

iWNB

Integrated Welding Network Box

Visualisierung durch IoT ermöglicht eine verbesserte Produktivität, Qualität und Rückverfolgbarkeit.

Management Kennzahlen

Verfolgbarkeit

Instandhaltung

Produktionsstatus

Fehlerverlauf

Betriebsinformationen



iWNB
Integrated
Welding Network
Box



*Bis zu 32 Roboter können mit dem iWNB-PC verbunden werden.

Steigerung der Produktivität

- Verfügbarkeits- und Taktzeitanalyse-Funktion.
- Verbesserung der Verfügbarkeit durch Visualisierung des Fehlerverlaufs.

Verbesserung der Qualität und Verfolgbarkeit

- Akkumulation und Abruf von Arbeitsinformationen und Schweißdaten.
- Verbesserung der Zuverlässigkeit durch Verfolgbarkeit.

iWNB verfügt über sechs Funktionskategorien



Sammeln, erfassen und analysieren von Daten, um produktive Aufgaben zu lösen. iWNB hilft unseren Kunden ihre Produktivität, Qualität und Rückverfolgbarkeit zu verbessern. Sie können Produktionsinformationen auf dem Web-Bildschirm einsehen, von überall auf der Welt.

Management Index: Visualisieren Sie den aktuellen Status im Vergleich zum Key Performance Indikator.
 1) Produktionsvolumen und -geschwindigkeit pro Stunde
 2) Betriebsdauer und Stundensatz
 3) Taktzeit pro Std. 4) Produktkosten

**KPI
Beispiele**

Betriebsstatus: Zeigt den aktuellen Betriebszustand und die Betriebsergebnisse an.

Produktionsstatus: Zeigt den aktuellen Produktionsstatus, Ergebnisse und Taktzeit an. Zeigt die Kosten für Schutzgas, Draht, Elektronik pro Werkstück an.

**Aktuelle
Kosten**

Verfolgbarkeit: Zeigt eine Liste von Schweißprogrammen, Fehlern, Inspektionsergebnissen und Schweißnahtinformationen im Display an.

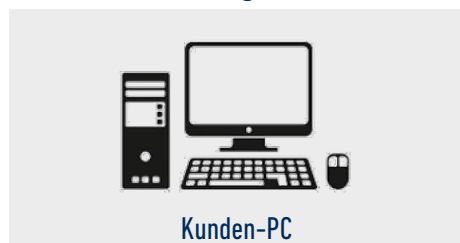
Fehlerverlauf: Zeigt den aktuellen Betriebsstatus an. Zeigt eine Liste der Kurz- oder Langzeitausfälle in der Produktionslinie an, sowie Hinweise zur Fehlerbehebung und Alarmmeldungen.

Instandhaltung: Zeigt den Lastfaktor der 6 Roboter-Achsen an, den Strom des Vorschubmotors und sendet eine Benachrichtigung bei Vorkommnissen.

Schließt aus der Abnahme des Ausgangsstroms auf den Verschleiß der Stromdüse. Zusätzliche Darstellung des gesamten Wartungsverlaufs.

**Kontakt-
spitzenaus-
tausch**

Gesamtconfiguration des Systems



• Visualisiert durch iWNB im Webbrowser (Mobile Geräte)

Panasonic Connect Europe GmbH

Robot & Welding Systems Europe
 Jagenbergstraße 11a
 41468 Neuss, Germany
 pfse.panasonic.eu



Telefon: +49 (0)2131/60899-0
 E-Mail: pwse.sales@eu.panasonic.com