

# RTS – Système de réglage d'outils à transmission radio



[www.renishaw.fr/rts](http://www.renishaw.fr/rts)

## Caractéristiques

<b>Application principale</b>	Réglage d'outil sur centres d'usinage à CN
<b>Type de transmission</b>	Radio par spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) Fréquence radio 2 400 à 2 483,5 MHz
<b>Régions d'homologation radio</b>	Chine, Europe (tous les pays de l'Union Européenne), Japon et États-Unis Pour plus de détails sur les autres régions, adressez-vous à Renishaw.
<b>Interfaces compatibles</b>	RMI-Q
<b>Plage de fonctionnement</b>	Jusqu'à 15 m
<b>Stylets recommandés</b>	Stylet à disque (carbure de tungstène, 75 Rockwell C) ou Stylet carré (touche céramique, 75 Rockwell C)
<b>Poids avec stylet disque (batteries comprises)</b>	870 g
<b>Options de mise en marche/arrêt</b>	Marche par radio → Arrêt par radio
<b>Autonomie avec 2 batteries AA 3,6 V Lithium-chlorure de thionyle</b>	
<b>Autonomie au repos</b>	600 jours
<b>Usage continu</b>	1600 heures
<b>Sens de palpation</b>	±X, ±Y, +Z
<b>Répétabilité unidirectionnelle</b>	1,00 µm 2σ (voir note 1)
<b>Force de déclenchement du stylet (voir notes 2 et 3)</b>	1,30 N à 2,40 N / 133 gf à 245 gf suivant direction
<b>Étanchéité</b>	IPX8 (EN/IEC 60529)
<b>Montage</b>	Vis en T M12 (non fournie) Goupilles Spirol® en option permettant un remontage précis
<b>Température d'exploitation</b>	De +5 °C à +55 °C

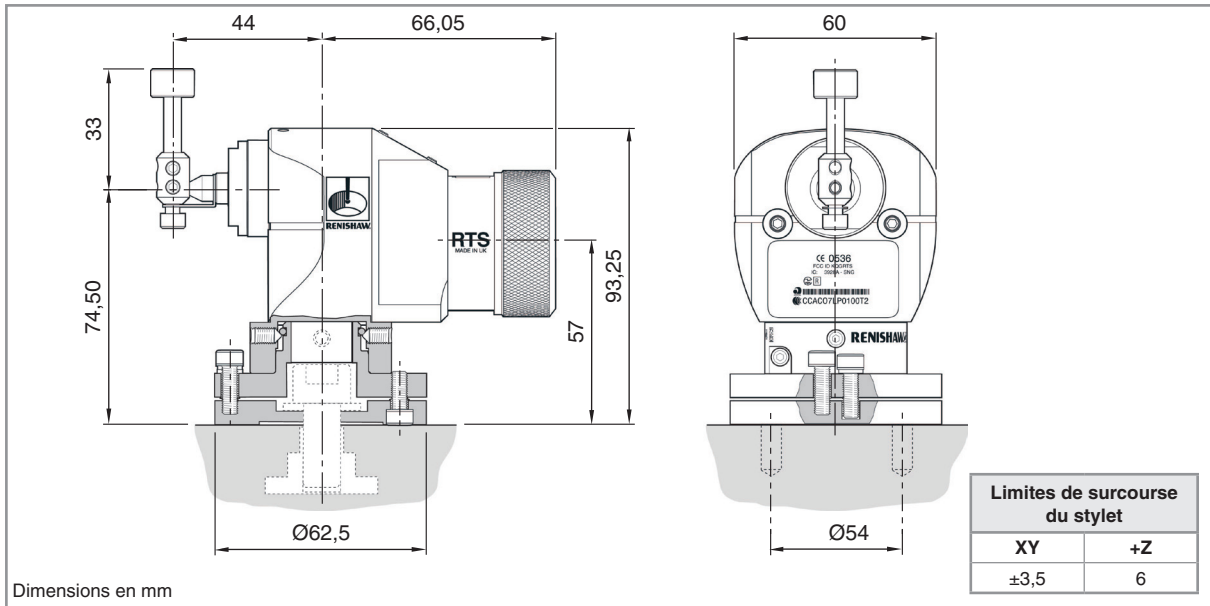
Note 1 Les spécifications de performance sont testées à une vitesse standard de 480 mm/min. Des vitesses nettement plus élevées sont possibles suivant les critères d'application.

