Beschreibung:

Dank Assembly Technology Expert (ATE) und der dreistufigen Methodik (Design, Optimierung, Ausbildung) begleitet Bossard/KVT-Fastening seine Kunden auf den Weg von der Konzeption bis zur Produktion und hilft konkurrenzfähig zu bleiben. Einer der sechs ATE-Services ist Expert-Teardown, in dessen Rahmen ein Produkt wertanalytisch betrachtet wird. Durch diese Projekte werden die Produktkosten gesenkt, die Qualität verbessert und Möglichkeiten für innovative Veränderungen entdeckt. Beim Expert-Teardown liegt der Fokus auf den C-Teilen sowie deren Optimierung und Rationalisierung, mit dem Ziel, die Kosteneinsparung auf Grundlage des Total-Cost-of-Ownership-Ansatzes (TCO) zu ermitteln.

Das Produkt wird einer genauen Untersuchung unterzogen, um zunächst die Funktionalität zu verstehen und dann das jeweilige Kosteneinsparpotenzial und mögliche Verbesserungen in den Bereichen Qualität und Zuverlässigkeit zu erfassen. Solche Verbesserungen werden durch die Begutachtung der Verbindungselemente und der Verbindungskonstruktion überprüft. Die aus dem Teardown resultierende Stückliste wird analysiert und es wird entschieden, ob die C-Teile in den Montageprozess aufgenommen, beibehalten oder standardisiert werden sollen.

Leistungsumfang:

Expert Teardown über 2 Tage mit Zerlegung durch Experten Team und Berichterfassung

Das Projekt setzt sich aus zwei Phasen zusammen:
1. Produktanalyse: Eine systematische Analyse der im Produkt verwendeten Verbindungselemente und der möglichen Montageverfahren.
2. Wertanalyse: Umfasst die ersten Ergebnisse des Verbesserungspotenzials und eine erste Einschätzung der möglichen Kosteneinsparung.

Angebotsgrundlagen:

1. Das Produkt wird KVT-Fastening GmbH gebührenfrei bis spätestens 30.06.2023 zur Verfügung gestellt. (inklusive Unterzeichnung eines beidseitigen Geheimhaltungsvertrages)
2. Der Preis der Verbindungselemente und der Montagestundensatz werden für die Wertanalyse bekanntgegeben.
3. Das Projekt-Team wird bei einem Kick-off-Meeting (online) mit KVT-Fastening GmbH/Bossard teilnehmen, wobei die Pain-Points, Anforderungen und Erwartungen mittgeteilt werden.
4. Das Produkt bleibt nach dem Teardown im Besitz von KVT-Fastening GmbH und darf im, KVT Experience Center ausgestellt werden.
5. Die Teardown-Ergebnissse - incl. Video vom Zerlegungsprozess - werden beim Forum Engineering am 29.11.2023 präsentiert

Projektdauer:
ca. 6-8 Wochen nach der Zustellung des Produktes

Dokumentation:

Die Feststellungen und Empfehlungen von der Teardown-Analyse werden in einer Präsentation zusammengefasst, vorgestellt und schriftlich an den Auftragsgeber übergeben.

Wert der Dienstleistung:

EUR 5.000

Lieferadresse:

KVT-Fastening GmbH
Dominika Zmijewska
Im Südpark 185
4030 Linz
Österreich