

Wertanalyse eines Industrie-Schredders nach EN 12973

Institutsvorstand

Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at

Inhalt | Content

ANDRITZ ist einer der weltweit führenden Lieferanten von Anlagen, Ausrüstungen, Automatisierungslösungen und Serviceleistungen für Wasserkraftwerke, die Zellstoff- und Papierindustrie, die metallverarbeitende Industrie und Stahlindustrie, sowie für Umweltindustrien und den grünen Energiesektor. Weitere wichtige Geschäftsfelder sind die Fest-Flüssig-Trennung, Tierfutter- und Biomassepelletierung, Recycling und Pumpen.

Der Hauptsitz des börsennotierten Technologiekonzerns, der weltweit rund 30.000 Mitarbeiter beschäftigt, befindet sich in Graz, Österreich. ANDRITZ betreibt über 280 Standorte in mehr als 80 Ländern.

Aufgabenstellung:

Wertanalytische Untersuchung eines Industrie-Schredders nach EN 12973

- Analyse eines bestehenden Produktes in Hinblick auf Engineering, konstruktive Ausführung, Fertigungs- und Montageprozess sowie Qualität
- Durchführung einer vollständigen Funktionenanalyse (Identifikation aller Produktfunktionen, Strukturierung eines Funktionenbaums, Erstellung einer Funktionskostenmatrix)
- Ableitung von Optimierungspotential, Ideengenerierung und -sammlung
- Erstellung von ganzheitlichen wertsteigernden Produktkonzepten
- Machbarkeits- und Kostenbewertung der Produktkonzepte

Studieneinrichtungen:

- Maschinenbau; Maschinenbau-Wirtschaft
- Production Science and Management

Anforderungen/Kenntnisse:

- Interesse an Produktentwicklung im Bereich Industrieanlagen, insbesondere Schredderanlagen sowie Materialaufbereitung & Recycling
- Gutes Verständnis für den Produktentwicklungsprozess und den Produktlebenszyklus
- Strukturierte, systematische Arbeitsweise sowie Lernbereitschaft

Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt)

Start: ab sofort

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Andreas Kohlweiss

andreas.kohlweiss@tugraz.at

+43 316 / 873 9537