

Bott AdBlue Filling Systems GmbH

Abgabesysteme für die Betankung mit AdBlue

Die Fa. Bott AdBlue Filling Systems greift auf über 40 Jahre Erfahrung in der Erstellung und Wartung von Tankanlagen zurück. Mit Sitz in Bad Brückenau, in der Mitte von Deutschland und somit zentral in Europa gelegen verstehen wir uns als zuverlässiger Systempartner in der Entwicklung, Herstellung und Wartung von Tank- und Betankungsanlagen. Unser Motto „Betriebssicherheit für Ihre Tankanlage“ steht hierbei Pate für unsere Kundenlösungen.

Als von Beginn an aktives Mitglied im AdBlue-Arbeitskreis des Verbandes der Deutschen Automobilindustrie (VDA), als Projektbegleiter bei der Erstellung des AdBlue-Forschungsberichtes der Deutschen Wissenschaftlichen Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V. (DGMK) sowie als langjähriges Mitglied des Bundesverbandes Behälterschutz und Gütegemeinschaft Tankschutz e.V. (BBS+GT) ist es uns gelungen, Anforderungen und Lösungen aufeinander abzustimmen; denn die herkömmlichen Kraftstoff-Betankungsanlagen sind aufgrund der korrosiven und kristallisierenden Eigenschaften von AdBlue nicht einsetzbar.

Die europaweite Markteinführung der mit dem SCR-/Harnstoffverfahren ausgerüsteten Nutzfahrzeuge steht nun unmittelbar bevor. Die Fa. Bott AdBlue Filling Systems befindet sich bereits seit dem Jahr 1999 mit vier unterschiedlichen, teilweise patent-echtlich geschützten Betankungssystemen in der Entwicklung. In der Kunden- und Felderprobung sind derzeit ca. 60 Anlagen weltweit im Einsatz.



Die Entwicklung begann zunächst mit einfachen Pumpsystemen als **Indoor**-Variante, die für den direkten Aufbau auf die von den Harnstoffproduzenten zum Transport verwendeten Verpackungseinheiten (IBC) konzipiert wurden.



Weiterentwickelt wurden die Anlagen zu **Outdoor**-Systemen, wobei dazu übergegangen wurde, die Verpackungseinheiten in isolierte und beheizte Schutzcontainer zu integrieren, um die Anlagen auch bei tiefen Temperaturen bis zu -30 °C im Freien aufstellen zu können. In Zusammenarbeit mit der Daimler Chrysler AG wurden hierfür Wintertests in Finnland und Sommertests in Spanien erfolgreich durchgeführt. In Dingolfing/Bayern installierten wir die weltweit erste AdBlue Betankungsanlage. Die Outdoor-Version steht unseren Kunden auch mit einem Tankdatenerfassungssystem zur Verfügung.



Des Weiteren beinhaltet unser Programm eine **Festanlage**. Die Zapfsäulen kommen überall dort zum Einsatz, wo mit oberirdischen oder unterirdischen Tankanlagen zwecks größerer Bevorratung von AdBlue (3.000 – 80.000 Liter) gearbeitet werden muss



Die jüngst entwickelte **Basic**-Variante stellt eine Betankungslösung dar, die speziell für Unternehmen mit sehr geringen Jahresbedarfsmengen erstellt wurde.

Geeignete Tankstelle

LKW Anzahl	Jährliche Fahrleistung in Kms				
	25 000	50 000	100 000	150 000	200 000
1	Basic	Basic	Indoor	Indoor	Indoor
2	Basic	Indoor	Indoor	Outdoor	Fest 3000 ltr.
3	Indoor	Indoor	Outdoor	Outdoor	Fest 5000 ltr.
4	Indoor	Outdoor	Fest 3000 ltr.	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.
5	Outdoor	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 10000 ltr.
6	Outdoor	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 10000 ltr.
7	Outdoor	Outdoor	Fest 7000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 13000 ltr.
8	Outdoor	Fest 3000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 13000 ltr.
9	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 16000 ltr.
10	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 16000 ltr.
11	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 20000 ltr.
12	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 20000 ltr.
13	Outdoor	Fest 5000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 20000 ltr.
14	Outdoor	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 25000 ltr.
15	Outdoor	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 25000 ltr.
16	Fest 3000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 25000 ltr.
17	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 30000 ltr.
18	Fest 5000 ltr.	Fest 7000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 30000 ltr.
19	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 30000 ltr.
20	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 30000 ltr.
21	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 40000 ltr.
22	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 40000 ltr.
23	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 30000 ltr.	Fest 40000 ltr.
24	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 30000 ltr.	Fest 40000 ltr.
25	Fest 5000 ltr.	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 30000 ltr.	Fest 40000 ltr.
30	Fest 7000 ltr.	Fest 13000 ltr.	Fest 25000 ltr.	Fest 40000 ltr.	Fest 50000 ltr.
35	Fest 7000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 30000 ltr.	Fest 40000 ltr.	Fest 60000 ltr.
40	Fest 10000 ltr.	Fest 16000 ltr.	Fest 30000 ltr.	Fest 50000 ltr.	Fest 60000 ltr.
45	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 40000 ltr.	Fest 60000 ltr.	Fest 80000 ltr.
50	Fest 10000 ltr.	Fest 20000 ltr.	Fest 40000 ltr.	Fest 60000 ltr.	Fest 80000 ltr.