

# Die BONSAI Tankstelle von Apex



**Die BONSAI Tankstelle unterstützt den flächendeckenden Ausbau des Tankstellennetzes für Erdgasfahrzeuge. Sie ist eine kostengünstige Einheit und ideal für Flotten von 5 – 10 Fahrzeugen.**

Viele Firmen betreiben einige wenige Fahrzeuge: Taxis, Service- und Lieferwagen, Autos für den Verkaufsaussendienst, Gabelstapler, Kommunalfahrzeuge. Diese Fahrzeuge können auf dem Betriebsgelände mühelos schnell betankt werden und sind für die Schicht einsatzbereit.

## **Die einzigartigen Vorteile der BONSAI Tankstelle sind:**

- sie ist ideal für 5-10 Fahrzeuge und braucht wenig Platz
- sie wird schlüsselfertig geliefert und ist schnell und einfach installiert (ohne Fundament)
- sie braucht lediglich Strom- und Gasanschluss
- sie rechnet sich schon für wenige Fahrzeuge; die kleine Anlage verursacht bescheidene Kapitalkosten
- die unkomplizierte Wartung erfolgt durch Ihre geschulten Mitarbeiter
- die BONSAI Tankstelle ist ausbaubar

## **Verschiedene Betankungsmöglichkeiten, abgestimmt auf Ihren Betrieb**

Mit der BONSAI Tankstelle stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

- Schnellbetankung mit Handventil am Füllpfosten
- 2-Bank-Betankung für besseren Füllgrad mit gleichem Handventil
- Langsambetankungen z.B. über Nacht direkt ab den Verdichtern
- Gleichzeitige Langsambetankung und Füllen der Druckspeicher

## Technische Spezifikationen

### Gas

Maximaler Fülldruck:	200 bar bei 20 Grad Celsius (temperaturkompensiert)
Eingangsdruck:	20.....140 mbar
Nominale Fördermenge:	2.5 .....5 Nm <sup>3</sup> /h bei 1 bzw. 2 FuelMaker-Verdichtern
Speichervolumen:	6x 75 Liter oder 12x 75 Liter (ca. 105 oder 210 Nm <sup>3</sup> )
Schnellbetankung:	2-Bank System

### Elektrisch

Stromversorgung:	230 / 380 Volt AC, 50 Hz
Nominale Stromaufnahme:	5.....10 A bei 1 bzw. 2 FuelMaker-Verdichtern
Maximale Leistungsaufnahme:	1.3..2.6 kW bei 1 bzw. 2 FuelMaker-Verdichtern

### Mechanisch

Dimensionen L x B x H:	2000 x 1320 x 2100 mm
Gewicht:	ca. 1300 kg oder 2200 kg (12x75 Liter)
Schallpegel:	ca. 50 dB(A) in 5 m Entfernung
Umgebungstemperaturbereich:	-20....+ 45 Grad Celsius

### Optionen

- Saugseitiger Gastrockner
- Farbgebung der Speicherabdeckung
- Ausbau für gleichzeitige Langsambetankung mehrerer Fahrzeuge
- Überdachung der Zapfstelle und der Verdichter
- Messung und Anzeige der Betankungsmengen mit Massendurchflussmesser
  - jeweilige Betankungsmenge
  - Totalisator (nicht rückstellbar)
  - Schlüsselschalter zur Freigabe der Betankung
  - Tankdatenerfassung auf separate kundenspezifische Zähler



saugseitiger Gastrockner



2-Bank-Speicher



Füllkonsole

### Apex AG

Walkstrasse 41  
4658 Däniken, Schweiz

Tel. 062 291 2669 / 079 250 4768

Fax: 062 291 2667

Email: [info@apex.eu.com](mailto:info@apex.eu.com)

[www.apex.eu.com](http://www.apex.eu.com)