

WX smart

CONNECTER
L'AVENIR DE LA SOUDURE



Bienvenue dans le monde de WXsmart !

La plateforme de soudage manuel tout-en-un WXsmart offre une connectivité et une traçabilité maximales. Solution de soudage manuel la plus connectée, contrôlée et sécurisée au monde, WXsmart connecte l'avenir de la soudure ! Découvrez les principaux avantages de WXsmart ici :



CONNECTIVITÉ

Connectivité maximale, conformité aux normes IoT pour une traçabilité totale avec accès à distance facile et compatible avec les mobiles.



INTELLIGENCE

Véritable cerveau de l'atelier, la station tout-en-un assure toutes les applications de soudage.



SÉCURITÉ

Le premier système avec cybersécurité intégrée pour éviter les temps d'arrêt coûteux.



CONTRÔLE

Total Process Control (TPC) pour gérer l'ensemble de vos processus de soudage de la panne à la station.



**TOTAL
PROCESS
CONTROL**

WXsmart

Donner forme à l'avenir du soudage

BOOK A
FREE
DEMO!

Commander une
démonstration gratuite :
wxsmart@weller-tools.com

Pour toutes
les applications du
domaine de la soudure

- ✓ Soudure de haute précision (Pico)
- ✓ Soudure généraliste (Micro)
- ✓ Soudure pour objets lourds (Ultra)
- ✓ Dessoudage
- ✓ Reprise
- ✓ Air chaud



Utilisateurs multiples

- ✓ Opérateurs
- ✓ Superviseurs
- ✓ Recherche et développement
- ✓ Départements des réparations

Secteurs multiples

- ✓ Électronique
- ✓ Producteur de matériel médical
- ✓ Aéronautique
- ✓ Automobile
- ✓ LED et énergie solaire

WXsmart connect

Connectivité maximale, conformité aux normes IoT pour une traçabilité totale avec accès à distance facile et compatible avec les mobiles.



Intégration dans le PGI

Connexion rapide par WiFi ou câble

Matériel et interfaces



Connectivité totale

- ✓ WiFi
- ✓ LAN
- ✓ USB
- ✓ 2 x RS 232

Transfert des données facile Logiciel Weller



Conformité aux normes IoT

- ✓ Adapté à l'Industry 4.0
- ✓ Intégration dans les systèmes existants pour les protocoles



Tableau de bord en temps réel

- ✓ PC / moniteur
- ✓ Smartphone
- ✓ Tablette

ASK AN EXPERT

wxsmart@weller-tools.com



WXsmart smart soldering

Véritable cerveau de l'atelier, la station tout-en-un assure toutes les applications de soudage. La plateforme prend en charge Smart Soldering 4.0 avec des pannes et outils intelligents permettant de gagner du temps, de l'argent et de la place.

Station tout-en-un

Station de reprise complète pour tous les composants du XS au XXL

- ✓ Soudure de haute précision (Pico)
- ✓ Soudure généraliste (Micro)
- ✓ Soudure pour objets lourds (Ultra)
- ✓ Air chaud
- ✓ Reprise
- ✓ Dessoudage

Solution de plan de travail

Véritable cerveau de l'atelier, le WXsmart centralise le contrôle de plusieurs appareils

- ✓ Module de reprise WXair
- ✓ Extraction des fumées
- ✓ Plaque de préchauffage
- ✓ Bain de soudure
- ✓ Unité d'étalonnage

Fers intelligents

Pour de multiples fonctions

- ✓ Contrôle de processus visuel
- ✓ Détection d'outils intelligente
- ✓ Jusqu'à 10 réglages de paramètres personnalisables

Temps de chauffe rapide :



Pannes intelligentes

Les nouvelles pannes intelligentes offrent de nouvelles fonctionnalités grâce à leur puce intégrée :

- ✓ Temps de chauffe extrêmement rapide 3 secondes pour un niveau de chaleur excellent temps de transfert et de récupération
- ✓ Identification automatique de la panne
- ✓ Fonction de verrouillage de panne pour un contrôle total du processus
- ✓ Numéro de série unique pour une traçabilité totale
- ✓ Fonction de décalage de panne
- ✓ Stockage de données intégré pour une traçabilité totale de l'historique d'étalonnage



WXsmart smart soldering

Modularité

La rétrocompatibilité des pannes et des outils pour les applications de soudage, de dessoudage et d'air chaud garantit la sécurité de votre investissement dans une station tout-en-un.



Un investissement sécurisé

Une fois que vous avez investi dans une plateforme intelligente WXsmart, vous pouvez étendre le système à votre guise. Vous pouvez y connecter facilement de nombreux outils que vous utilisez déjà. Nous sécurisons ainsi votre investissement et nous préparons à l'avenir. Avec une station unique.



