

## Prozessentwicklung in der Luxusuhrenindustrie

Die International Watch Co. Schaffhausen (IWC) ist ein Schweizer Unternehmen der Luxusuhrenindustrie. Am Standort Neuhausen sind ca. 150 Mitarbeiter beschäftigt, wovon 30 Personen in der Werkteilefertigung für die Produktion von Komponenten für die IWC-eigenen Manufakturkaliber zuständig sind.



Mechanische Uhrwerke, wie sie von IWC ausschliesslich eingesetzt werden, bestehen aus bis zu fünfhundert Einzelteilen. Die Anforderungen an die Präzision und Qualität der Komponenten sind zwecks Sicherstellung einer einwandfreien Montage sehr hoch. Komplizierte Teile wie z.B. Platinen und Brücken werden mit klassischen Hochpräzisionsfräszentren hergestellt.

Kleinere und weniger komplizierte Teile, wie zum Beispiel die sogenannten Bandteile, deren Namen durch den Herstellprozess ab Band definiert ist, können bei IWC zum heutigen Zeitpunkt nicht wirtschaftlich hergestellt werden. Aus diesem Grund werden sie von Lieferanten bezogen. Durch den zunehmenden Einsatz von IWC-eigenen Manufakturkalibern steigt das Bedürfnis, diese Komponenten ebenfalls intern produzieren zu können.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Konzept zur internen Herstellung von Bandteilen erstellt werden.

1. Analyse der benötigten Artikel sowie deren technischen Anforderungen
2. Erarbeitung eines Konzepts zur Fertigung dieser Artikel
3. Wirtschaftlichkeitsberechnung der internen Lösung im Vergleich zu Lieferanten (Make or Buy)
4. Erstellen eines Umsetzungsplans
5. Dokumentation

Kenntnisse der französischen Sprache sowie der Grundlagen der Umformtechnik sind für die erfolgreiche Projektbearbeitung von Vorteil.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

IWC Schaffhausen  
Christian Loss  
[christian.loss@iwc.com](mailto:christian.loss@iwc.com)  
Tel: 052 635 61 69

IWC Schaffhausen  
Andres Leupp  
[andres.leupp@iwc.com](mailto:andres.leupp@iwc.com)  
Tel: 052 635 65 97