



SUCCESS STORY

## SOFTWAREPLATTFORM FÜR DIE AUTOMATISCHE PRODUKTION

## SOFTWAREPLATTFORM FÜR DIE AUTOMATISCHE PRODUKTION

Mit agilen Methoden erstellt bbv das Applikationsframework und die Anwendungssoftware für einen automatisierten Arbeitsplatz ohne manuelle Dateneingabe.

## VERNETZUNG

### Aufgabe

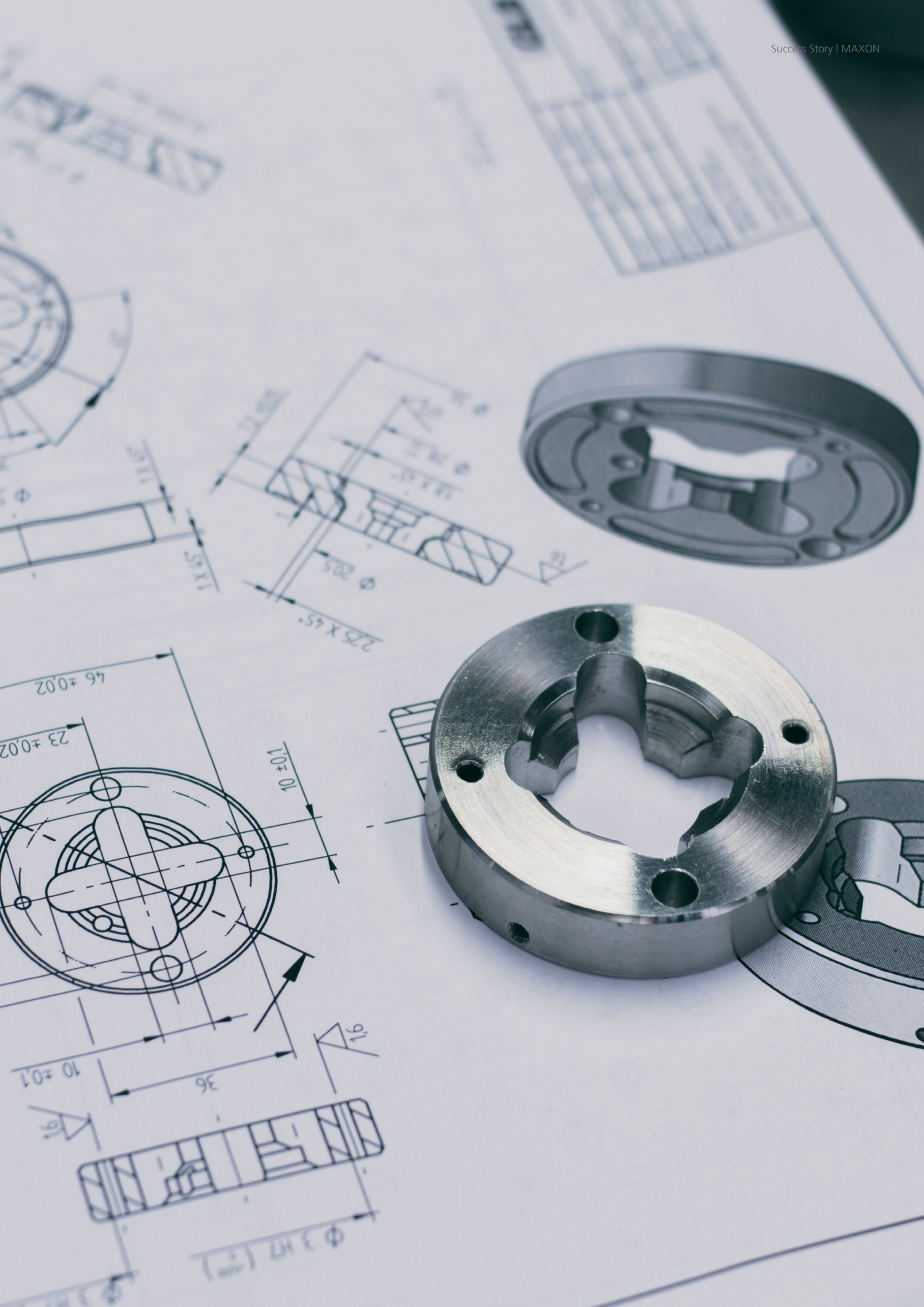
maxon motor AG fertigt seine hochwertigen Produkte aus der Antriebstechnik auf automatisierten Produktionsplätzen. bbv wurden beauftragt, für neue Produktionsplätze eine universelle Softwareplattform zu entwickeln und diese in der ersten Anwendung zum Trennen und Entgraten von Wellen einzusetzen. Der Termin für die Umstellung auf den neuen Arbeitsplatz musste unter allen Umständen eingehalten werden.

### Umsetzung

Der bestehende Arbeitsplatz mit lokaler Datenehaltung wurde ersetzt durch eine vernetzte Anwendung mit Zugriff auf die zentrale Produktdatenbank der Firma. Bedienung und Datenmanagement wurden mit einer .NET-Applikation umgesetzt. Sie bildet die Schnittstelle zwischen der Datenbank und der Soft-SPS, die den Produktionsablauf steuert. In einem Workshop mit dem Kunden haben wir die Anforderungen für die neue Anwendung spezifiziert. Auf dieser Basis konnte das Lösungskonzept mit der optimalen Trennung zwischen Plattform und Anwendung entworfen werden.

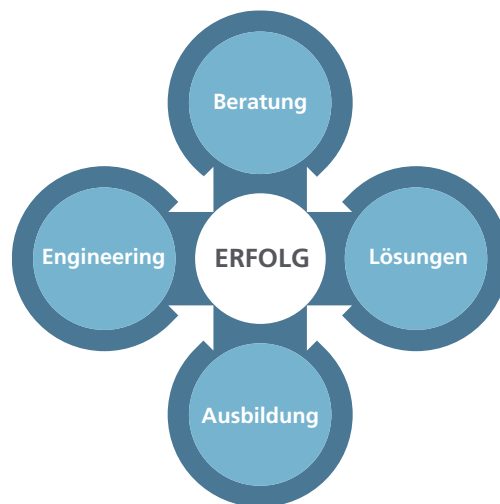
### Technologien

- Microsoft .NET 3.5 mit C#
- Microsoft Entity-Framework
- TwinCAT ADS.NET
- Beckhoff TwinCAT Soft-SPS
- SQL-Server 2005



## Kundennutzen

Unser Kunde konnte zum geplanten Termin den Arbeitsplatz in Betrieb nehmen. Die neue Lösung stellt sicher, dass vom Konstruktionsbüro bis zur Produktion die Produktionsdaten konsistent sind. Es wird weniger Ausschuss wegen falschen Daten produziert und damit über lange Zeit Geld eingespart.



### Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

**MAKING VISIONS WORK.**

[www.bbv.ch](http://www.bbv.ch) · [info@bbv.ch](mailto:info@bbv.ch)