Kundenreferenz
Renold Ltd.

Renold transformiert die globale Zusammenarbeit mit PTC Lösungen

© INNEO® Solutions GmbH | www.inneo.de/referenzen

Kundenreferenz

RENOLD

INNEO

Firmenprofil

Renold, ein weltweit führender Hersteller von hochpräzisen Produkten für die Kraftübertragung, stand aufgrund einer Multi-CAD-Umgebung und einer lokalen Dateispeicherung an seinen 12 Produktionsstätten vor erheblichen operativen Herausforderungen. Das Unternehmen beliefert Kunden aus unterschiedlichen Branchen mit Ketten, Getrieben und weiteren Antriebslösungen.

Renold wurde bei der Implementierung der innovativen PTC Lösungen Creo und Windchill vom PTC Platinpartner INNEO Solutions umfassend beraten und unterstützt. Dank dieser Partnerschaft konnte Renold die Herausforderungen durch die Standardisierung seiner 3D-CAD- und PLM-Systeme effektiv angehen. Dies ermöglichte eine höhere digitale Effizienz, eine konsistente Konstruktion und eine optimierte Zusammenarbeit auf globaler Ebene. Die Transformation führte zu einer 50-prozentigen Verkürzung der Entwurfszeit, einem schlankeren Entwicklungsteam und 70 % weniger CAD-Arbeitsplätzen.

Kundenreferenz

RENOLD

INNEO

Herausforderungen

Renold musste Konstruktionssysteme und -prozesse über globale Standorte und übernommene Unternehmen hinweg vereinheitlichen und gleichzeitig die Standardisierung, Datenintegrität, ein effizientes Änderungsmanagement und eine nahtlose Zusammenarbeit sicherstellen.

Operative Herausforderungen

- Multi-CAD-Umgebung inkl. Lokaler Datenspeicherung
- Ineffizienter Datenaustausch verlängerte das Prototyping und die Markteinführung
- Erschwerte Wiederverwendung von Bauteilen durch unterschiedliche Datenbanken

Marktanforderungen

- Fehlende Produktionsflexibilität zwischen Standorten erhöhte die Anfälligkeit für Lieferkettenstörungen
- Ineffiziente Arbeitsabläufe erhöhten die Betriebskosten und verringerten die Rentabilität

Kundenreferenz

RENOLD

INNEO

Lösung

Renold löst seine Herausforderungen durch die Einführung der PTC-Lösungen Creo und Windchill sowie der Betreuung durch INNEO Solutions. Veraltete, dokumentenbasierte Prozesse wurden durch digitale 3D-Modelle und ein zentrales Datenmanagement abgelöst.

Hauptmaßnahmen:

- Standardisierung der CAD-Systeme
- Konsistentes strukturiertes Chance Management
- Standardisierung für Effizienz- und Nachhaltigkeit
- Verbesserung der Zusammenarbeit
- Bewährte Grundlage wurde als Basis verwendet

Kundenreferenz

RENOLD

INNEO

Warum PTC-Lösungen?

PTC und INNEO boten wichtige Vorteile, die mit Renolds Zielen übereinstimmten, darunter:

- **Umfassende globale Unterstützung** zur Sicherstellung von Konsistenz an verschiedenen Standorten.
- **Skalierbare Werkzeuge**, um sich ändernden Anforderungen zu stellen und dabei kosteneffizient zu bleiben.
- **Fortschrittliche Fähigkeiten** zur Integration von Innovation und innovativen Werkzeugsätzen.

Ergebnisse

Durch die Implementierung der Creo-, Windchill- und ThingWorx-Lösungen von PTC erreichte Renold eine digitale Transformation, die messbare Vorteile brachte.

Kundenreferenz

„Die Standardisierung auf Creo und Windchill hat nicht nur unsere Entwicklungsprozesse deutlich effizienter gemacht, sondern auch die Zusammenarbeit verbessert und uns die Agilität gegeben, die Erwartungen unserer Kunden schneller zu erfüllen.“

Jim Hinde
Engineering Systems Implementation Manager, Renold Ltd.

Wichtige Ergebnisse

- Reduzierung der Entwurfs- und Konstruktionszeit
- Verdopplung des Durchsatzes mit einer schlankeren Belegschaft
- Nahtlose Produktionsübergabe
- Verbesserte Wiederverwendbarkeit
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Unterbrechungen
- Weniger Ausschuss
- Geringerer CO2-Fußabdruck
- Deutlich vereinfachter digitaler Zugriff
- Steigerung der Innovationsfähigkeit

Direktkontakt
Sie wünschen weitere Informationen zu dieser Referenz? Unser Kunde gibt Ihnen gerne auch direkt Auskunft. Fragen Sie uns einfach nach den Kontaktdaten: **INNEO Infocenter, E-Mail: ic@inneo.com**