



## Gleichstromkompressoren

### Gute Fahrt mit Drucklufttechnik

Ölfreie Kompressoren kommen in vielen Bereichen zum Einsatz. Nur den wenigsten ist es bewusst, dass sie ständig im Hintergrund „arbeiten“, um Menschen sicher durch den Alltag zu bringen. Bei mobilen Anwendungen werden die ölfreien Systeme wegen ihrer Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bevorzugt eingesetzt. Ein prominentes Beispiel ist der Schienenverkehr. Pro Tag gelangen mit circa 37.000 Zugverbindungen in Deutschland hunderttausende Fahrgäste an ihr Ziel. Sicherheit steht hier an erster Stelle. Hersteller und Betreiber von Schienenfahrzeugen und deren Zulieferer vertrauen daher seit Jahren auf kompakte wartungsfreie Gleichstromkompressoren von Dürr Technik.

In Zügen kommen die Geräte in einer ganzen Reihe von Systemen zum Einsatz – vom Nutzer, dem Fahrgäst, meist vollständig unbemerkt. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel die Steuerungen von Toilettentüren, Besandungsanlagen, Spurkranzschmierungen oder das Signalhorn. Komplette Hilfsluft-Beschaffungsanlagen heben Panthraphen an.

Die Hersteller von Zügen setzen primär ölfreie Gleichspannungskompressoren für Hilfsluftanwendungen ein. Sie funktionieren selbst im Dauerbetrieb zuverlässig. Da weder Ölstandskontrollen noch Ölwechsel notwendig sind, müssen die Geräte nicht gewartet werden. Zudem spart der Betreiber Kosten beim Service und bei der Altölentsorgung. Der Einsatz von hochwertigen Werkstoffen sorgt für einen minimalen Verschleiß und bewirkt eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer der Bauteile.

Gleichstromkompressoren von Dürr werden auch im Schiffsverkehr, in Baumaschinen und im Automotivebereich verwendet. Im letzteren Sektor gibt es eine Fülle von Anwendungen: Hublifte, zur Reifenbefüllung, zum Öffnen von Türen, aber auch in der Abgasbehandlung und für Anhängerbremsen.

Dürr Technik entwickelt in Abstimmung mit dem Kunden auch individuelle Systemlösungen. Es gibt es eine große Auswahl an DC-Geräten von 12 V DC bis 110 V DC, mit Liefermengen von 30 bis 160 l/min.

Weitere Informationen gibt es unter [www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com).



Bildunterschrift:

Weltweit vertrauen Fahrzeugbauer auf ölfreie Gleichstromkompressoren von Dürr Technik. Die Geräte arbeiten zuverlässig und sind besonders wartungsarm.

Fotos: Dürr Technik

Dürr Technik GmbH & Co. KG  
Pleidelsheimer Str. 30  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Deutschland  
Phone: +49(0)71 42/90 22-0  
Fax: +49(0)71 42/90 22-99  
<http://www.duerr-technik.eu>

About Dürr Technik:

Dürr Technik belongs to the Dürr group with worldwide branch offices and partners. The group of companies has in total 1,100 employees. The head-quarters of Dürr Technik are located in Bietigheim-Bissingen. Besides Germany, Dürr Technik is also represented with its own subsidiaries in Great Britain, USA and China. For more than 35 years the company has been dealing in oil-free compressor and pump technology and offers a wide range of small compressors and vacuum pumps as well as customized solutions.