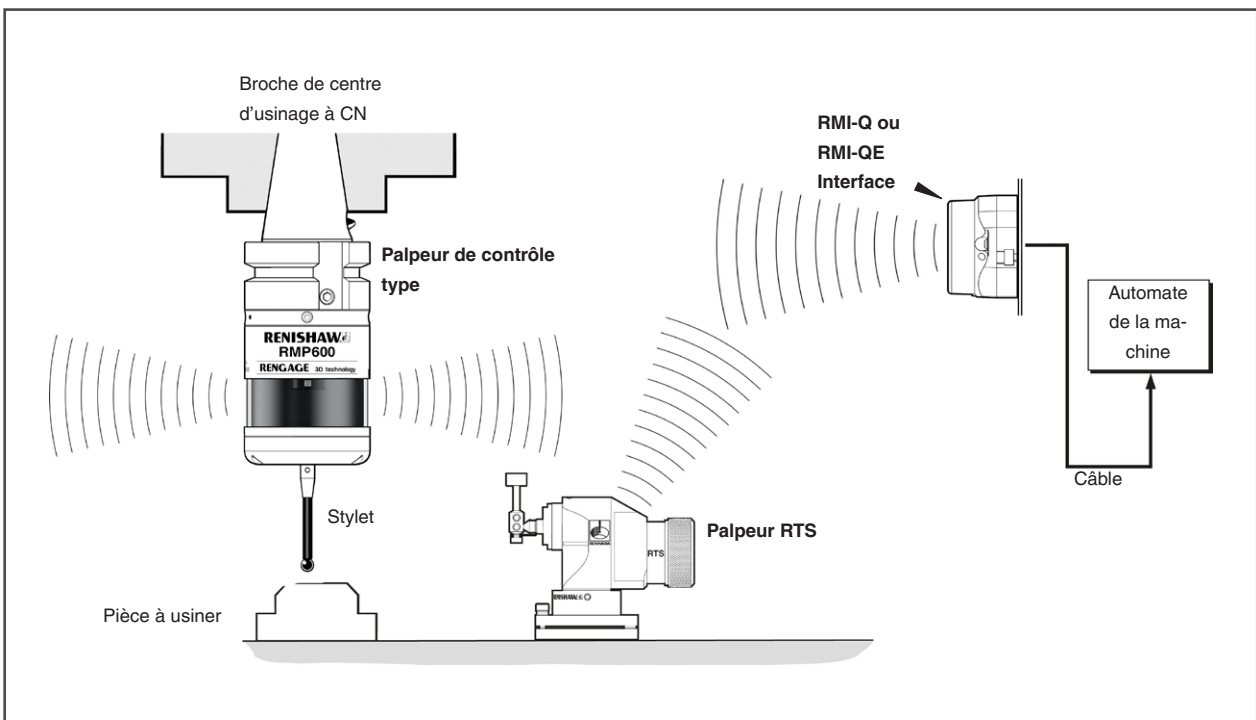
Pour des informations complémentaires et la meilleure assistance possible sur les applications et les performances, adressez-vous à Renishaw ou rendez-vous sur

