



EasyEdge

Die Vernetzung industrieller
Maschinen neu gedacht

Mit EasyEdge zur einfachen Digitalisierung Ihrer Produktion

Über die letzten zwei Jahrzehnte konnten wir aus den verschiedensten Kundenprojekten heraus beobachten, dass deutsche Maschinenbauer und Anlagenbetreiber vor immer größeren Herausforderungen stehen:

- Ein wachsender **Fachkräftemangel**, der Servicepotenzial und Innovationskraft massiv einschränkt
- Ein immer größer werdender **Konkurrenzdruck** aus verschiedensten Regionen, der Umsätze und Erlöse drückt
- **Veraltete Maschinen / Anlagen**, bei denen es immer komplexer wird, technischen und rechtlichen Anforderungen gerecht zu werden (und die Produktion zudem vor Cybersecurity-Angriffen adäquat zu schützen)
- **Wachsende Datenmengen aus den verschiedensten Geräten, Maschinen und Systemen**, die weder vereinheitlicht noch leicht oder sicher bewegt werden können

Die Digitalisierung der gesamten Produktion hat sich als bewährter Weg etabliert. Um diesen speziellen Herausforderungen entgegenzutreten haben wir uns mit unserem Partner q.beyond AG zusammengetan, um Ihnen EasyEdge vorzustellen: Verbinden Sie jedes Gerät, das Sie in der Produktion einsetzen - SICHER, SCHNELL & EINFACH! Beseitigen Sie Datensilos und vereinheitlichen Sie Daten unterschiedlichsten Ursprungs.

Was ist EasyEdge?

EasyEdge bietet Ihnen eine innovative Infrastrukturlösung zur umfassenden Digitalisierung Ihrer Produkte und Services. Die weltweit einsetzbare Plug-and-Play-SaaS-Lösung ermöglicht Anwendern aus dem produzierenden Gewerbe, Industriemaschinen zu vernetzen, und Echtzeit-Daten aus der Fertigung zu erfassen, auszuwerten und weiterzuverarbeiten. Dabei werden aus Insellösungen entstandene Datensilos aufgelöst und eine einheitliche Grundlage für den verteilten Datenaustausch geschaffen.

Durch die Interoperabilität unserer Lösung lassen sich bestehende Systeme anhand zahlreicher Schnittstellen einfach erweitern. Mit einer integrierten Sicherheit bietet EasyEdge automatisch Schutz vor Cyberbedrohungen, was bei den stark zunehmenden Cyberangriffen auf deutsche Unternehmen unverzichtbar geworden ist.

In 5 schnellen Schritten zur digitalen Produktion

Um Maschinen und Anlagen für die Industrie 4.0 aufzurüsten, zeigen wir Ihnen, wie EasyEdge Ihnen hilft, Ihre Produktion in fünf Schritten zu digitalisieren:

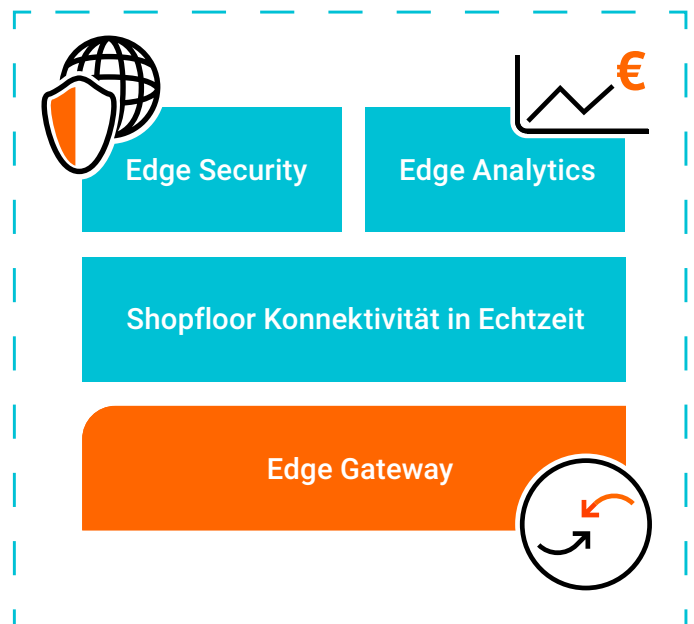
- 1 Konnektivität herstellen**
Mit dem Edge Gateway / -Device für eine sichere Vernetzung Ihrer Anlagen sorgen
- 2 Maschinenprotokolle harmonisieren und zusammenführen**
Mit dem cbb edge.CONNECTOR auf dem EasyEdge unterschiedlichste Protokolle auslesen
- 3 Daten lokal speichern**
Auf dem Edge Gateway Produktionsdaten zur Weiterverwendung speichern
- 4 Transparenz schaffen**
Mit lokalen Dashboards Zusammenhänge darstellen und Auffälligkeiten identifizieren
- 5 Aus Daten lernen und rückschließen**
Durch Datenanalyse individuelle Regelsysteme entwerfen, gestützt auf Methodiken wie z.B. der Regressionsanalyse

Durch die any-to-any Verbindung, dem Vereinheitlichen verschiedenster Protokolle und der Bereitstellung der Daten in Echtzeit haben Sie die Möglichkeit, in kürzester Zeit Datensilos zu beseitigen und mehr Transparenz und Kontrolle in Ihre Produktion zu bringen!

Ihre Vorteile im Überblick

- ✓ **Einfach** – Die Middleware ist online konfigurierbar und bietet restriktiv kontrollierten Remote-Zugriff
- ✓ **Schnell & Sicher** – Maschinendaten werden binnen Mikrosekunden erfasst, vereinheitlicht und sicher übermittelt
- ✓ **Clever** – Die Ressourcenplanung wird durch Echtzeitdaten im ERP-System optimiert
- ✓ **Vorausschauend** – Produktionsbedingte Ausfallzeiten werden durch prädiktive Wartung reduziert

Struktureller Aufbau von EasyEdge



Unser Partner



Weitere Informationen zu EasyEdge und unseren Dienstleistungen rund um die Digitalisierung Ihrer Produktion finden Sie hier:

<https://www.qbeyond.de/easyedge/>

Fragen Sie direkt unseren Experten:



Bernd H. Knust | Senior Sales Manager

T: +49 (0)451 39 77 1 - 130

M: +49 (0)151 5536 4170

E: bernd.knust@cbb.de



cbb software GmbH

Isaac-Newton-Straße 8, 23562 Lübeck

T: +49 (0)451 39 77 1 - 10

E: sales@cbb.de

www.cbb.de