Leybold

Nachhaltige Vakuumlösungen für die Bierflaschenabfüllung

Reduzieren Sie Ihren Wasser- und Energieverbrauch, verbessern Sie Ihre Produktqualität mit niedrigerem TPO*!

Verwenden Sie bei der Bierabfüllung immer noch Flüssigkeitsringpumpen (LRP)?

Minimieren Sie Ihre Betriebskosten und Ihren ökologischen Fußabdruck mit unserem trockenenverdichtenden Schraubenvakuumsystem für Bierflaschenabfüllmaschinen.

Wassereinsparung
Bis zu 80 % weniger Wasserverbrauch im Vergleich zu LRP.
Keine Erzeugung von verschmutztem Abwasser

Nachhaltigkeit
Bis zu 20% weniger Energie Energieverbrauch im Vergleich zu LRP.

Effizenz
Geringe Ausfallzeiten und geringer Wartungsaufwand

Hohe Leistung
Stabile und verbesserte Qualität des Abfüllprozesses (geringerer TPO).

* Total Package Oxygen

Leybold Bierabfüllungs-Vakuumsystem

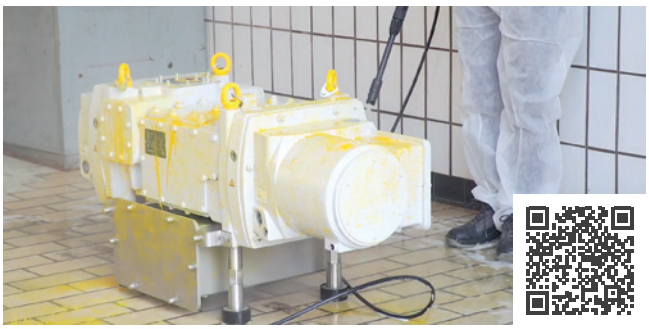
Die optimale Lösung:

- Schlüsselfertige Lösung
  (1:1-Ersatz der Flüssigkeitsringpumpe)
- DRYVAC DV 650 oder 800 FP–r trockenverdichtende Schraubenpumpen für Washdown-Umgebungen (Epoxidbeschichtung und reinigbarer Schalldämpfer aus Edelstahl)
- Schaumabscheider aus rostfreiem Stahl mit selbstentleerendem Tank
- Schaltschrank mit PLC zur Steuerung des gesamten Systems. Lokale Steuerung über Drucktasten oder Fernsteuerung über WebUI, Hardware-E/A oder industriellen Ethernet-Feldbus

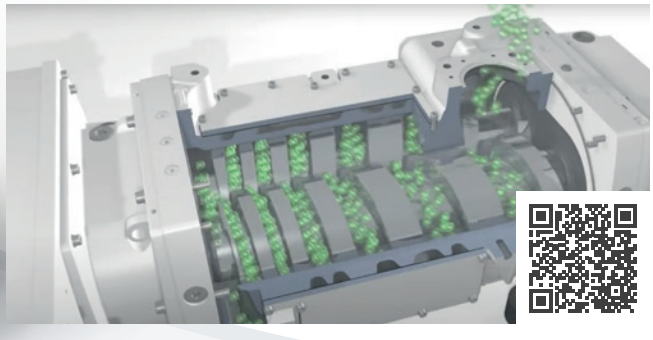
Vorteile des Leybold Vakuumsystems:

- Minimaler bis kein Wasserverbrauch
- Energieeinsparungen von durchschnittlich > 20% im Vergleich zu Flüssigkeitsringpumpe
- Niedrigerer Abfülldruck, was zu einer besseren TPO mit längerer Haltbarkeit und möglicherweise einem geringeren CO_2 Verbrauch führt
- Minimierter Wartungsaufwand durch ein einfaches Antriebskonzept
- Hohe Robustheit gegenüber Wasserdampf und Flüssigkeitströpfchen
- Erhöhte Lebensmittelsicherheit durch Reinigung des gesamten Vakuumsystems einschließlich der Vakuumpumpe

DRYVAC DV 650 FP-r entwickelt für Washdown-Umgebungen



Werfen Sie einen Blick auf unsere robuste, trockenverdichtende Vakuumpumpe **DRYVAC** DV 650. Das Video zeigt Ihnen wie sich die Pumpe bei einem 10 l Wasserschlag verhält:



Leybold

Pioneering products. Passionately applied.

3611 2210 01 – DE 03/2024
Technical alterations reserved.