



### Anforderungen und Lösungen

Das Innosept Asbofill ASR (Aseptic Rotary Filler) Maschinenprogramm ist für die aseptische Abfüllung von mikrobiologisch empfindlichen Produkten aus dem High- und Low-Acid Bereich ausgelegt.

Die Nennleistung des Maschinenprogramms liegt bei 24.000 FI/h (ASR 24) und 36.000 FI/h (ASR 36).

Die Typenreihen bedienen sich unterschiedlicher Füllvolumenbereiche und sind für verschiedene Neckvarianten lieferbar:

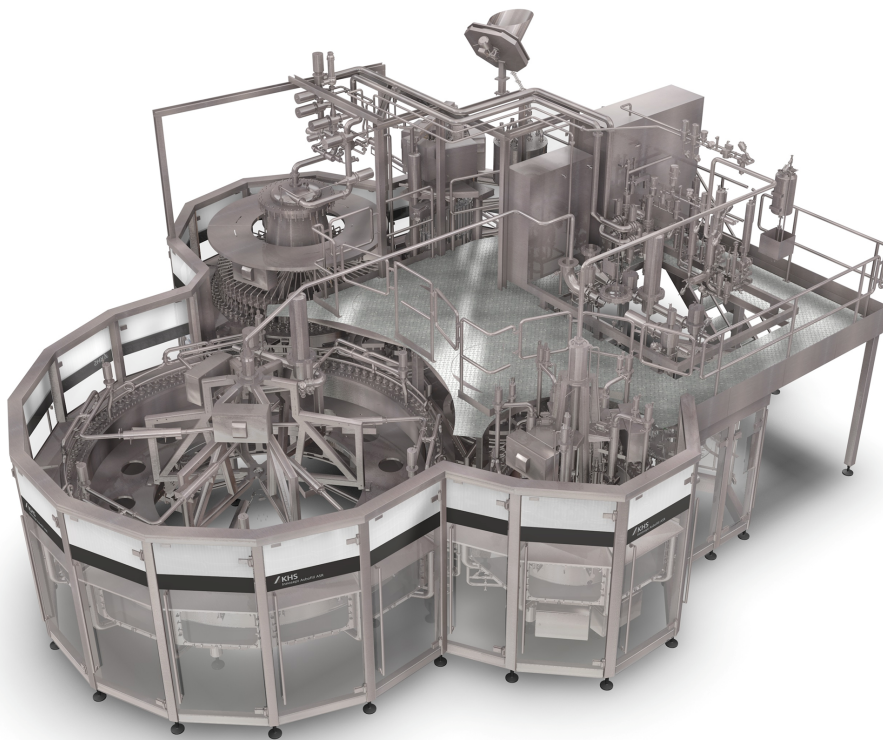
- Innosept Asbofill ASR 24 500 für Füllvolumenbereich 250 – 1.000 ml
- Innosept Asbofill ASR 24 1000 für Füllvolumenbereich 250 – 1.500 ml
- Innosept Asbofill ASR 36 500 / 1000 / 1500 für Füllvolumenbereich 250 – 1.500 ml

### Hauptmerkmale

- Komplett geschlossene, rotative Maschinenplattform - speziell entwickelt für die aseptische Abfüllung
- Raum-in-Raum-Konzept mit kleiner aseptischer Zone
- Maschinendesign, Prozess- und Steuerungstechnik nach VDMA Klasse V
- Flaschen- und Kappensterilisation mittels Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- Kontaktfreies Freistrahlfüllsystem
- Gerichtete Verdrängerströmung zur sicheren Aufrechterhaltung der aseptischen Zone

### Grundausrüstung

- Vollautomatischer Füllprozess
- Komplettes, integriertes Ventilknotenmodul mit Sterilfilterverschaltung
- Doppelte Ventilüberwachung mikrobiologisch relevanter Ventile
- Integrierte maschineninterne Prozesstechnik
- Monitoring aller Maschinenparameter
- Schaumreinigungsstation zur automatischen Maschinenreinigung
- Niederdruckverdichter zur Sterilluftzerzeugung
- Einfache Bedienung über zwei Touchscreens (Position eines Touchscreens ist frei wählbar)
- Verschleißereinheit innerhalb der aseptischen Zone
- Füllventile mit magnetisch induktiven Durchflussmessern





**Vorteile**

- Sichere Sterilisation der Flaschen und Kappen durch Wasserstoffperoxidkondensation
- Verschiedene Flaschenformen und Materialien bei gleichem Flaschenhals im Wechsel verarbeitbar
- Optionale Sauerstoffsenkung durch Stickstofftechnologie möglich
- Ressourcenschonend und umweltfreundlich
- Geringe Betriebskosten
- Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Zwischensterilisation im Produktionszyklus
- Hohe Bedienerakzeptanz durch intuitive Bedienerführung
- Mikrobiologische Sicherheit durch trockene Oberflächen in der aseptischen Zone
- Kontaktfreies Füllen
- Kleine Aufstellfläche erforderlich



**Service**

- Standardisiertes Wartungssystem
- Weltweiter Service
- Soforthilfe durch ReDis Ferndiagnosesystem möglich
- Komplettsysteme für die Getränke- und Milchindustrie

**Optionen**

- Flaschen-Codier System
- H2O2-Handlingsstation
- Füllventilausläufe für pulpehaltige Produkte mit Faserlängen bis zu 15 mm
- Kopfraumbehandlung mit flüssigem Stickstoff
- Betriebsdatenerfassung
- Medienüberwachung
- Abfüllung leicht karbonisierter Getränke

**Technische Daten**

**Leistungsdaten**

- ASR 24 / 500: 24.000 Fl/h bis 500 ml, 18.000 Fl/h für 1.000 ml
- ASR 24 / 1000: 24.000 Fl/h bis 1.000 ml, 16.000 Fl/h für 1.500 ml
- ASR 36 / 500: 36.000 Fl/h bis 500 ml, 24.000 Fl/h bei 1.000 ml, 16.000 Fl/h für 1.500 ml
- ASR 36 / 1000: 36.000 Fl/h bis 1.000 ml, 24.000 Fl/h für 1.500 ml
- ASR 36 / 1500: 36.000 Fl/h bis 1.500 ml

**Maschinenmaße (mm)**

- ASR 24 / 500 und ASR 24 / 1000: auf Anfrage
- ASR 36 / 500: 10.900 x 8.320 x 5.200 (LxBxH), Standfläche: ~ 87 m<sup>2</sup>
- ASR 36 / 1000: 10.900 x 9.020 x 5.200 (LxBxH), Standfläche: ~ 95 m<sup>2</sup>
- ASR 36 / 1500: 10.900 x 9.820 x 5.200 (LxBxH), Standfläche: ~ 103 m<sup>2</sup>

**Flaschenmaße**

- ASR 24 / 36: Durchmesser max. 105 mm, Höhe max. 350 mm
- Standardneckweite: 28 mm, 38 mm oder 43 mm für Neckhandling (weitere Neckweiten optional möglich)

**Verschlüsse**

- Kunststoff Schraubkappen

**Produkte**

- Milchmischgetränke, Kaffee, Frucht- und Gemüsesäfte

Für ausführlichere Informationen fordern Sie bitte die technische Beschreibung „Rotatives aseptisches Flaschenfüllsystem KHS Innosept Asbofill ASR“ an.

KHS GmbH

Planiger Straße 139 - 147  
 55543 Bad Kreuznach  
 Germany  
 Phone: +49 (0) 671 / 852-0  
 Fax: +49 (0) 671 / 852-2904  
 E-mail: innosept.asbofill@khs.com  
 www.khs.com

