

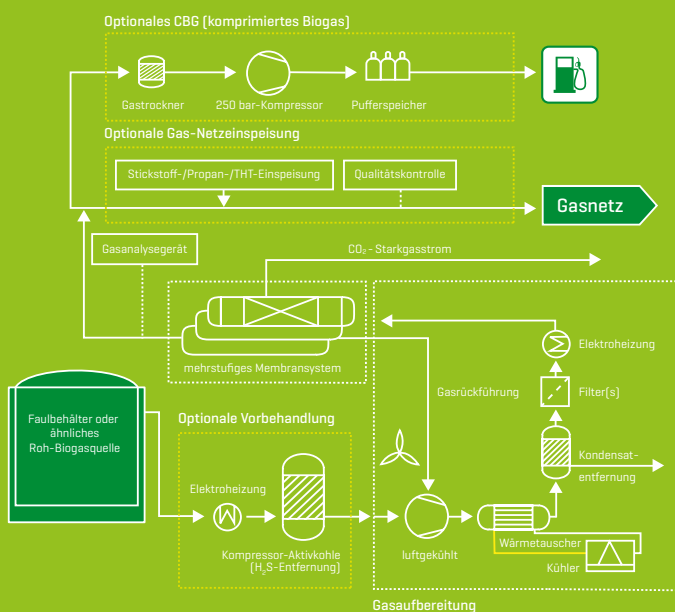
Carborex[®]MS

Biogas-Aufbereitung

Höchstleistung mit
Membrantechnologie

Warum Carborex[®]MS?

- sehr hohe Betriebszeit/Zuverlässigkeit
- 88–99 % Methan
- niedriger Methanschlupf
- < 0,22–0,25 kWh/Nm³
- 0–100 % Durchflussflexibilität
- Inbetriebsetzung innerhalb von 3–5 Minuten, betreiberfreundlich
- modulares, kompaktes System



DMT, ein klingvoller Name

DMT Environmental Technology ist ein langjähriges Unternehmen, das sich darauf spezialisiert hat, Technologien zu entwickeln und zu produzieren im Gebiet von Biogasaufbereitung mithilfe fortschrittlicher Membrantechnologie. Dank Geschäftsstellen in Europa, den Vereinigten Staaten und Kanada können wir unseren Kunden immer zu Diensten sein. Unsere kosteneffizienten Lösungen werden von einem Team hoch motivierter Fachmitarbeiter entwickelt, die weltweit mit anderen Partnern kooperieren. Wenn Sie mehr erfahren möchten, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!

Auswahltablelle

Carborex [®] MS		Biogas-Durchfluss (Nm ³ /h)						
Rate	100	200	350	500	650	800	1000	1500
Modell	HS-100	HS-200	HS-350	HS-500	HS-650	HS-800	HS-1000	HS-1500

Modell Biogas-Durchfluss und höhere(r) Durchfluss/Konzentration auf Anfrage

Vom Biogas zur Netzeinspeisung

DMT Carborex[®]MS ist ein standardisiertes, betreiberfreundliches System zur Aufbereitung von methanhaltigen Gasen. Es werden weder Kolonnen, noch Wasser oder Chemikalien benötigt. Ein einfacher Kompressionsschritt, kombiniert mit einer mehrstufigen Membran-Konfiguration reinigt das Biogas auf bis zu 99% Biomethan. Das Biomethan kann in das örtliche Gasnetz eingespeist oder zur Verwendung als Fahrzeugtreibstoff auf 250 bar komprimiert werden. Die Methanemissionen bleiben unter 0,5%. Das CO₂ kann gegebenenfalls in einem optionalen Verflüssigungsschritt zusätzlich aufbereitet und genutzt werden. Aus ökonomischer Sicht ist dies die beste Lösung, welche die Branche zu bieten hat: niedrigste Betriebskosten bei geringstmöglichen Investitionskosten. Der Betrieb kann rund um die Uhr fernbedient erfolgen. Die Einfachheit der Konstruktion garantiert eine verfügbare Betriebszeit von > 98%.

Um zu sehen, wie die Biogas-Aufbereitung funktioniert, schauen Sie sich unter dmt-et.nl/products unsere Animation an.



Carborex [®] MS		Abmessungen [m]		
Typen	L	W	H	
MS 50	6,2	2,7	3,5	
MS 100-650	13,4	2,7	3,5	
MS 800-1000	18	2,7	4	



Optionale Eigenschaften

- Propan-/Stickstoff-/THT-Einspeisung
- Gatekeeper für Netzeinspeisung
- Fahrzeugtreibstoff-Station (CNG)
- Wärmepumpensystem
- CO₂-Verflüssigung
- Vorbehandlung



Our challenge
To create a clear
and prosperous future

No rights may be derived from the contents of this publication.