

# MIT VERBESSERTER DOSIERUNG – HÖHERE CIDER QUALITÄT

---

## GEFÖRDERTE PRODUKTE

- Farbstoffe
- Süßstoffe
- Säureregulatoren

---

## ENTSCHEIDENDE MERKMALE

- Genaue Dosierung und Steuerung
- Besonders pulsationsarme Förderung
- Einfache Wartung

---

## KOSTENEINSPARUNGEN

**GERINGE  
AUSFALLZEITEN**

**NIEDRIGE  
ERSATZTEILKOSTEN**

**NIEDRIGE  
WARTUNGSKOSTEN**

---

## PUMPENTYP

Baureihe MDC

## HINTERGRUND

Heineken in Hereford produziert 65% des in Großbritannien verkauften Ciders. Eine genaue Dosierung der Zutaten ist unerlässlich, um für jedes Produkt aus variablen Rohstoffen das richtige Geschmacks- und Farbprofil zu erhalten.

## AUFGABE

Bestehende Membranpumpen sollten durch Pumpen ersetzt werden, die nur eine einfache Wartung und keine häufige Neukalibrierung erfordern. Die neuen Pumpen sollen Säuren, Süßstoffe und Farbstoffe mit unterschiedlichen Volumenströmen und Viskositäten besonders pulsationsarm dosieren.

## LÖSUNG

SEEPEX Dosierpumpen fördern alle Zutaten zuverlässig. Die Pumpen besitzen keine Ventile, so dass keine Rückstromverluste durch Ventilschließverzögerungen auftreten können. Der Volumenstrom wird mit Hilfe eines Durchflussmessers erfasst. Kleinste Abweichungen vom Sollwert können über eine Änderung der Pumpendrehzahl mittels Frequenzumrichter korrigiert werden. Die Pumpendrehzahl ist dabei direkt proportional zur Fördermenge.

Die Pumpenapplikation hat sich so stark verbessert, dass Heineken nach der Erstinstallation alle verbliebenen Membranpumpen durch SEEPEX Pumpen ersetzt hat.

## VORTEILE

- Verbesserte Durchflusskontrolle – gleichbleibend hohe Produktqualität
- Weniger und einfache Wartungen – zuverlässiger Betrieb
- Dosierung von Produkten mit unterschiedlicher Viskosität

