



Industrial Gateway

www.bautek-tr.com

BAUTEK BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM YOLCULUĞUNUZDA PUSULANIZ.

Dijital dönüşüm yolculuğunuzun neresindesiniz? Nereden başlayacağınızı biliyor musunuz? Kapsamlı bir dijital dönüşüm stratejisi, işletmeniz için sürdürülebilir bir geleceğe giden yol haritanızı oluşturur.

BAUTEK, "Operasyonel Mükemmellik" mottosuyla operasyonlarınızı dijitalleştirerek daha etkili ve daha yüksek performansla yönetmenizi sağlıyor. Dijitalizasyon çözümlerimizle sıfır karbon emisyonu hedeflerinize ulaşabilir, yenilenebilir enerji dönüşümlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. Böylece operasyonlarınızı daha sürdürülebilir ve daha verimli bir hale getirebilir, OPEX harcamalarını optimize ederek maliyet tasarrufları sağlayabilirsiniz. Yatırımlarınızdan maksimum getiriyi elde etmek için ihtiyacınız olan en doğru optimizasyon stratejilerini dijital dönüşüm çözümlerimiz ile keşfetmeye başlayın. Türkiye'de ve dünyada öncü markaların tercihi, kendini kanıtlamış kapsamlı dijitalizasyon çözümlerimizle operasyonel süreçlerden yönetsel süreçlere tüm faaliyetlerinizi optimize edebilir, zaman ve mekân sınırlaması olmadan **7/24** yönetebilirsiniz.

Operasyonel Mükemmellik sağlayan Dijitalizasyon Çözümlerimiz;

- SCADA Çözümleri,
- Endüstriyel IT/OT (System) Platform Çözümleri,
- MES - Üretim Yönetim Sistemi Çözümleri
- Merkezileştirme ve Uzaktan İzleme Sistemleri,
- Endüstriyel Veri Toplama (Historian) ve Raporlama Çözümleri,
- İş Zekâsı ve Analitik - Raporlama Çözümleri,
- OT PLC-SCADA Uygulama Yedek ve Değişim Yönetim Çözümleri,
- Bulut Veri Toplama ve OEE Yönetimi Çözümleri,
- İş Akış Yönetim Sistemi Çözümleri,
- Mobil Bakım Yönetim ve Veri Toplama Çözümleri,
- Reçete ve Batch Yönetim Çözümleri,
- Varlık ve Kestirimci Bakım Yönetimi,
- Alarm Yönetim ve OPC Server (Tunneler) Çözümleri,
- ERP Entegrasyon Çözümleri ve daha fazlası...

Ayrıca sektör bazında, işletmelerin dijital ihtiyaçlarına ve dijital dönüşümlerini tamamlamalarına yönelik sunduğumuz endüstriyel yazılım çözümleri hakkında detaylı bilgi almak, teknik döküman ve demo uygulamalarını incelemek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

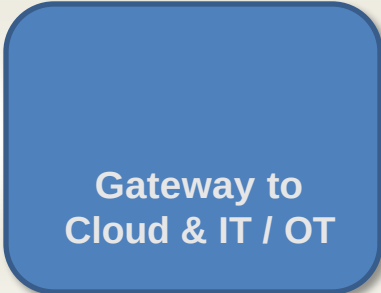


Many Industry 4.0 & IIoT projects fails

before even started because of lack of data

- Releasing data from shop floor has high risks and associated costs
- Complexity of OT data sources requires complex solutions
- Lack of system compatibility and metadata between IT & OT
- IT & OT teams have different ways of working

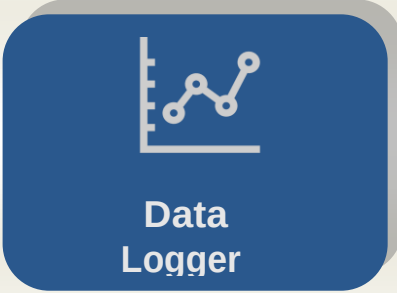
BAUTEK Industrial Gateway is the solution to these problems



