

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS



VERSION HISTORY FIRMWARE WELDCUBE CONNECTOR - EN

© Fronius International GmbH

Version October / 2024

Business Unit Perfect Welding

Fronius behält sich alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vor. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von Fronius reproduziert oder unter Verwendung elektrischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben in diesem Dokument trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Autors oder von Fronius ausgeschlossen ist. Geschlechterspezifische Formulierungen beziehen sich gleichermaßen auf die weibliche und männliche Form.

TABLE OF CONTENT

- 1 Changes from V1.2.0 to V1.3.05**
 - 1.1 New functions WeldCube Connector5
- 2 Functional scope V1.2.06**
 - 2.1 Hardware6

1 CHANGES FROM V1.2.0 TO V1.3.0

Date: October / 2024

1.1 New functions WeldCube Connector

MQTT / OPC UA

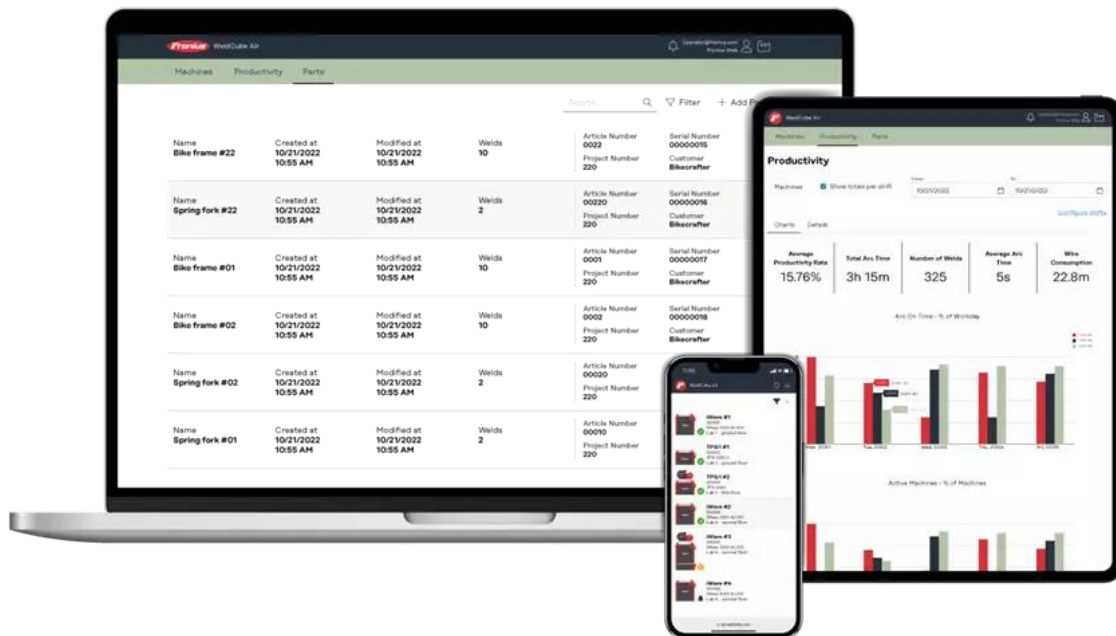
The Industrial Ethernet Protocols MQTT und OPC UA are available on the WeldCube Connector.

The following function packages must be activated on the power source:

- OPT/i MQTT 4,067,024
- OPT/I OPC UA 4,067,023

The API descriptions are available for download at www.fronius.com and www.myfronius.com.

WeldCube Air Connection



With the Firmware, it is possible to connect the TPS/i with WeldCube Air.

The new Fronius platform for fleet management, documentation, and production monitoring.

No additional software installation, only an internet connection is required – test WeldCube Air here.

2 FUNCTIONAL SCOPE V1.2.0

Date: August / 2022

2.1 Hardware

The following hardware are available

- 4,044,056 – WeldCube Connector U / I
Measurement of welding current and welding voltage incl. voltage measurement adapter
- 4,044,057 – WeldCube Connector U / I / WFS WSM
Measurement of welding current, welding voltage and wire speed incl. wire sensor
(for the power source TransSteel 3000c Pulse, TransSteel 3500c the wire feeder VR5000)
- 4,044,058 – WeldCube Connector U / I / WFS EUR
Measurement of welding current, welding voltage and wire speed incl. Euro wire sensor
- 4,044,067 – WeldCube Connector Advanced
Measurement of welding current, welding voltage and wire speed
Wire sensor optional

First official WeldCube Connector release.