- WXHAP**
Fer à air chaud
- WXDP**
Fer à dessouder
- WXDV**
Fer à dessouder
- WXMT** Pinces fines
- WXP65**
Fer à souder
- WXMPMS Pico and Micro**
Fer à souder
- WXUPSMS Objets lourds**
Fer à souder



Unité d'étalonnage WCU



Filtration
Zéro fumée 4V & 6V



Module WX air



Support de panne WTH



Plaques de préchauffage

WXsmart control

CONTRÔLE - Contrôle total du processus (Total Process Control - TPC) pour gérer l'ensemble de votre processus de soudage de la panne à la station



Contrôle grâce à une nouvelle gestion des utilisateurs

Gestion des utilisateurs en 3 étapes :

- ✓ Admin : contrôle complet des fonctions et accès total aux fonctions de connectivité
- ✓ Contrôle complet des fonctions pour utilisateurs déverrouillés
- ✓ Utilisateurs verrouillés : accès limité selon la tâche



Contrôle intelligent depuis l'application WXsmart

- ✓ Surveillance mobile avec puissance en temps réel et graphique de température sur tablette ou smartphone
- ✓ Réglages de température, commande de marche/arrêt du fer et changement de couleur
- ✓ Supervision depuis un tableau de bord intuitif sur écran d'ordinateur ou écrans de contrôle
- ✓ Fonction de verrouillage à distance pour
 - Outils de soudage intelligents
 - Pannes intelligentes



Contrôle par un système détenu en propre (intégration MES)

- ✓ Courtier MQTT
- ✓ Tous les paramètres en tant que structure JSON



The WXsmart station can be remotely controlled via Weller La station WXsmart peut être contrôlée à distance depuis l'application Weller Smart Control. Grâce à Total Process Control (TPC), le WXsmart offre une connectivité et une traçabilité maximales, au bureau ou à distance depuis une application pour tablette ou smartphone. WXsmart offers maximum connectivity and traceability – desktop or remote via tablet or smartphone app.

**BOOK A
FREE
DEMO!**

Commander une démonstration gratuite :
wxsmart@weller-tools.com

WXsmart safe

Le système de soudage de première main avec cybersécurité intégrée pour éviter les temps d'arrêt coûteux



Cybersécurité ultrarenforcée

- ✓ Standards de sécurité les plus stricts (chiffrement TLS)
- ✓ Authentification à deux facteurs (2FA)



Moins de risques

- ✓ Épuisement d'une station d'appareil dans le système
- ✓ Pas d'écrémage des données dans les secteurs sensibles



Augmentation de la productivité et de l'efficacité

- ✓ Les cyberattaques peuvent provoquer des dégâts lourds et coûteux
- ✓ Prévention des temps d'arrêt
- ✓ Moins de défauts système/processus
- ✓ Moins de temps d'arrêt

Autres avantages de WXsmart en matière de sécurité

Au-delà de la cybersécurité, WXsmart sécurise le soudage et la manipulation :

- ✓ Écran résistant à la chaleur
- ✓ Protection contre les décharges électrostatiques brevetée
- ✓ Éclairage annulaire breveté



**BOOK A
FREE
DEMO!**

Commander une démonstration gratuite :
wxsmart@weller-tools.com

WXsmart Auto-Calibration

Recueil des données et une documentation précises en réajustant automatiquement son étalonnage de soudure pour un audit solide.

WCU – Unité d'étalonnage Weller dans l'appareil de mesure de température de haute précision Weller



Rend l'étalonnage plus facile que jamais :

- ✓ Le thermomètre de haute précision permet une mesure rapide de la température
- ✓ Compteur d'étalonnage intégré
- ✓ Capteur à longue durée de vie (jusqu'à 50 mesures)
- ✓ Possibilité d'utilisation simultanée du thermocross et du thermocouple Type K (deux sorties)
- ✓ Grande mobilité grâce à l'alimentation par batterie

