

CARBO↔AXX

EXAKTE INLINE CO₂-DOSIERUNG DIREKT BEI DER FÜLLUNG

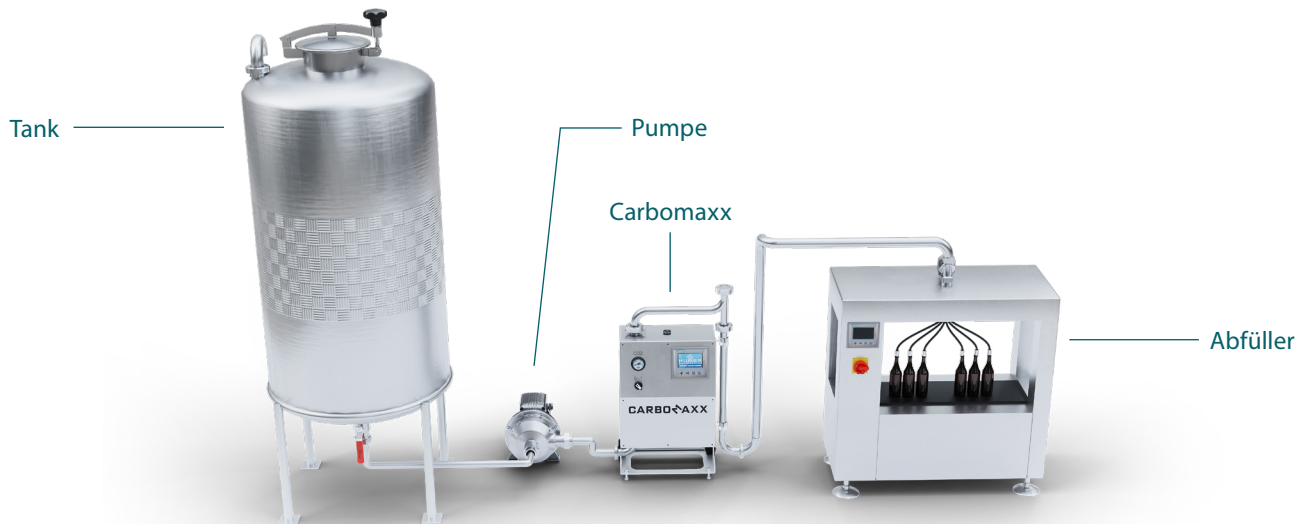
Eine gleichbleibend hohe Qualität von Getränken ist wichtig. Hierzu zählt häufig auch eine feinperlige und präzise Karbonisierung des Produktes. Die kostengünstige und sehr leicht zu bedienende CARBOMAXX Karbonisierungsanlage wird in der Regel direkt bei der Füllung eingesetzt. Um eine vordefinierte CO₂-Menge exakt zu dosieren, wird der gewünschte Wert über das Touchpanel eingegeben. Sobald Produkt fließt, wird diese Menge vollautomatisch und durchflussproportional dosiert. Somit wird auch bei stark schwankenden Durchfluss eine zuverlässige CO₂-Dosierung erreicht.

Die CIP-fähige Anlage kann sowohl im Keller, als auch direkt bei der Füllung eingesetzt werden und kommt ohne Pufferbehälter aus. Dadurch werden bei Produktwechsel Getränkeverluste auf ein Minimum reduziert. Die fahrbare und kompakte Anlage kommt mit wenig Platz aus und ist gerade für kleinere und mittlere Getränkemengen perfekt geeignet. Sie lässt sich zudem sehr einfach in jede Fülllinie integrieren und kann bei Bedarf auch mit dem Füller, einer Kühlung etc. kommunizieren.

Eine Vielzahl an möglichen Optionen, wie beispielsweise eine CO₂-Messung oder eine zweite Bedieneinheit für die Fernbedienung runden die CARBOMAXX Anlage perfekt ab.



Typische Einbaubedingungen



Besondere Merkmale und Vorteile der CARBOMAXX Anlage

- Exakte Karbonisierung direkt bei der Füllung ohne Puffertank
- Durchflussoptimierte Dosierung
- Optimale Feinperligkeit für höchste Ansprüche
- Kostengünstig
- Sehr einfache Bedienung über Siemens Farb-Touch-Panel
- MID (Durchflussmessung), Druck- und Temperatursensor
- dämpfbar, säure- und laugebeständig
- Anlage kann auch direkt vom Füller angesteuert werden

TECHNISCHE DATEN:	CARBOMAXX 20	CARBOMAXX 40
CO ₂ -Dosierung (abh. von Druck, Temp, Durchfluss*)	0 - max. 10 g/l	0 - max. 10 g/l
Durchflussleistung	300 - max. 4.000 l/h	300 - max. 8.000 l/h
Max. CO ₂ -Dosierung pro Stunde	12 kg/h	24 kg/h
Genauigkeit CO ₂ -Dosierung	+/- 0,1 g/l	+/- 0,1 g/l
Gegendruck am Füller	max. 8 bar	max. 8 bar
CO ₂ -Versorgungsdruck	6 - 10 bar	6 - 10 bar
Max. Druck in Produktleitung in bar	8 bar	8 bar
Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Geräteabmessung (H x B x T)	70 x 45 x 25 cm	70 x 45 x 25 cm
Produktanschlüsse DIN 11851	DN 25	DN 40
CO ₂ -Anschluss	Schnellkupplung	Schnellkupplung
Gewicht	25 kg	26 kg

* Die kleine CARBOMAXX 20 Anlage ist für eine max. CO₂-Dosierung von 12 kg/h konzipiert. Dies entspricht beispielsweise 6 g/l bei 2.000 l/h oder 3 g/l bei 4.000 l/h etc. Mit der großen CARBOMAXX 40 Anlage ist die doppelte Durchflussleistung möglich.