Gateway to
Cloud & IT / OT

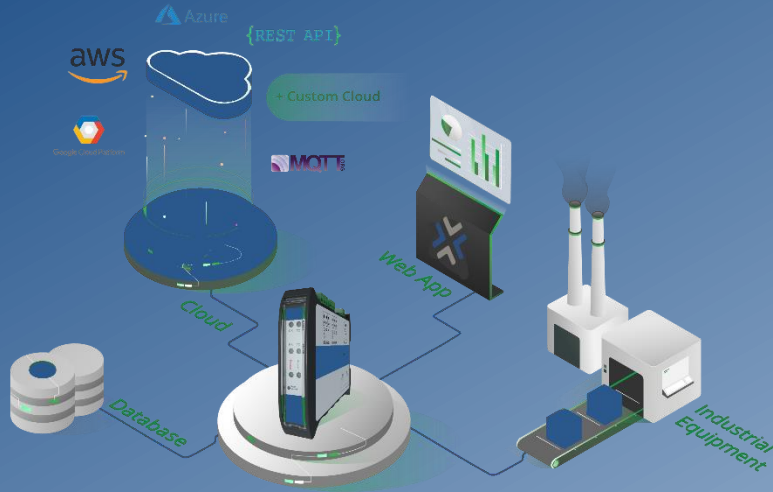


Protocol
converter



Data
Logger

Areas of applications



Industry 4.0 & IIoT

Turn Industrial controllers into IIoT devices



Smart Building

Support for BMS & Meters



OT / IT convergence

Embedded OPC-UA server & SQL support



OEM solutions

Integrate able software custom solutions

Succeed in Industrial digitization



[Click here for complete list](#)

Simplicity & Scalability

are the keys to apply Industry 4.0

User centric software

Web based & responsive configuration software

No programming

Intuitive UI ensures a Click'n'Connect "feeling"

Open API & Architecture

For developers by developers

Full data ownership

You own the data 100%. No middleware services.



Cloud Gateway & IT / OT

Connecting shop floors to clouds & enterprise systems



Cloud Gateway & IT / OT

Edge processing

Process, filter and handle all the logic on the edge

Correlation & combination of data

Use data from various sources as metadata in payloads & queries

Fallback buffer

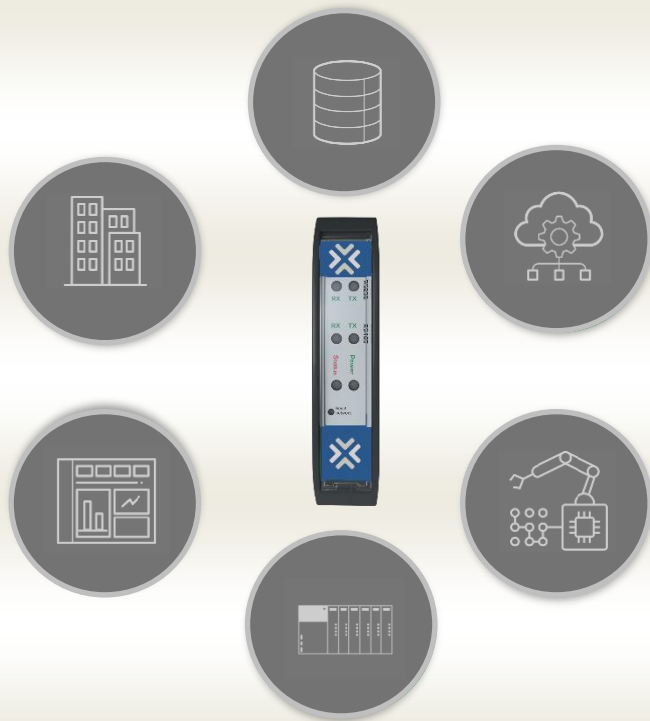
Process, filter and handle all the logic on the edge

