CEBORA S.P.A.
Via Andrea Costa, 24
40057 Cadriano di Granarolo
Bologna, Italy

Tel: +39 – 051765000
Fax: +39 – 051765222
P.IVA 00521371203
E-mail: cebora@cebora.it
Web: http://www.cebora.it

Document *Documento*	**Firmware upgrade history** ***Storico aggiornamenti Firmware***
Model *Modello*	**KINGSTAR 400 TS – KINGSTAR 520 TS**
Code *Articolo*	**8037200, 8037280, 8037400, 8037480**
Firmware version *Versione firmware*	**1.16.6**
Issue date *Data di rilascio*	**28/10/2025**

ITALIANO.....2
ENGLISH.....9

ITALIANO

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.6”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.5”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.4”

- WebApp 1.7.6

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.3”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.2”

- Aggiunto supporto per torce Uniarc/Parker con display

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.1”

- WebApp 1.7.5

Aggiornamenti Firmware rel. “1.16.0”

- WebApp 1.7.3
- Aggiunta supporto per torcia push-pull Parker

Aggiornamenti Firmware rel. “1.15.4”

- WebApp 1.7.2

Aggiornamenti Firmware rel. “1.15.3”

- WebApp 1.7.1
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.15.2”

- WebApp 1.7.0
- Nuove curve sinergiche (rev. 15):
  - SS 309L 0.9mm Ar+2%CO2 (SHORT, PULSE)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.15.1”

- WebApp 1.7.0
- Nuove curve sinergiche (rev. 14):
  - Fe SG2 0.8mm 100%CO2 SRS

Aggiornamenti Firmware rel. “1.15.0”

- WebApp 1.6.6

Aggiornamenti Firmware rel. “1.14.0”

- Aggiunto supporto per doppio carrello trainafilo (art. 458)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.13.4”

- WebApp 1.6.5

Aggiornamenti Firmware rel. “1.13.3”

- WebApp 1.6.4

Aggiornamenti Firmware rel. “1.13.2”

- Aggiunta nuova lingua: polacco
- WebApp 1.6.3.

Aggiornamenti Firmware rel. “1.13.1”

- WebApp 1.6.2.

Aggiornamenti Firmware rel. “1.13.0”

- Aggiornato processo 3Dpulse e aggiunto controllo di penetrazione
- WebApp 1.6.1.
- Aggiunta gestione grafici di saldatura nella WebApp

Aggiornamenti Firmware rel. “1.12.1”

- Aggiunto supporto per push-pull Mexdrive
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.12”

- WebApp 1.5.8
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.11.3”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.11.2”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.11.1”

- WebApp 1.5.7
- Supporto per kit regolatore gas art. 436.01

Aggiornamenti Firmware rel. “1.11”

- WebApp 1.5.6
- Aggiunta modalità calibrazione generatore
- Regolazione indipendente dei livelli di corrente TIG

Aggiornamenti Firmware rel. “1.10.01”

- WebApp 1.5.5
- Nuove curve sinergiche (rev. 11):
  - Fe SG2 0.8mm Ar+8%CO2 short
  - Fe SG2 0.8mm 1.0mm Ar+8%CO2 SRS

Aggiornamenti Firmware rel. “1.10.0”

- WebApp 1.5.4
- Nuove curve sinergiche (rev. 10):
  - AlSi5 1.0mm 100%Ar 3DPulse
  - AlMg5 1.0mm 1.2mm 100%Ar 3DPulse
  - Fe SG2 1.0mm Ar+8%CO2 SRS

Aggiornamenti Firmware rel. “1.9.3”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.9.2”

- Webapp 1.5.3

Aggiornamenti Firmware rel. “1.9.1”

- Aggiornamenti interni
- Webapp 1.5.2

Aggiornamenti Firmware rel. “1.9.0”

- Aggiornamenti interni
- Webapp 1.5.1

Aggiornamenti Firmware rel. “1.8.2”

- Aggiornamenti interni e all'interfaccia utente

Aggiornamenti Firmware rel. “1.8.1”

- Aggiunta possibilità di selezionare un utente per il login automatico
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.8.0”

- Aggiunto protocollo MQTT (v3.1.1)
- Aggiunto supporto per barcode/QR-code scanner
- Aggiornamenti interni e all'interfaccia utente

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.5”

- WebApp 1.4.3

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.4”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.3”

- WebApp 1.4.2
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.2”

- WebApp 1.4.1
- Aggiornamento curve sinergiche:
    - AlMg5 1.6 mm (short, pulse)
    - AlSi5 1.6 mm (short, pulse)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.1”

