



EasyEdge

Der zeitgemäße Weg der industriellen Datenerhebung:
schnell, einfach, geschützt!

EasyEdge, das richtige Werkzeug zur 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:

- **Cybercrime-Angriffe** → Gefühl weit weg, und in der Realität doch so nah
- **Fachkräftemangel** → Immer weniger bezahlbare Experten am Markt
- **Konkurrenz- und Kostendruck** → Bedrohung der Margen
- **Alte aber wertvolle Maschinen / Anlagen** → Schwer zu digitalisieren
- **Daten-Flut** → Wachsende Datenmengen unterschiedlichster Quellen und Protokolle

Die Digitalisierung der Produktion, obwohl unbedingt nötig, kann sich einfach nicht durchsetzen. Um den Ängsten und Herausforderungen entgegenzutreten haben wir uns mit unserem Partner q.beyond AG zusammengetan, um Ihnen EasyEdge vorzustellen: Verbinden Sie Geräte, SPS und ERP, um Effizienzen zu steigern und Zeit zu sparen – schnell, einfach und geschützt! Beseitigen Sie Datensilos und vereinheitlichen Sie Daten unterschiedlichster Ursprungs.

Was ist EasyEdge?

EasyEdge ist eine einfache Infrastrukturlösung aus Gateways, Softwarecontainern und einer Verwaltungsplattform, um auch offline Daten zu erheben und vereinheitlicht nutzbar zu machen. Dabei werden aus Insellösungen entstandene Datensilos aufgelöst und eine einheitliche Grundlage für die Nutzung aller Anlagendaten in Produktion, Verwaltung und Logistik geschaffen.





Das System ist eigenständig skalierbar und nutzt gängige Industrieschnittstellen. Mit einer integrierten, restriktiven Software bietet EasyEdge Schutz vor Cybercrime-Befall, bei dessen Vorfällen nicht selten zweistellige Millionenbeträge eingefordert werden.

In 5 schnellen Schritten zur digitalen Produktion

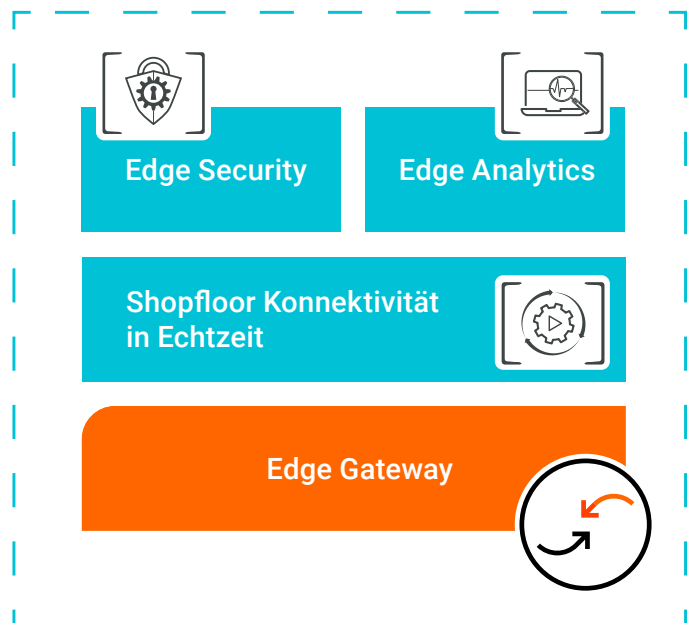
Um Maschinen und Anlagen für die Industrie 4.0 aufzurüsten, zeigen wir Ihnen, wie EasyEdge Ihnen hilft, Ihre Produktion in fünf Schritten zu digitalisieren:

- 1 Konnektivität herstellen**
Wir sorgen mit dem Edge Gateway für die sichere Vernetzung Ihrer Anlagen
- 2 Maschinenprotokolle harmonisieren und zusammenführen**
Daten unterschiedlichster Protokolle werden mit dem cbb edge.CONNECTOR auf dem EasyEdge automatisch zusammengeführt
- 3 Daten flexibel speichern**
Harmonisierte Daten auf lokalen Offlinedatenbanken, in der Cloud oder auf dem Edge Gateway speichern
- 4 Transparenz schaffen**
Über Dashboards Zusammenhänge darstellen und Anomalien identifizieren
- 5 Aus Daten lernen und rückschließen**
Mittels Datenanalyse durch standardisierte Analysetools Handlungsempfehlungen an Maschinenführer entwerfen, gestützt auf Methoden wie z.B. der Regressionsanalyse

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 / planbar

Struktureller Aufbau von EasyEdge



Unser Partner



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

<https://cbb.de/loesungen/produkte/easyedge/>

Fragen Sie direkt unseren Experten:

Bernd H. Knust
Sales Management Industry, DACH
P: +49 451 39771130
M: +49 151 55364170
E: bernd.knust@cbb.de