Note 2 La force de déclenchement, critique dans certaines applications, est la force exercée sur la pièce par le stylet quand le palpeur se déclenche. La force maximale appliquée interviendra après le point de déclenchement, c'est-à-dire une surcourse. La valeur de cette force dépend des variables apparentées, entre autres la vitesse de mesure et la décélération de la machine.

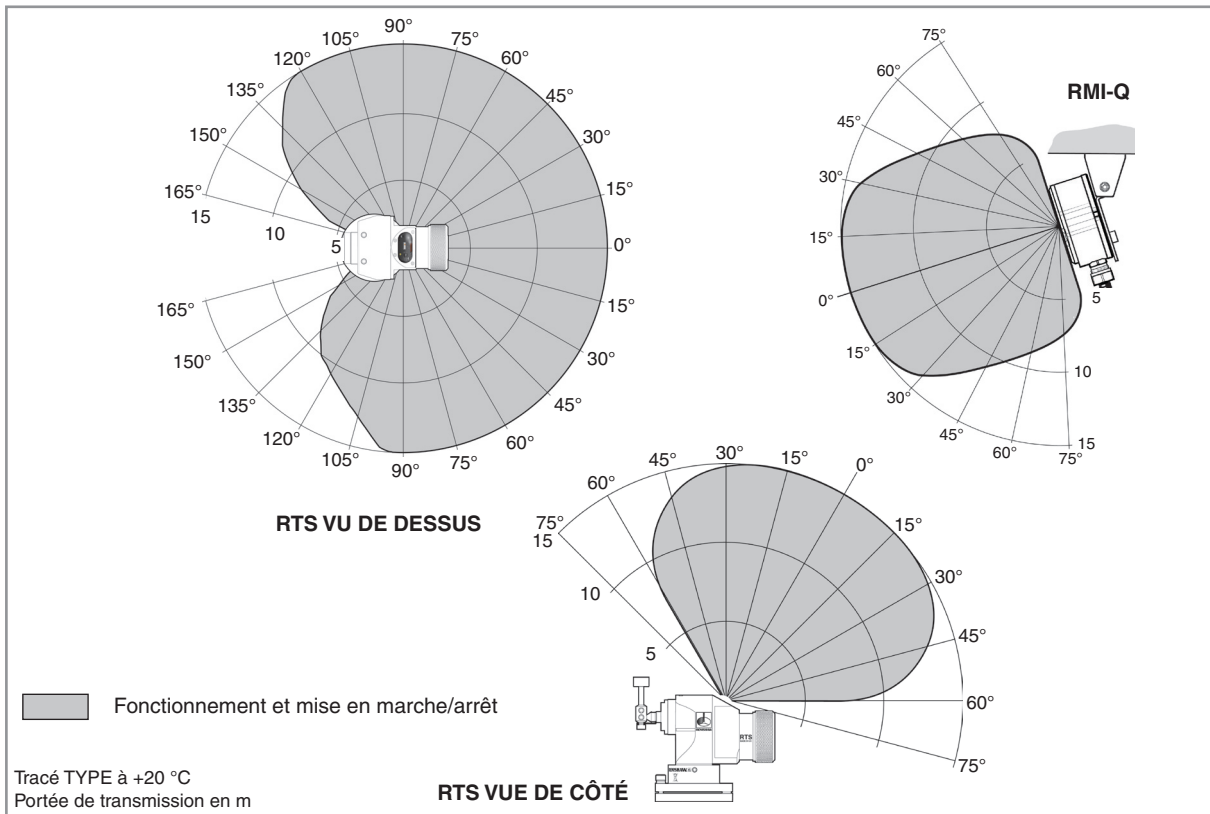
Note 3 Il s'agit de réglages usine, un ajustement manuel n'est pas possible.

Pour des informations complémentaires et la meilleure assistance possible sur les applications et les performances, contactez Renishaw ou rendez-vous sur [www.renishaw.fr/rts](http://www.renishaw.fr/rts)

## Dimensions



## Enveloppe de performance



**Pour connaître nos points de contacts dans le monde,  
 consultez notre site web : [www.renishaw.fr/contact](http://www.renishaw.fr/contact)**