- Aggiunta curva sinergica (rev.09):
    - CuSi3 0.8 mm 100% Ar in SRS
- Aggiornate curve SRS
- Modifica partenze con Alluminio (fino a 1.2 mm)
- Migliorata gestione pacchetto Production Mode (art. 817)
- Migliorata gestione cartelle e file su USB
- Modifiche interne

Aggiornamenti Firmware rel. “1.7.0”

- Aggiornamenti su processo SRS

Aggiornamenti Firmware rel. “1.6.3”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.6.2”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.6.1”

- Aggiornato processo MIG 3DPulse e SRS
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.6.0”

- Aggiornamento WebApp 1.3.3
- Aggiornato processo MIG 3dPulse e SRS
- Nuovi programmi sinergici (rev.08)
  - Fe SG2 0.8mm Ar+18%CO2 3dPulse
  - SS 308L 0.8mm Ar+2%CO2 3dPulse
  - SS 316L 0.8mm 1.0mm 1.2mm Ar+2%CO2 3dPulse
  - SS 316L 0.8mm Ar+2%CO2 SRS
- Aggiunta procedura di auto-taratura per torce push-pull generiche
- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.5”

- Nuovi programmi sinergici (rev.07)
  - Cr28CoC (Stellite® 6) 1.2mm 100% Ar (pulse)
  - Cr27CoC (Stellite® 6) 1.2mm 100% Ar (pulse)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.4”

- Aggiornamento WebApp 1.3.2
- Nuovi programmi sinergici (rev.06)
  - NiCrMo4 1.2mm 100% Ar (pulse)
  - NiCrMo4 1.2mm Ar+2%CO2 (pulse)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.3”

- Aggiornamenti interni

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.2”

- Aggiornamento WebApp 1.3.1
- Aggiornamento opzione Production Mode (art.817)
- Aggiunta configurazione utenti da pannello per opzione Advanced Users (art.809)

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.1”

- Aggiornamenti interni
- Nel File di backup le misure sono salvate in CSV

Aggiornamenti Firmware rel. “1.5.0”

- Nuova opzione Advanced Users (art.809) con import/export su file CSV
- Nuova opzione Quality Control (art.273) con reportistica su file PDF e CSV
- Nuova opzione Production Mode (art.817) per gestione commessa e Industria 4.0
- Aggiunto pulsante stampa "job" su PDF nella finestra dei dettagli del job

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
- Modifiche interne e all’interfaccia grafica

Aggiornamenti Firmware rel. “1.0.3”

- Aggiornamento ai programmi sinergici SRS
- Modifiche interne e all’interfaccia grafica

Aggiornamenti Firmware rel. “1.0.2”

- Modifiche interne e all’interfaccia grafica

Aggiornamenti Firmware rel. “1.0.1”

- Modifiche interne e all’interfaccia grafica

ENGLISH

Updates Firmware rel. “1.16.6”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.16.5”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.16.4”

- WebApp 1.7.6

Updates Firmware rel. “1.16.3”

- Aggiornamenti interni

Updates Firmware rel. “1.16.2”

- Added support for Uniarc/parker display torches

Updates Firmware rel. “1.16.1”

- WebApp 1.7.5

Updates Firmware rel. “1.16.0”

- WebApp 1.7.3
- Added support for Parker push-pull torch

Updates Firmware rel. “1.15.4”

- WebApp 1.7.2

Updates Firmware rel. “1.15.3”

- WebApp 1.7.1
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.15.2”

- WebApp 1.7.0
- New synergic curves: (rev. 15):
  - SS 309L 0.9mm Ar+2%CO2 (SHORT, PULSE)

Updates Firmware rel. “1.15.1”

- WebApp 1.7.0
- New synergic curves: (rev. 14):
  - Fe SG2 0.8mm 100%CO2 SRS

Updates Firmware rel. “1.15.0”

- WebApp 1.6.6

Updates Firmware rel. “1.14.0”

- Added support for double wire-feeder (art. 458)

Updates Firmware rel. “1.13.4”

- WebApp 1.6.5

Updates Firmware rel. “1.13.3”

- Internal improvements

- WebApp 1.6.4.

Updates Firmware rel. “1.13.2”

- Added new language: Polish
- WebApp 1.6.3.

Updates Firmware rel. “1.13.1”

- WebApp 1.6.2.

