

INSPIRING ANSWERS

„Wer sagt eigentlich, dass man zur Inbetriebnahme eines Feldbusgeräts hunderte Seiten Anleitung lesen muss?“

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

INSPIRING ANSWERS

„Wer immer die gleichen Fragen stellt muss sich nicht wundern, dass keine neuen Antworten gegeben werden.“

Unsere Unternehmenskultur gibt den Weg klar vor. Bei Bürkert gibt es Raum für neue Ideen. Stillstand hat keine Chance. Hier geht man neue Wege und verlässt ausgetretene Pfade. Bei uns ist das Hinterfragen Programm – aus der festen Überzeugung heraus, dass nur ein solches Vorgehen zu neuen, innovativen Antworten führen kann.

Unter dem Motto „inspiring answers“ werden wir Ihnen in Zukunft regelmäßig Produkte und Technologien vorstellen, die konsequent neue Wege gehen.

Das EDIP-Prinzip

Die Abkürzung EDIP – Efficient Device Integration Platform – steht für die Elektronik-Plattform der neuen Gerätegeneration von Bürkert. Über unsere digitale Schnittstelle – bÜS – lassen sich alle EDIP-Geräte ganz beliebig zu einem gemeinsamen System verbinden und so Gerätefunktionen miteinander kombinieren. Damit wird es beispielsweise möglich, mehrere Geräte über nur ein Display zu bedienen und zu beobachten, autarke Steuerungsfunktionen auszuführen oder per WLAN auf integrierte Web-Server zuzugreifen. Über Gateway-Module ist aber auch die Einbindung eines bÜS-Netzes in Ethernet IP, Modbus TCP oder PROFINET möglich.



Die Plattform besteht im Wesentlichen aus den drei Säulen Kommunikation, Software und Hardware. Für Bürkert als Systemanbieter war das Ziel, neben der Entwicklung neuer Produktfunktionalitäten auch das Handling von Geräten in einem Gesamtsystem zu optimieren. Dazu entwickelten die Experten neben einem eigenen internen Bus und einheitlichen Standards für Softwaredesign und Benutzerführung auch Hardwarekonzepte, die – modular aufgebaut – größtmögliche Flexibilität und Variabilität der Geräte ermöglichen.



Ihre Vorteile

- Einheitliche Schnittstelle gewährleistet Interoperabilität mit umfangreichen Funktionen
- Modularer Aufbau erlaubt die Anpassung der Geräte an individuelle Kundenwünsche
- Schnellere und vereinfachte Inbetriebnahme
- Einfache Übertragung und Sicherung von Geräteeinstellungen
- Komfortables Bedien- und Anzeige-Konzept



Mit EDIP neue Möglichkeiten entdecken

Erst der konsequente Einsatz von EDIP macht viele neue Funktionen und Produkte möglich. So wird die unproblematische Nachrüstung neuer Sensor-Cubes auch während des Betriebs, das so genannte Hot Swap, im Online-Analyse-System Typ 8905 erst durch EDIP möglich. Die aufwändige Integration einzelner Sensoren entfällt komplett. Auch das neue Durchflussmessgerät FLOWave setzt für die interne Kommunikation auf die neue, digitale Datenverarbeitung in EDIP. Neben den vielen Vorteilen im Gerät selbst ermöglicht die Plattform auch die unkomplizierte Kombination einzelner, EDIP-basierter, Geräte in einem Gesamtsystem.

powered by
EDIP

Dieses Signet zeichnet in Zukunft alle Bürkert Produkte aus, die auf EDIP basieren und Ihnen die vielen Vorteile dieser innovativen Plattform bieten.

Der Beginn einer erfolgreichen Zukunft

Das Online-Analyse-System Typ 8905 und FLOWave sind nur zwei erste Geräte einer ganzen Reihe kommender Geräte-Innovationen, die auf EDIP basieren und völlig neue Chancen eröffnen. Allen Entwicklungen gemein ist die Tatsache, dass bisherige Lösungen hinterfragt und neue Wege eingeschlagen wurden, um Aufgaben zeitgemäß lösen zu können. Das Ergebnis sind teilweise völlig neue Antworten und Lösungen, die im Markt neue Standards setzen werden.



powered by
EDIP





Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7940 10-111
Fax: +49 (0) 7940 10-91 204
info@buerkert.de
www.buerkert.de

Bürkert-Contromatic AG Schweiz

Bösch 71
CH-6331 Hünenberg ZG
Tel.: +41 (0) 41-785 66 66
Fax: +41 (0) 41-785 66 33
info.ch@buerkert.com
www.buerkert.ch

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.

Diefenbachgasse 1-3
AT-1150 Wien
Tel.: +43 (0) 1-894 13 33
Fax: +43 (0) 1-894 13 00
info@buerkert.at
www.buerkert.at

