

## Referenzbericht

### Weiterentwicklungen von Fertigungsteilen und Komponentenproduktion Januar 2010

Die Startup Firma elmor entwickelt und produziert Zähl- und Analysegeräte sowie Sortier- und Verpackungsanlagen für Kleinteile. Ihre Kunden sind weltweit verteilt, die Einsatzgebiete reichen von der Züchtung neuer Getreidesorten bis hin zur Halbleiterindustrie und Medizintechnik.

Das mechanische Herzstück der Zählgeräte ist ein Vibrationsfördererät, das das Zählgut transportiert und vereinzelt. Die früher eingesetzten Einheiten eines Schweizer Zulieferers konnten den hohen geforderten Qualitätsanforderungen nicht mehr genügen, eine verbesserte Version war in nützlicher Frist nicht lieferbar. Somit stand der Entscheid fest, dieses kritische und Preis bestimmende Bauteil mit Hilfe eines lokalen, spezialisierten Betriebes von Grund auf neu zu entwickeln und zu fertigen.

Seit 2006 bietet Durrer elmor Dienstleistungen aus diversen Bereichen der integralen Produktion an. Dazu gehören:

- Beratungs- und Engineering-Dienstleistungen
- Produktionsoptimierungen
- Komponentenproduktion inkl. dazugehöriger Materialbeschaffung
- 5-Achsen Simultanfräsen



Dank eigener Entwicklungsabteilung konnte Durrer das Herzstück der Zählgeräte, die Vibrationsförderschale, innert kurzer Zeit weiterentwickeln und entscheidend optimieren. Durrer fertigt die Teile mittels modernster 5-Achsen-Technologie. Als entscheidend für die schnelle und präzise Umsetzung erwies sich dabei die hohe Daten-Durchgängigkeit zwischen CAD, CAM und CNC.

