

## 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](mailto:pwse.sales@eu.panasonic.com)