

# HEIDENHAIN

Installation/Inbetriebnahme  
*Installation/Commissioning*

## **ServicePack USB** ***ServicePack USB***

12/2010

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**

Technical support, TNC support ☎ +49 8669 31-3101 · E-mail: [service.nc-support@heidenhain.de](mailto:service.nc-support@heidenhain.de)

609 008-92 · Ver01 · 10 · 12/2010 · H · Printed in Germany



## **Anleitung zur Installation eines Service-Packs über einen von HEIDENHAIN gelieferten USB-Stick.**

Aktuell gibt es 6 verschiedene Software-Pakete für die iTNC 530:

- **340 490-xx** Einprozessor-Steuerung, **340 492-xx**, Zweiprozessor-Steuerung Windows
- **340 491-xx** Einprozessor Export-Version, **340 493-xx** Zweiprozessor Windows Export Version
- **606 420-xx** iTNC 530 mit HSCI
- **606 421-xx** iTNC 530 mit HSCI Export Version

Damit zu einer NC-Software auf einer Steuerung auch das entsprechend zugehörige Service-Pack aufgespielt wird, beachten Sie bitte das Typenschild auf dem USB-Stick.

Die Software-Bezeichnung (z. B. 340 490-06 SP xx) auf der Steuerung (festzustellen über Betriebsart „Manueller Betrieb“ > Taste „MOD“) muss mit der Bezeichnung auf dem Typenschild des gelieferten USB-Sticks übereinstimmen. Achten Sie hierbei auch auf die angegebene Service-Pack Nummer.

Diese muss kleiner als die auf dem USB-Stick angegebene sein.

- **Stellen Sie sicher, dass das Typenschild des USB-Sticks auch zur Software der Steuerung passt und verändern Sie die Software auf dem USB-Stick nicht!**

**1. Anschluss des USB-Sticks:** Fahren Sie die Steuerung ordnungsgemäß herunter, schalten Sie die Maschine aus und schließen Sie den USB-Stick an den USB-Port an.  
Alternativ können Sie auch den USB-Stick anschließen und den Update auch über einen Reboot der Steuerung durchführen. Falls Sie keinen frei von außen zugänglichen USB-Port an der Maschine besitzen, so muss der Anschluss über den USB-Port an der MC (X141 o. X142 – wird generell empfohlen) erfolgen.

- **Kann der USB-Port nur über das Öffnen der Schaltschranktüre erreicht werden, so darf der Anschluss des USB-Sticks nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!**

**2. Installation des Service-Packs:** Ist der USB-Stick an der Steuerung angeschlossen, so schalten Sie die Steuerung wieder ein bzw. führen Sie einen Reboot der Steuerung durch.

Die Steuerung läuft nun in die Update-Prozedur. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Hinweis:** Bei der Installation des Service Packs auf der Zweiprozessor-Steuerung (SW 340 492-06 u. 340 493-06) kann es vorkommen, dass während der Installation der Steuerungs-Bildschirm in den Vordergrund wechselt. In diesem Fall aktivieren Sie manuell wieder die Windows-Oberfläche über die Task-Leiste und führen Sie die Installation fort.

## **Instructions for Installing a Service Pack via a USB-Stick Supplied by HEIDENHAIN.**

There are currently 4 different software packages for the iTNC 530:

- **340 490-xx** Single-processor control, **340 492-xx** Dual-processor control with Windows
- **340 491-xx** Single-processor (export version), **340 493-xx** Dual-proc. Windows (export version)
- **606 420-xx** iTNC 530 with HSCI
- **606 421-xx** iTNC 530 with HSCI (export version)

In order to ensure that a service pack appropriate for an NC software on a control is loaded, please pay attention to the ID label on the USB stick.

The software designation on the control (e.g. 340 490-06 SP xx; can be determined via the “Manual” operating mode > “MOD” key) must correspond to that on the ID label of the supplied USB stick.

Also pay attention to the service pack number indicated on the control. It must be lower than the one indicated on the USB stick.

- **You must be absolutely positive that the ID label of the USB stick corresponds to the software on the control. Do not change the software on the USB stick!**

**1. Connecting the USB stick:** Shut down the control in the normal manner, switch the machine off, and connect the USB stick to the USB port.

Or you can connect the USB stick first, and then perform the update by rebooting the control.

If there is no external access available to the USB port on the machine, then the connection must be made via the USB port on the MC (X141 or X142 – is generally recommended).

- **If the USB port can only be accessed by opening the door of the switching cabinet, then the USB stick may only be connected by a trained electrician!**

**2. Installing the Service Pack:** Once the USB stick has been connected to the control, start the control again or reboot the control. The control then runs the update procedure.

Follow the instructions on the screen.

**Note:** When installing the service pack on a dual-processor control (SW 340 492-06 and 340 493-06), the control screen might come to the foreground during installation. In this case you must manually activate the Windows interface again via the taskbar, and continue the installation.