

# Extensions matérielles

## Manivelles électroniques (HR)

Les touches de direction des axes vous permettent de déplacer facilement les axes des machines à TNC, manuellement. Les manivelles électroniques de HEIDENHAIN rendent toutefois cette opération à la fois plus simple et plus précise.

Vous déplacez le chariot de l'axe en fonction de la rotation de la manivelle, via le moteur d'entraînement. Pour effectuer un déplacement particulièrement précis, vous pouvez régler la course de déplacement pas à pas, par tour de manivelle.

### Manivelles encastrables HR 130 et HR 150

Les manivelles encastrables de HEIDENHAIN peuvent être intégrées dans le panneau de commande, ou être montées à un autre endroit de la machine. Un adaptateur permet de connecter jusqu'à trois manivelles électroniques encastrables HR 150.

### Manivelles portables HR 510, HR 520 et HR 550

Les manivelles portables HR 510, HR 520 et HR 550 ont été conçues pour être utilisées à proximité de la zone d'usinage de la machine. Les touches d'axes et certaines touches de fonctions sont intégrées dans le boîtier. Vous pouvez ainsi, à tout moment, commuter les axes à déplacer ou bien régler la machine, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez avec la manivelle. L'affichage intégré des manivelles HR 520 et HR 550 indique en temps réel les principaux états de la machine. La manivelle HR 550 est un modèle sans fil qui est particulièrement adapté aux machines de grandes dimensions. Si vous n'avez plus besoin de la manivelle, vous pouvez la déposer dans sa station d'accueil HRA 551 FS (unité émettrice/réceptrice avec circuit de charge intégré).



HR 130



HR 510



HR 520



HR 550

Manivelles électroniques	avec/sans crantage	TNC 640 HSCI	TNC 620 HSCI	TNC 320	iTNC 530 HSCI	iTNC 530
		à partir des logiciels CN	à partir des logiciels CN	à partir des logiciels CN	à partir des logiciels CN	à partir des logiciels CN
<b>HR 130</b> <b>HR 150</b>	ID 540940-01/540940-03 ID 540940-06/540940-07	34059x-01 34059x-01	34056x-01/73498x-01/81760x-01 34056x-01/73498x-01/81760x-01	34055x-01 34055x-01	60642x-01 60642x-01	34049x-01 34049x-01
<b>HR 510</b> <b>HR 510FS</b> <b>HR 520</b> <b>HR 520FS</b> <b>HR 550FS</b>	ID 1120313-xx/1119971-xx ID 1119974-xx/1120311-xx ID 670303-01/970302-01 ID 670305-01/670304-01 ID 602622-03/598515-03	34059x-01 34059x-02 34059x-02 34059x-02 34059x-02	34056x-01/73498x-01/81760x-01 34056x-02/73498x-02/81760x-01 34056x-04/73498x-02/81760x-01 34056x-04/73498x-02/81760x-01 34056x-04/73498x-02/81760x-01	34055x-01 34055x-06 34055x-06 34055x-06 34055x-06	60642x-01 60642x-01 60642x-01 60642x-01 60642x-01	34049x-01 34049x-07 34049x-01 34049x-07 34049x-07
<b>HRA 551 FS</b> <b>pour HR 550FS</b>	ID 731928-02	34059x-02	34056x-04/73498x-02/81760x-01	34055x-06	60642x-01	34049x-07

Installation par le constructeur de la machine

Plus d'informations : catalogues *Informations destinées au constructeur de la machine*