www.renishaw.fr/rts

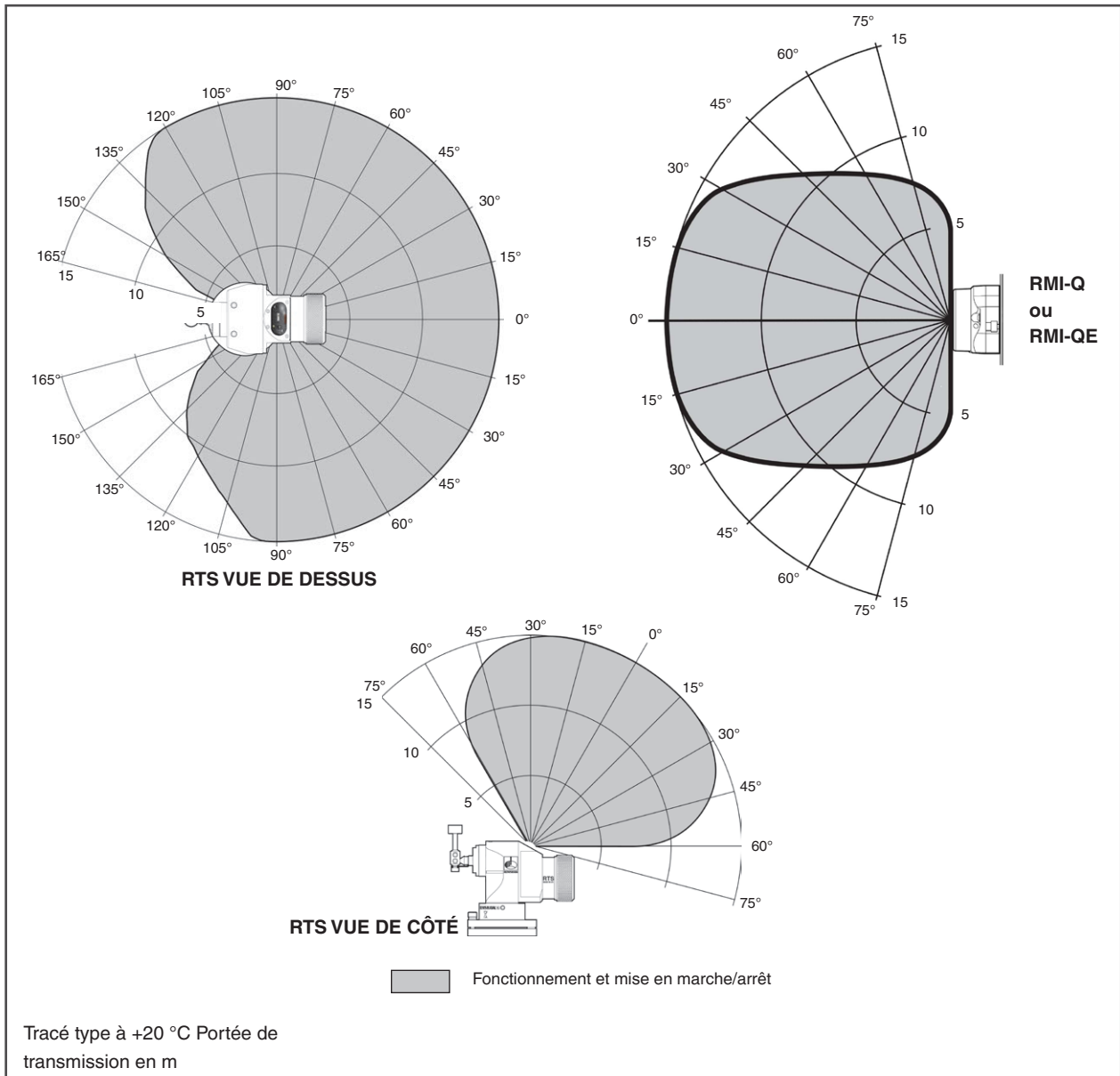
Dimensions de l'RTS



Installation du RTS avec une RMI-Q ou une RMI-QE



Enveloppes de performances RTS



Pièces de rechange et accessoires

Une gamme complète de pièces de rechange et d'accessoires est disponible. Adressez-vous à Renishaw pour en obtenir une liste complète.

www.renishaw.fr/rts

#renishaw

+33 1 64 61 84 84

france@renishaw.com

© 2022-2024 Renishaw plc. Tous droits réservés. Le présent document ne peut être ni copié, ni reproduit, en tout ou partie, ni transféré sur un autre support médiatique, ni traduit dans une autre langue, et ce par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite de Renishaw.

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.

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. RENISHAW SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT AINSI QU'AU MATÉRIEL ET/OU AU(X) LOGICIEL(S) ET À LA SPÉCIFICATION TECHNIQUE DÉCRITE AUX PRÉSENTES SANS AUCUNE OBLIGATION DE DONNER UN PRÉAVIS POUR LESDITES MODIFICATIONS.

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.

Référence : H-6589-8203-01-A
Édition : 01.2024