

CORA

CO2 Rückgewinnungsanlage

CORA ist ein System zur Rückgewinnung von CO₂ aus dem Fermentationsprozess von Bier, Cider oder Wein.

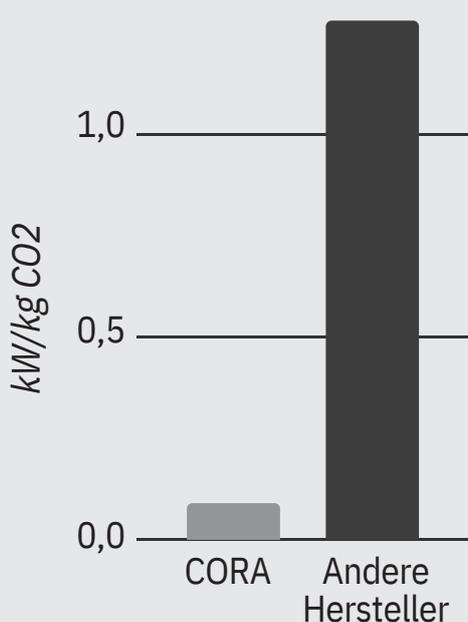
Mit CORA produzieren sie ihr CO₂ energieeffizient, kostengünstig und nachhaltig!

- Für Brauereien mit einer Produktion bis 1200 hl pro Woche
- Einfache Implementierung in den bestehenden Betrieb
- Einfache Bedienung & hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Erweiterung der Kapazität entsprechend dem Produktionswachstum
- 100% CO₂ autarke Produktion möglich - keine zusätzlichen CO₂ Kosten

Rückgewinnungspotential

- Bier ca. 2kg pro HL
- Cider ca. 5kg pro HL
- Wein ca. 10kg pro HL

Energieeffizienz



Durch den geringen Stromverbrauch von 85W pro hergestelltem kg CO₂ produzieren sie günstiges, nachhaltiges und preisstabiles CO₂.

CORA 0,1 kWh / kg CO₂

Kryogene Systeme 1,283 kWh / kg CO₂

CORA

Funktionsweise

Das aus der Gärung austretende CO₂ wird aufgefangen und rekuperiert.

Dabei durchläuft das CO₂ zunächst einen Wasser-Siphon-Wäscher, um Schaum und lösliche Verunreinigungen abzutrennen.

Anschliessend wird das CO₂ im ReCO₂ver vom Kondensat befreit, getrocknet und durch Aktivkohle und Filtration gereinigt

Die Reinheit des rekuperierten CO₂ beträgt >99,8 %.

Technische Daten

CO ₂ Reinheit	>99,8 %
Max. Systemdruck	10bar
Gärdruck	bis 0,3bar
Filtration	Parker A0, AA 99,999% + Aktivkohle 100-500
Umgebungstemperatur en	+5C° - +40C°

Dimension (LxB): 100 x 200 cm

