



WXsmart

Item No: T0053451699

Das Management Ihres gesamten Lötprozesses von der Spitze bis zur Station war noch nie so einfach und produktiv wie mit der ersten Kombi-Handlötplattform WXsmart.

Mit der patentierten Total Process Control (TPC) bietet WXsmart maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit bei höchster Qualität. Die Plattform bietet volle Konformität mit allen IoT-Standards. Es handelt sich um die erste Handlötstation mit Cybersicherheit zum Verhindern kostspieliger Ausfallzeiten.

Als die am besten vernetzte, überwachte und gesicherte Handlötstation der Welt stellt WXsmart die Zukunft des Lötens dar!

KEY FEATURES

- + Die Kombilötstation für jede Lötaufgabe und -herausforderung:
Die Lösung für alle Anwendungsansprüche, ob Pico-, Micro-, Hochleistungslöten oder Löten mit Pinzetten, ab Komponentengröße 0402 bis 1612 und darüber hinaus
Mit dem WXAir-Reworkmodul einfach zu einer vollständigen Reworkstation erweiterbar. Die Station hat 300 W, 2 Lötkanäle, 1 Luft- und 1 Vakuumkanal. Insgesamt lassen sich 16 Werkzeuge an der WXsmart anschließen. Es ist keine zusätzliche Station erforderlich.
- + Alle Anschlussschnittstellen integriert
Die erste Lötstation, die maximale Konnektivität bietet, indem alle Schnittstellen (ab Werk) integriert sind; zusätzliche Hardware-Kosten entfallen.
- + Vollständige Rückverfolgbarkeit des Lötprozesses:
Die Rückverfolgung des Handlötprozesses mit der WXsmart-Plattform bietet vollständige Transparenz, umfassende Prozessdokumentation und eine hohe Prozesskontrolle. Dadurch

werden Fehler in der Lötproduktion erheblich reduziert, was zu einer höheren Qualität der Endprodukte und der Ausbringung führt.

Durch die Nutzung bestehender IoT-Standards liefert Weller Daten, die in verschiedenen Formaten verfügbar sind und leicht in Ihr ERP-System integriert werden können.

Datenübertragung des manuellen Handlötprozesses in Echtzeit.

Weller bietet drei effiziente Möglichkeiten zur einfachen Übertragung und Speicherung von Daten:

1. Direkt von der Station: Direkte Verbindung mit dem MES-System; die Daten werden direkt über Broker-Systeme erfasst.
2. Weller Windows Application App: Bietet die Möglichkeit, kontinuierliche Daten in einer CSV-Datei zu speichern.
3. USB-Speichergerät: Diese Dateien können auch in eine SQL-Datenbank importiert werden.

+ Total Process Control mit neuem Benutzermanagement einschließlich Passwortschutz (PIN): WXsmart gibt dem Administrator volle Prozesskontrolle eines individuellen Bedienerkontos mit Passwortschutz, sodass Operationen vor unautorisiertem Zugriff gesichert sind. Die Benutzermanagementkontrolle bietet uneingeschränkten Zugriff auf und Kontrolle verschiedener Parameter (Temperaturverriegelung, Werkzeugverriegelung und Spitzenverriegelung (nur intelligente Spitzen) und weitere) und bietet dem Bediener die vollständige Kontrolle von der Spitze bis zur Station, was zu einer höheren Qualität des Lötprozesses führt.

+ Schutz vor Cyberattacken:
Die erste Lötstation mit eingebautem Schutz vor Cyberattacken. Weller sorgt für eine hohe Sicherheit durch Verwendung der TLS-Verschlüsselung und Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA), einschließlich des integrierten Zertifikathochlademechanismus von Weller, der die Lötstation mit einem Kundenprüfzertifikat versorgt, und geschützter Softwareupdates – alles Teil der Cybersicherheit der WXsmart.

+ Leistungsstärkste IOT-Löt- und Reworkstation - weltweit!
2-Kanal-Hochleistungsstation mit einer Leistung von bis zu 300 W einschließlich Entlöt- und Heißluftwerkzeugunterstützung.

+ Volle Prozess- und Werkzeugkontrolle mit 1 Gerät:
Die WXsmart ist eine zentralisierte Versorgungseinheit, die als Gehirn der Werkbank agiert und mehrere Geräte gleichzeitig steuert. WXair-Reworkmodul, Absaugeräte und automatisches Ventil, Autokalibriereinheit und Vorheizplatten können alle leicht von der WXsmart gesteuert werden, wobei alle Werkzeuge aufeinander abgestimmt sind. Die Steuerung der Werkbank mit einer Station spart Zeit, Platz und Geld; es lassen sich mehr als 20 Geräte und Werkzeuge mit nur 1 Station verbinden.

+ Präzise Arbeitsprozesse mit Leistungs- und Temperaturgrafiken in Echtzeit:
Der neu integrierte Stationsbildschirm ermöglicht dem Bediener die Anzeige der Leistungs- und Temperaturgrafiken ihrer Lötprozesse in Farbe und in Echtzeit.

+ Herausragende Sichtbarkeit mit einem großen hitzebeständigen ESD-sicheren Farbtouchscreen aus Glas:
Nur Weller hat eine vollständig ESD-sichere Lötplattform im Angebot. Der große patentierte

