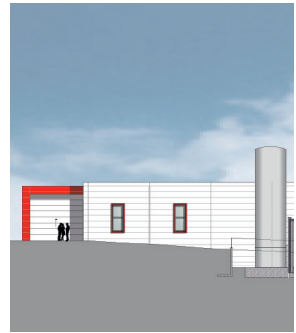




Handkäse aus der Käserei Birkenstock

bawaco realisiert Prozesslinie für Sauermilchquark



Die Familie Birkenstock aus Hüttenberg in Hessen realisiert einen Neubau für 28 Millionen Euro, um die Produktionskapazitäten zu vergrößern. Bisher wurde der zur Herstellung des Handkäses benötigte Sauermilchquark hauptsächlich von Molkereien aus Schleswig-Holstein und Niedersachsen bezogen. Um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden, soll jetzt am neuen Standort eigener Sauermilchquark produziert werden, der dann als zusätzliche Sorte verarbeitet und vermarktet wird.

Die bawaco gmbh hat den Auftrag zur Realisierung der kompletten Prozesstechnik von der Milch-Annahme bis zur Abfüllung des Sauermilchquarks in 50 kg Säcke erhalten.

Auslegungsdaten:

- » Milchmenge: 6.250.000 l/a
- » Quarkmenge: 600 t/a

Die Prozesstechnik beinhaltet u.a.:

- » Milchannahme 30.000 l/h
- » Tanklager 2 x 65.000 l
- » Kultur-Tanklager 2 x 4.000 l
- » Thermisierer 30.000 l/h
- » Käsefertiger 15.000 l
- » Entmolkungstrommel
- » Absackung
- » CIP-Anlage 40.000 l/h
- » Hygienewasser-System.

Das Engineering für die Automatisierungstechnik erfolgt komplett Inhouse mit eigenen bawaco-Ingenieuren; auch die Steuerungssoftware und Visualisierung wird von bawaco erstellt.

Besondere Herausforderungen für die bawaco bei dem Greenfield Projekt:

- » Erstellung Raum-Konzepts
- » Festlegung der erforderlichen Wärme- und Kälte-Energieströme in einem ganzheitlichen Konzept
- » Festlegung der Bodenabläufe
- » Abstimmungen mit den Baugewerken
- » Trassenplanung
- » Aufstellungsplanung in 3D.

Die Bagger sind bereits im Einsatz auf dem 3,2 Hektar großen Gelände in Hüttenberg. Ende des Jahres wird der Rohbau fertig und in 2024 geht die Käserei in Betrieb.

bawaco

Seit 2003 plant und liefert bawaco vollständige hygienische Linien und aseptische Anlagen in der Milchindustrie. Neben der flüssigen Lebensmittelverarbeitung realisiert bawaco ebenfalls aseptische Fruchtkochanlagen und zunehmend Produktionssysteme für pflanzliche Milchalternativen.

Neben den Standorten in Deutschland ist bawaco auch in der Schweiz am Markt.



Gebäudeansicht des Neubaus
der Käseerei Birkenstock