SQL support

Data exchange and bidirectional SQL queries to IT systems

OPC-UA server & API

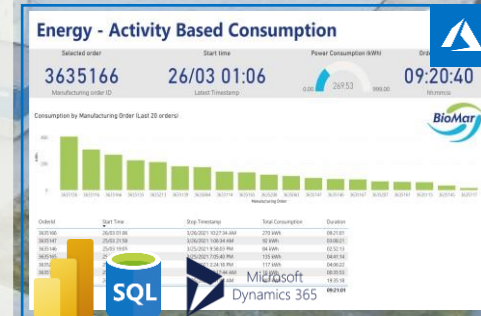
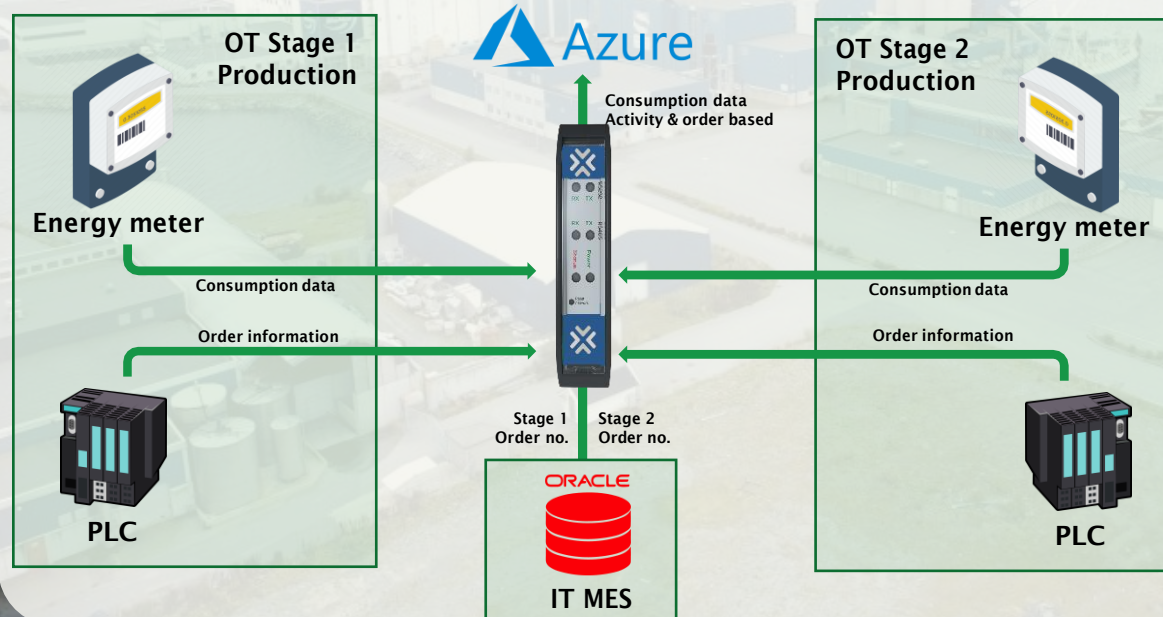
Bidirectional data exchange accessible on OPC-UA & API



Activity based CO2 footprint in production

Challenge: Combine various data sources and in a scalable solution for all their plants where no plants are the same. The solution had to be in a retrofittable and non-invasive.

Technologies & components: Allen-Bradley PLC, Energy meters using Modbus & Wireless Mbus, Oracle database & Azure SQL database.



