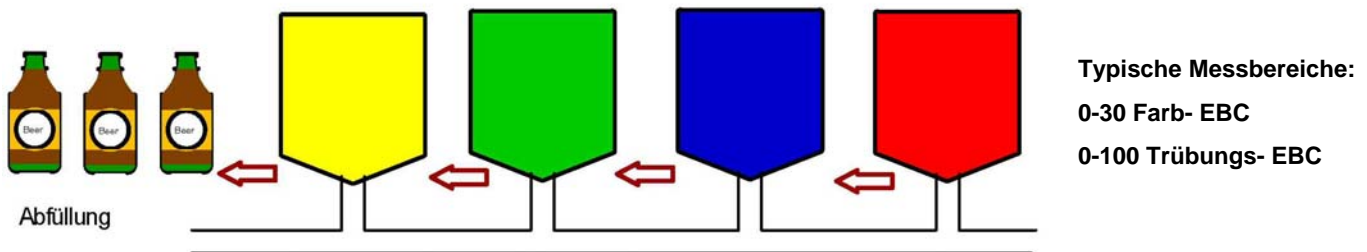


Produkttrennung



Anwendung:

Die Produkttrennung bei der Getränkeproduktion ist eine sehr wichtige Anwendung da hier erhebliche Kosten eingespart werden können. Nach jedem Reinigungszyklus oder beim Wechsel von Produktchargen muss das komplette Rohrleitungssystem mit klarem Wasser ausgedrückt werden. Bei dieser Prozedur muss zum einen beachtet werden dass kein Wasser in die Tanks gedrückt wird. Auf der anderen Seite darf das Ausdrücken der Rohrleitungen nicht zu früh gestoppt werden, da in jeder Sekunde hohe Produktverluste entstehen und z.B. ein fertiges Getränk als Abwasser entsorgt wird. Um die Kosten beim Recycling der Reinigungslaugen und der Entsorgung möglichst gering zu halten ist hier eine genaue Produkttrennung zwingend erforderlich. Da viele Getränke, Wasser und Lauge sehr ähnliche Trübungswerte haben können, ist für diese Anwendung häufig die Einkanal- oder Zweikanalabsorptionsmessung das geeignete Messverfahren. Die Kosten für ein solches Messsystem werden, abhängig von der Häufigkeit der Reinigungszyklen, der Produktwechsel und der Art der Anlage, innerhalb von 6 – 9 Monaten wieder eingespart.

Vorteile:

- Perfekte Produkttrennung
- Minimierung der Produktverluste
- Optimierung von Recycling und Entsorgung der Reinigungs-lauge

Messprinzip:

- 1.) Einkanal- / Zweikanal Absorptionsmessung
- 2.) Trübungsmessung