

## Ausstattung des HBG 410-RF:

- ersetzt alle Funktionen des HR 410 von Heidenhain
- 2 zusätzliche Tasten für weitere Funktionen wie z.B. Start/Stop
- stossfestes, ergonomisch geformtes Gehäuse
- 21 Kanäle am Handrad einstellbar
- Vibrationsalarm beim Verlassen des Aktionsradius
- Microcontroller gesteuerte Ladestation  
Akkulaufzeit bis zu 24 Stunden!
- starker Haftmagnet für schnelle und sichere Ablage an jeder Stelle der Maschine

## Zusätzliche Optionen in den erweiterten Versionen:

- 2 Override Potis für z.B. Spindel und Vorschub
- Multifunktions-Display für die Anzeige von beliebigen Werten, wie z.B. Achspositionen, Vorschubgeschwindigkeit, Drehzahl. Es stehen 2 Zeilen mit je 12 Zeichen zur freien Verfügung!

## Erhältliche Versionen:

- HBG 410-RF STD: Standardversion Plug & Play fähig  
HBG 410-RF EXE II: erweiterte Version mit Anschlußadapter für Hutschienenmontage, bevorzugt für Maschinenhersteller

# Funkhandrad HBG 410-RF

für Heidenhain Steuerungen  
TNC 426 und iTNC 530



Hubitron Steuerungstechnik  
Hauptstrasse 4/1 • D-89611 Obermarchtal  
Tel. +49 (0) 7375/92 20 66 • Fax 92 20 77



## Produktübersicht:

### Funkhandrad HBG 410-RF



für Heidenhain-Steuerungen  
Anschluß über die Heidenhain  
Handradschnittstelle  
Vibrationsalarm  
in verschiedenen Versionen erhältlich

### Funkhandrad HBG 800-DP



für alle Steuerungen mit Profibus,  
wie z.B. Siemens 810D, 840D usw.  
Anschluß über Profibus  
zusätzlicher Drehgeber-Ausgang  
Vibrationsalarm

NEU

### Funkhandrad HBG 220-RF



an allen Steuerungen einsetzbar  
Parallelausgänge für jede Taste  
Drehgeberausgang, Analogausgang  
bis zu 7 Achsen anwählbar  
Statusinformationen im Display  
sehr handlich und leicht  
Vibrationsalarm

NEU

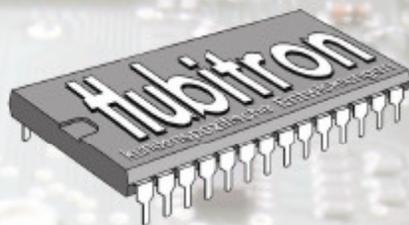
### Ethernet Weiche ECS-100



zur Umschaltung von Ethernet-Leitungen  
speziell für Teleservice-Zugriffe  
auf Maschinen  
Hutschienenmontage

### Weitere Produkte:

- kundenspezifische Bedienpanel
  - Kleinststeuerungen für Schrittmotoren
  - kundenspezifische Microcontroller-Steuerungen
- ... siehe auch unter [www.Hubitron.de](http://www.Hubitron.de)



**Hubitron Steuerungstechnik**  
Hauptstrasse 4/1  
D-89611 Obermarchtal

Tel. +49(0)7375-92 20 66  
Fax +49(0)7375-92 20 77

[www.Hubitron.de](http://www.Hubitron.de)  
[info@Hubitron.de](mailto:info@Hubitron.de)

- kundenspezifische Entwicklungen  
Hard- und Software
- Bediengeräte und Eingabesysteme
- Datenfunklösungen (SRD, ISM, ZigBee, ...)
- Bussysteme mit CAN, Profibus, RS485, RS232 ...
- Schaltungs- und Layoutdesign
- Microcontroller-Steuerungen aller Art

**Kooperationspartner für die Bereiche Service, Vertrieb,  
NC und PLC Programmierung:**

- Retrofits für CNC-Maschinen
- Integration von Zusatzoptionen
- elektronische Fehlersuche
- Netzwerktechnik und Teleservice
- NC-Schulungen
- Ersatzteile
- Kauf- und Verkaufsberatung
- Maschinenumrüstungen



**INNOTROL GmbH**  
Harald Beiter  
Rheinstr. 96, E3  
56235 Ransbach-Baumbach

Tel: 02623-929490  
Fax: 02623-9294928  
E-Mail: [info@innotrol.com](mailto:info@innotrol.com)  
Homepage: [www.innotrol.com](http://www.innotrol.com)