Updates Firmware rel. “1.13.0”

- Updated the 3Dpulse process and introduced penetration control
- WebApp 1.6.1.
- Integrated welding chart management into the WebApp

Updates Firmware rel. “1.12.1”

- Added Mexdrive push-pull support
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.12”

- WebApp 1.5.8
- Aggiornamenti interni

Updates Firmware rel. “1.11.2”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.11.1”

- WebApp 1.5.7
- Support for gas regulator kit art. 436.01

Updates Firmware rel. “1.11”

- WebApp 1.5.6
- Calibratione mode added
- Indipendent adjustment of TIG current levels

Updates Firmware rel. “1.10.01”

- WebApp 1.5.5
- New synergic curves (rev. 11):
  - Fe SG2 0.8mm Ar+8%CO2 short
  - Fe SG2 0.8mm 1.0mm Ar+8%CO2 SRS

Updates Firmware rel. “1.10.0”

- WebApp 1.5.4
- New synergic curves (rev. 10):
  - AlSi5 1.0mm 100%Ar 3DPulse
  - AlMg5 1.0mm 1.2mm 100%Ar 3DPulse
  - Fe SG2 1.0mm Ar+8%CO2 SRS

Updates Firmware rel. “1.9.3”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.9.2”

- Webapp 1.5.3

Updates Firmware rel. “1.9.1”

- Internal improvements
- Webapp 1.5.2

Updates Firmware rel. “1.9.0”

- Internal improvements
- Webapp 1.5.2

Updates Firmware rel. “1.8.2”

- Internal improvements Internal and UI updates

Updates Firmware rel. “1.8.1”

- Added ability to select a user for automatic login
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.8.0”

- MQTT protocol added (v3.1.1)
- Added support for barcode/QR-code scanner
- Internal and UI updates

Updates Firmware rel. “1.7.5”

- WebApp 1.4.3

Updates Firmware rel. “1.7.4”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.7.3”

- WebApp 1.4.2
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.7.2”

- WebApp 1.4.1
- Updated synergic curves:
    - AlMg5 1.6 mm (short, pulse)
    - AlSi5 1.6 mm (short, pulse)

Updates Firmware rel. “1.7.1”

- New synergic program (rev.09):
    - CuSi3 0.8 mm 100% Ar in SRS
- Added new SRS synergic programs
- Updated departures with Aluminum (up to 1.2 mm)
- Updated in the management of the Production Mode package (art. 817)
- Improved folders and files management on USB stick
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.6.3”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.6.2”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.6.2”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.6.1”

- Updated MIG 3DPulse and SRS processes
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.6.0”

- WebApp 1.3.3 updated
- Updated MIG 3dPulse and SRS processes
- New synergic programs (rev.08)
  - Fe SG2 0.8mm Ar+18%CO2 3dPulse
  - SS 308L 0.8mm Ar+2%CO2 3dPulse
  - SS 316L 0.8mm 1.0mm 1.2mm Ar+2%CO2 3dPulse
  - SS 316L 0.8mm Ar+2%CO2 SRS
- Added self-calibration procedure for generic push-pull torches
- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.5.5”

- New synergic programs (rev.07)
  - Cr28CoC (Stellite® 6) 1.2mm 100% Ar (pulse)
  - Cr27CoC (Stellite® 6) 1.2mm 100% Ar (pulse)

Updates Firmware rel. “1.5.4”

- WebApp 1.3.2 updated
  - New synergic programs (rev.06)NiCrMo4 1.2mm 100% Ar (pulse)

- NiCrMo4 1.2mm Ar+2%CO2 (pulse)

Updates Firmware rel. “1.5.3”

- Internal improvements

Updates Firmware rel. “1.5.2”

- Webapp update 1.3.1
- Production Mode option update (art.817)
- Added user configuration from panel for Advanced Users option (art.809)

Updates Firmware rel. “1.5.1”

- Internal improvements
- In the backup file the measures are saved in CSV instead of JSON

Updates Firmware rel. “1.5.0”

- New Advanced Users option (art.809) with import/export on CSV files
- New Quality Control option (art.273) with reporting on PDF and CSV files
- New Production Mode option (art.817) for contract management and Industry 4.0
- Added "job" print button to PDF in the job details windowUpdates Firmware rel. “1.4.1”

Updates Firmware rel. “1.4.0”

- 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%CO2
  - SS 308L 1.0mm 1.2mm Ar+2%CO2
  - AlSi5 1.2mm 100%Ar
- New synergic programs (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)
- 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%CO2 (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%CO2 (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%CO2 (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 differents 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%CO2 (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