

---

Document <i>Documento</i>	<b>Firmware upgrade history</b> <b><i>Storico aggiornamenti Firmware</i></b>
Model <i>Modello</i>	<b>KINGSTAR 400 TS – KINGSTAR 520 TS</b>
Code <i>Articolo</i>	<b>8037200, 8037400</b>
Firmware version <i>Versione firmware</i>	<b>1.4.1</b>
Issue date <i>Data di rilascio</i>	<b>03/04/2020</b>

---

<b>ITALIANO.....</b>	<b>2</b>
<b>INGLESE .....</b>	<b>4</b>

## ITALIANO

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.4.1"

- Nuovo logo in versione dark
- Funzione doppio livello fino a 10 Hz e pendenze regolabili dall'utente
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.4.0"

- Nuovo processo MIG 3DPulse
  - Fe SG2 1.0mm 1.2mm Ar+18%CO2
  - SS 308L 1.0mm 1.2mm Ar+2%CO2
  - AlSi5 1.2mm 100%Ar
- Nuovi programmi sinergici (rev.05)
  - E307T 1.2mm 1.6mm Ar+2,5%CO2 (pulse)
  - TFe9 1.6mm Ar+2,5%CO2 (pulse, short, short-HD)
  - Cr28CoC (Stellite® 6) 1.6mm Ar pulse
  - Cr27Co (Stellite® 21) 1.6mm Ar pulse
  - E316T1 1.2mm Ar+18%CO2 (short,short-HD)
- Possibilità di personalizzare anche il logo distributore
- Esportazione JOB su file pdf
- Aggiornate regole di autorizzazione per utente non autorizzato

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.3"

- Modifiche interne
- Nuovo QR-Code

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.2"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.1"

- TIG DC XP è ora un processo specifico
- TIG DC XP è possibile usarlo anche con bassa frequenza pulsata

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.0"

- Aggiunti programmi sinergici (rev.04):
  - SG2 0.8mm Ar+18%CO2 (SRS)

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.3"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.2"

- Aggiunti programmi sinergici (rev.03):
  - ER2209 (duplex) 1.2mm Ar+2%CO2 (short,pulse)

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.1"

- Mostra le informazioni del rivenditore nella schermata About

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.0"

- Aggiunte curve sinergiche:
  - SS 308L 1.0mm Ar+2%CO2 (pulse)
- Aggiunto supporto per interfacciamento con robot
- Aggiunti controlli di coerenza sulla configurazione in uso e nei job
- Aggiunte lingue olandese e russo
- Aggiunti QR-code nella schermata informazioni
- Consentito il caricamento di job da generatori diversi
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.1.2"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.1.1"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.1.0"

- Aggiunta importazione/esportazione su file di un singolo job
- Aggiunta esportazione diagnostica e report saldature
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.6"

- Modifiche interne e all'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.5"

- Aggiunti programmi sinergici (rev.02):
  - SS 316L 1.0mm Ar+2%CO2 (SRS)
  - CuAl8 0.8mm 100% Ar (PULSE)
- Aggiunta gestione utenti Basic (normal/expert/admin)
- Aggiunta funzione di modifica temporanea dei job
- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.4"

- Aggiunta funzione DHCP per la configurazione della rete LAN
- Aggiunto salvataggio e caricamento impostazioni e job su chiavetta USB
- Aggiunta la possibilità di dare un nome ai job
- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.3"

- Aggiornamento ai programmi sinergici SRS
- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.2"

- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

## Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.1"

- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

## INGLESE

### Updates Firmware rel. "1.4.1"

- New logo for dark mode
- Double level function up to 10Hz and user-adjustable slopes
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.4.0"

- New MIG 3DPulse process
  - Fe SG2 1.0mm 1.2mm Ar+18%CO<sub>2</sub>
  - SS 308L 1.0mm 1.2mm Ar+2%CO<sub>2</sub>
  - AlSi5 1.2mm 100%Ar
- New synergic programs (rev.05)
  - E307T 1.2mm 1.6mm Ar+2,5%CO<sub>2</sub> (pulse)
  - TFe9 1.6mm Ar+2,5%CO<sub>2</sub> (pulse, short, short-HD)
  - Cr28CoC (Stellite® 6) 1.6mm Ar pulse
  - Cr27Co (Stellite® 21) 1.6mm Ar pulse
  - E316T1 1.2mm Ar+18%CO<sub>2</sub> (short,short-HD)
- Possibility to customize dealer's brand
- Now it's possible to export Job in PDF file
- New authorization rules

### Updates Firmware rel. "1.3.3"

- Internal improvements
- New QR-Code

### Updates Firmware rel. "1.3.2"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.3.1"

- TIG DC XP is now a specific process
- TIG DC XP can be used with an additional low frequency pulse

### Updates Firmware rel. "1.3.0"

- Added sinergic programs (rev.04):
  - SG2 0.8mm Ar+18%CO<sub>2</sub> (SRS)

### Updates Firmware rel. "1.2.3"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.2.2"

- Add synergic programs (rev.03):
  - ER2209 (duplex) 1.2mm Ar+2%CO<sub>2</sub> (short,pulse)

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.2.1"

- Show dealer information in About window
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.2.0"

- Add synergic programs:
  - SS 308L 1.0mm Ar+2%CO<sub>2</sub> (pulse)
- Added support for robot interface
- Added icons to report invalid parameters in normal and job mode
- Added translations: nederlands, russian
- Added QR-code links to web application and company website
- Allow loading job files from different power sources
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.1.2"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.1.1"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.1.0"

- Improvements to the graphical interface
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.6"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.5"

- Added sinergic programs (rev.02):
  - SS 316L 1.0mm Ar+2%CO<sub>2</sub> (SRS)
  - CuAl8 0.8mm 100% Ar (PULSE)
- Added basic user management (normal/espert/admin)
- Allow job adjustment
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.4"

- Added DHCP function for LAN configuration
- Added save/load commands for settings and jobs
- Added job renaming
- Improvements to the graphical interface

### Updates Firmware rel. "1.0.3"

- Improved SRS sinergic programs
- Improvements to the graphical interface

### Updates Firmware rel. "1.0.2"

- Improvements to the graphical interface



## Updates Firmware rel. "1.0.1"

- Improvements to the graphical interface