Universal data logger

for any application and purpose



Data logger

30+ protocols & technologies

Data logging tool that covers a broad range of applications

25M+ samples storage

Memory can store 25M+ samples. Integrated chart tool in software

Data access & export

Export the logged data to CSV or access it using the Open API

Triggers & processing

Advanced triggers and filters ensures high quality of data



Protocol converter

making incompatible protocols & devices talk



Protocol converter

Many-to-Many

Route data between 30+ protocols and endless of devices

Push-pull conversion technology

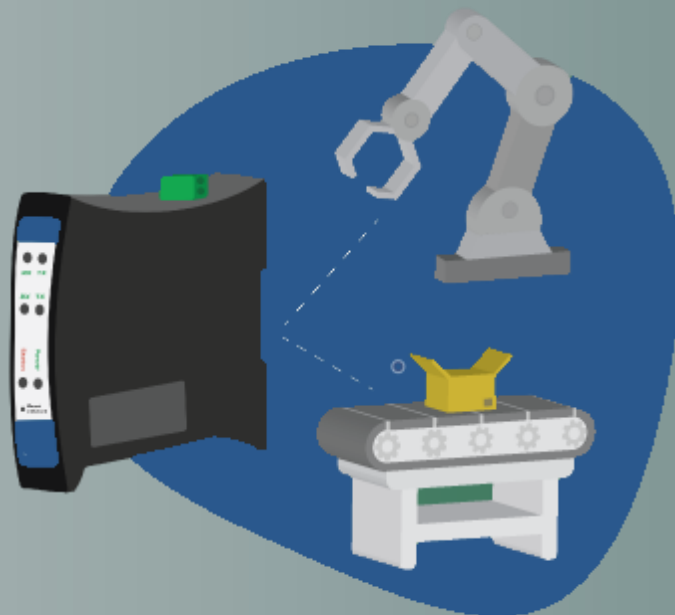
Reduce commissioning time & avoid invasive modifications

Conditional & logic rules

Apply logic rules and conditions for data conversion

Server “READY”

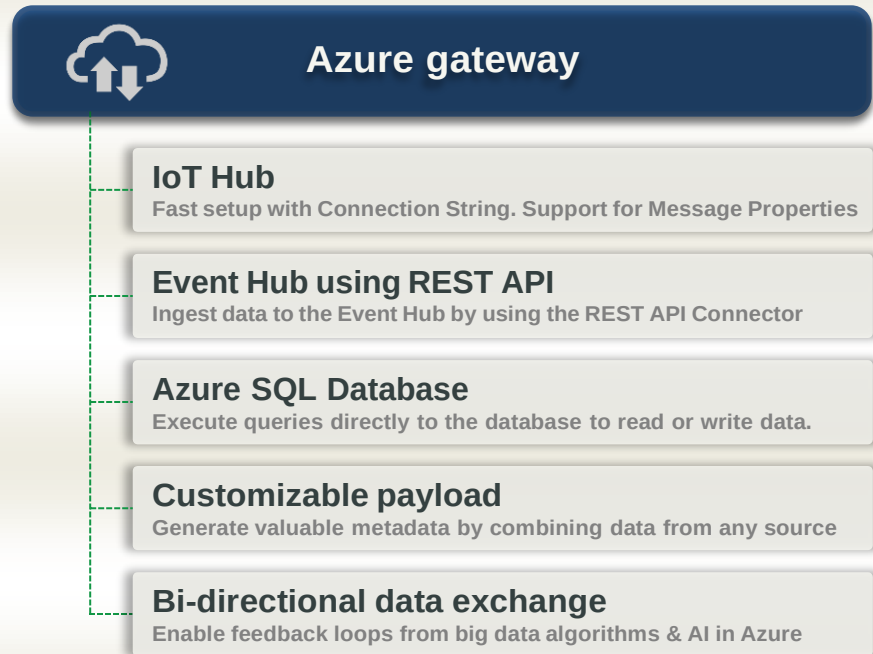
Architecture allows server implementation as a classical gateway



Integrated OPC-UA server

Simplest Azure gateway

making IIoT projects in Azure succeed



"We have all been extremely impressed with the ease in which we were able to very quickly get data from the PLC up to Azure. I think it might have taken a sum total of around 30min! A super result and a fantastic unit that was extremely simple to configure."

- Simon Russell, Lead Engineer at HARSCO

HARSCO



BAUTEK Bilgi Teknolojileri



www.bautek-tr.com



**BAUTEK Endüstriyel Otomasyon
Yazılım Çözümleri**