Les principaux avantages de l'utilisation de WCU

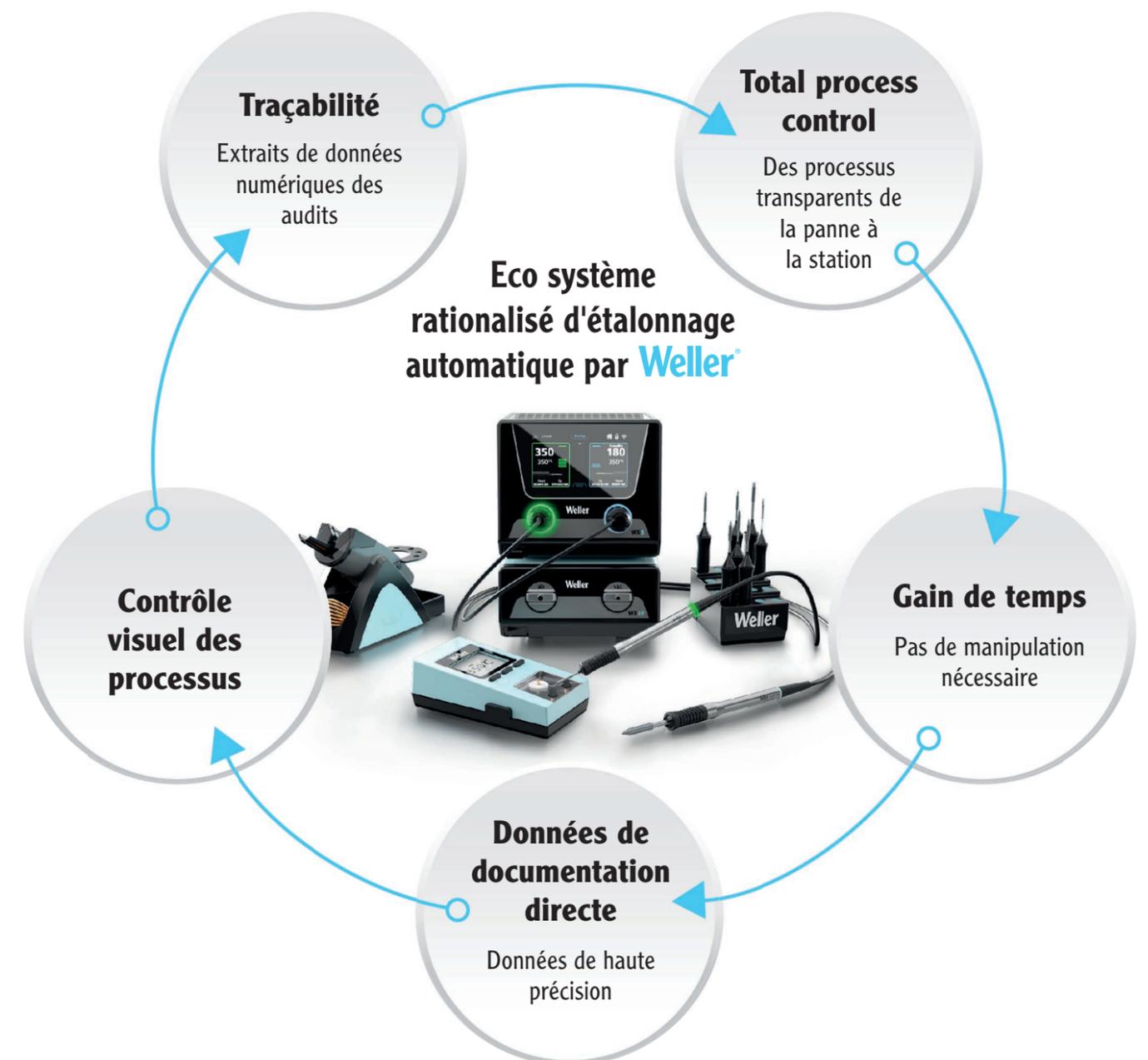
- ✓ Documentation pour les audits et la gestion de la qualité
- ✓ Traçabilité du processus d'étalonnage
- ✓ Données en temps réel
- ✓ Étalonnage par RS232
- ✓ Décalage de panne automatique



Mesure facile et rapide

Étalonnage automatique en moins de 10 secondes, permettant à l'opérateur de se concentrer sur la soudure et de travailler à une température précise pour une meilleure productivité.

Cet Eco système d'étalonnage automatique unique de WXsmart et l'appareil de mesure et d'étalonnage de la température WCU connectent le flux de données entre différents appareils et fonctionnent sans intervention manuelle.



WXsmart

Donner forme à l'avenir du soudage



**TOTAL
PROCESS
CONTROL**

BOOK A
**FREE
DEMO!**

Commander une
démonstration gratuite :
wxsmart@weller-tools.com

La première station
de soudage tout-en-un

WXair air chaud et
module de dessoudage

Support
de sécurité

Support de panne

Pannes et outils
intelligents

Appareil de mesure de
température de haute précision



Êtes-vous prêt pour

WXsmart?

CONNECTER

L'AVENIR DE LA SOUDURE



**BOOK A
FREE
DEMO!**

**Commander une
démonstration gratuite :
wxsmart@weller-tools.com**

ALLEMAGNE

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

ÉTATS-UNIS

Apex Tool Group, LLC
670 Industrial Drive
Lexington, SC 29072

Tel: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

CHINE

Apex Tool Group
Room 302A, NO 177 Bibo Road
Shanghai 201203

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289

Cepelec



cepelec.com
04 76 49 00 37 | +33 476 490 037
cepelec@cepelec.com

14 rue des platanes
38120 Saint Egrève - France

14 rue des platanes
38120 Saint Egrève - France

