

Entwicklung eines Systems zur Herstellkostenermittlung für die Backwarenindustrie

Problem

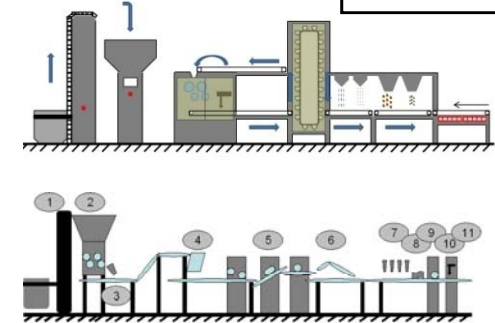
- Fertigungskosten der Produkte sind unbekannt.
- Prozessdaten für eine produktbezogene Kostenkalkulation ist nicht vorhanden.

Lösung

- Durchführung von Prozessanalysen einschließlich Zeitaufnahmen für einen Großteil der Produktpalette.
- Ermittlung der Fertigungskosten.
- Entwicklung eines Kalkulationsschemas.
- Umsetzung des Kalkulationsschemas in einer Kalkulationssoftware auf Basis einer Datenbank mit benutzerfreundlicher Oberfläche.

Nutzen

- Erhöhung des Wissensstandes über die Kostenstrukturen im Unternehmen.
- Unterstützung bei Entscheidungen hinsichtlich Produktionsprogramm, Preisgestaltung, Make-or-Buy, etc.



'09 - '10

Roggenbrot 100%							
Arbeitsgang	Potenzialfaktor Arbeitskraft/Betriebsmittel	Zeit [min]	Stückzahl [Stück]	Verrechnete Zeit pro Stück [min/Stück]	Anzahl Mitarbeiter	Personalkosten [€/Stück]	
33	Mehrkornbrötchen						
Abteilung	Arbeitsgang	Potenzialfaktor Arbeitskraft/Betriebsmittel	Zeit [min]	Stückzahl [Stück]	Verrechnete Zeit pro Stück [min/Stück]	Anzahl Mitarbeiter	Personalkosten [€/Stück]

The screenshot shows the software interface for 'von Allwörden'. On the left is the 'Hauptübersicht' (Main Overview) with a logo and navigation buttons for 'Kostenkalkulation', 'Produktverwaltung', 'Maschinenverwaltung', and 'Kostenverwaltung'. On the right is a 'Neues Produkt - Schritt 1' (New Product - Step 1) form. The form includes fields for 'Artikel-Nr.' (12), 'Bezeichnung' (Torte, Schw.Kirsch), 'Beschreibung Mengeneinheit' (1 Stück = 1/16 Torte), 'Tonnage [kg/Stk]' (0,113 kg), and 'Materialkosten [€/Stk]'. There are 'Weiter >' and 'Abbrechen' buttons at the bottom.