Das BIKS Framework wird momentan innerhalb einer Microsoft Azure Service Fabric Instanz ausgeführt. Die Gesamtarchitektur ist als Microservice Applikation konzipiert. Die Kommunikation mit der Microservice Applikation erfolgt über den Microsoft Service Bus. Zur Speicherung und Auswertung der Daten wird ein SQL Server verwendet. Die Microservice Applikation beinhaltet Module zur Auswertung der empfangenen Daten. Die Daten werden mit KI-Algorithmen ausgewertet um laufend die Produktion zu überwachen und zu verbessern.

Als Eingabe-Schnittstelle für den Bediener wird ein Personal Assistent zur Verfügung stehen, der mit Hilfe von Tastatureingaben und Sprachbefehlen, produktionsrelevante Befehle an die Applikation schickt.

Zur Auswertung der Daten wird eine Industry Office Anwendung zur Verfügung stehen.

Die Lösung kann sowohl in die private Cloud als auch in die Microsoft Azure Cloud deployed werden.