

FORCAM – We Deliver Results in Productivity.

SCHNELLE ERFOLGE MIT DEM SMART FACTORY STARTER KIT

20%



SUCCESS STORY





„In einigen Abteilungen haben wir Produktivitätssteigerungen von bis zu 20 Prozent erreicht, der Durchschnitt liegt bei etwa 12 Prozent, Tendenz steigend.“

Denis Shoshi, Produktionsleiter
peka-metall AG

Führen die Geschäfte: die Geschwister
Sandra Weber Blättler und Beni Weber

AUF EINEN BLICK

UNTERNEHMEN:

PEKA-METALL AG

BRANCHE: Küchenmöbel

ORT: Mosen (CH)

Das Unternehmen

Seit 1964 entwickelt und produziert die peka-metall AG Auszugssysteme, Beschläge und komplette Innenausstattungen für die Küchen- und Möbelindustrie. Das Unternehmen gehört heute zu den Marktführern für Hochschrankauszüge, ausziehbare Ecklösungen und ökologisch durchdachte Abfalltrennsysteme. Zahlreiche internationale Patente unterstreichen die Innovationskraft.

Die Herausforderung

Die Schweiz ist für das Fertigungsunternehmen ein Hochlohnland, gleichzeitig liegt der Exportanteil von peka-metall bei rund 80 Prozent. Für Geschäftsführer Beni Weber ist es enorm wichtig, dass die Prozesse fortlaufend verbessert werden können und auch kontinuierliche Produktivitätssteigerung ersichtlich ist, um wettbewerbsfähig zu bleiben und den Hochlohnstandort Schweiz langfristig zu sichern.

Das Projekt

Vom Bandstahl bis zum versandbereiten Produkt: Sämtliche Prozessschritte in der Fertigung von peka-metall finden unter einem Dach statt. Auf hocheffizienten Anlagen werden unterschiedlichste Materialien zu Produkten zusammengesetzt. Zu den Anlagen gehören Folgerbundpressen mit und ohne Servoantrieb, CD- und Laserschweissanlagen, modernste Abkantpressen und eine äußerst effiziente Pulverbeschichtungsanlage.

Gestartet wurde das Projekt der digitalen Transformation mit dem Starter-Kit von FORCAM – der Anschluss von zunächst drei Maschinen an die zentrale Datenverarbeitungsplattform FORCAM FORCE. Parallel orderte das Unternehmen ein Seminar zum Thema Lean beim FORCAM-Partner Staufen AG.

Themen: Wie gestalten wir den Kulturwandel? Wie organisieren wir die Kommunikation in der Produktion mit digital generierten Kennzahlen optimal?

„Von Anfang an wurden wir sehr gut von den FORCAM Mitarbeitern begleitet – bei Inhouse-Schulungen sowie bei der Begleitung in der Produktion.“

Denis Shoshi, Produktionsleiter
peka-metall AG



Lösungen im Einsatz:



MDE



Leistungs-
analyse

DIE ERGEBNISSE

BIS ZU 20 % HÖHERE
PRODUKTIVITÄT
KONTINUIERLICHE VERBES-
SERUNG

Die Lösung

peka-metall hat sich zunächst für die Basisversion der Industrie-4.0-Lösung FORCAM FORCE™ entschieden. Dabei werden alle gewünschten Maschinen an die Plattform angeschlossen und die benötigten Maschinendaten visualisiert.

Eine Vernetzung mit der Unternehmensplanung (SAP/ERP) war zunächst nicht enthalten. Doch mit der Basisversion hat der schweizerische Möbelhersteller nun eine international führende Technologie implementiert und kann diese Architektur für das Industrial Internet of Things (IIoT) jederzeit erweitern. Denn die Lösung FORCAM FORCE™ bietet die weltweit erste schlüsselfertige Plattform für das Industrielle Internet der Dinge durch vorinstallierte App-Templates mit mehr als 70 Reports und Analyse-Tools.

Konzept: PLUG & PERFORM

Zudem kann jedes Unternehmen eigene Konfigurationen vornehmen und über die offene Schnittstelle FORCE Bridge API Drittsysteme problemlos integrieren.

Die Resultate

Das mittelständische Unternehmen konnte allein mit der Basisversion von FORCAM FORCE™ die Produktivität deutlich steigern. Produktionsleiter Denis Shoshi: „In einigen Abteilungen haben wir Produktivitätssteigerungen von bis zu 20 Prozent erreicht, der Durchschnitt liegt bei etwa 12 Prozent, Tendenz steigend.“

Geschäftsführer Benni Weber resümiert, dass ein Mittelständler grundsätzlich veränderungsbereit sein müsse und sich immer wieder neu erfinden.

„Ganz wichtig ist es, neue Technologien zum richtigen Zeitpunkt zu adaptieren.“

Beni Weber, Geschäftsführer
peka-metall AG

FORCAM-Chef Franz Gruber: „Unser Motto heißt: einfach intelligenter produzieren. Mittelständlern liefern wir alle wesentlichen Kompetenzen zur digitalen Produktion aus einer Hand. Unternehmen brauchen also nicht lange herum-suchen, sondern können sich bei uns umfassend zu allen Themen der digitalen Fabriksteuerung und modernem Shop Floor Management informieren.“