

HUESKER Synthetic GmbH

Zur Veröffentlichung freigegeben

Oktober 2023

## **Aus Covertec wird Cogatec®!**

### **HUESKER Synthetic relauncht sein Produktsortiment für die Gasspeicherung und Emissionsminderung landwirtschaftlicher und industrieller Biogasanlagen sowie zur Abdeckung von Güllebehältern.**

Die **HUESKER Gruppe** mit Hauptsitz im westfälischen Gescher bietet künftig unter der **Marke Cogatec** hochwertige Dach- und Lagersysteme für die Landwirtschaft sowie für Biogas- und Industrieanlagen an. Das bisher unter dem Markennamen Covertec vertriebene Produktportfolio umfasst verschiedene Speicher- und Abdecklösungen – von gasdichten Silodächern, über flexible Lagerbehälter und Gassäcke bis hin zu Emissionsschutzdächern in unterschiedlichen Ausführungen. Neu im Zuge des Markenrelaunchs: der Cogatec Doppelmembrangasspeicher sowie ein freitragendes Emissionsschutzdach. Die qualitativ hochwertigen Cogatec-Produkte sind nicht nur langlebig und robust, sie steigern zudem die Effizienz herkömmlicher Biogasanlagen, decken Güllebehälter geruchs- und emissionsmindernd ab und sind zum Teil förderfähig.

#### **Cogatec – Technische Membranen für Biogas und Gülle**

Unter der Marke Cogatec bietet HUESKER Synthetic Produkte für die Gasspeicherung und Emissionsminderung in landwirtschaftlichen und industriellen Biogasanlagen. Das Produktportfolio umfasst Doppelmembrangasspeicher, Emissionsschutzdächer, einschalige Gassäcke und flexible Lagerbehälter. Cogatec Produkte stehen für hohe Qualität, umfassende Erfahrung und Inhouse-Engineering.

#### **HUESKER Synthetic – Möglichmacher der Energiewende**

Biogas stellt neben anderen erneuerbaren Energien wie Wind- und Sonnenenergie eine wichtige Säule der Energiewende dar. Durch die Vergärung organischer Stoffe wird Strom oder

hochwertiger Kraftstoff gewonnen und gleichzeitig der Ausstoß von Treibhausgasen aus der Tierhaltung und der Abfallentsorgung reduziert. Ein entscheidender Vorteil gegenüber Wind- und Solarenergie ist zudem die Wetterunabhängigkeit. Flexibel steuerbare Blockheizkraftwerke (BHKW) können perspektivisch die schwankende Stromeinspeisung aus Wind- und Sonnenenergie ausgleichen. Bisher sind Biogasanlagen mit BHKW in der Regel jedoch auf eine kontinuierliche Einspeisung ausgelegt. Bestehende Anlagen werden daher oft auf eine bedarfsgerechte, flexible Erzeugung umgerüstet oder erweitert, um so optimal zur Stromversorgung beitragen zu können. „Genau dafür benötigt die Biogasanlage das maximale Gasspeichervolumen, welches Cogatec durch eine tolle innovative Dachkonstruktion realisieren kann. Dazu steht die Marke Cogatec für maximale Effizienz, weil bei jedem unser Biogasdächer der Füllstand mittels Laser gemessen und gleichzeitig das Stützluftgebläse mittels Differenzdrucksensor gesteuert wird. Außerdem erfüllt unser Doppelmembrangasspeicher ohne Einschränkungen die TRAS 120“, erklärt Jörg Eßling, Leiters des Geschäftsbereichs Agrar der HUESKER Synthetic GmbH.

Genau hier setzt das Produktportfolio von Cogatec an. So ermöglicht beispielsweise der Cogatec Doppelmembrangasspeicher als Dachsystem für Biogasanlagen, landwirtschaftliche Betriebe sowie Klär- und Industrieanlagen eine flexible Betriebsweise. Neben der gezielten Förderung der Flexibilisierung von Biogasanlagen durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) werden in verschiedenen Bundesländern auch Produkte zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes gefördert.

**„Ob Biogasanlagenbetreiber oder landwirtschaftlicher Betrieb – die individuelle Planung sowie die standortspezifische Statikberechnung und Konfektionierung durch unser erfahrenes Expertenteam, sorgen für eine optimale Behälterabdeckung, ein hohes Gasspeichervolumen und einen effizienten und sicheren Betrieb.“**

Anna Lohkamp, Segmentleitung Biogas & Gülle, HUESKER Synthetic GmbH

### **NEU: Cogatec Doppelmembrangasspeicher – Optimales Speichervolumen für jede Biogasanlage**

Der Cogatec Doppelmembrangasspeicher ist ein Dachsystem zur Speicherung von Biogas. Dabei sorgt die Geometrie der verschiedenen Kugelformen für eine optimale Ausnutzung des jeweiligen Gasspeichervolumens, die durch ein modernes Laser-Messsystem überwacht wird. Das Dachsystem besteht aus zwei separaten, hochfrequenzverschweißten Polyestermembranen, die beidseitig mit PVC beschichtet sind. Die dabei verwendeten Membranen zeichnen sich durch ihre niedrige Gasdurchlässigkeit, hohe UV-Stabilität und eine spezielle, schmutzabweisende Deckschicht aus. Der Cogatec Doppelmembrangasspeicher ist als aufgesetztes Dachsystem auf

einen bestehenden Behälter oder als freistehender Biogasspeicher erhältlich. In der Regel dient die Installation als zusätzliches Speichervolumen für Biogasanlagen, Kläranlagen oder Prozessgase in der Industrie. Neben der Standardkugelform bietet HUESKER die Doppelmembrangasspeicher auch in verschiedenen Sonderformen an.

### **Cogatec Doppelmembrangasspeicher – Vorteile und Alleinstellungsmerkmale**

- Projektspezifische Speziallösungen, auch atypische Dachformen möglich
- Integration von zusätzlichem Brandschutz optional möglich z.B. aufgrund von behördlichen Auflagen
- Optimiertes Gasspeichervolumen durch innovative Dachkonstruktion
- TRAS-konform (TRAS 120 – Technische Regel für Anlagensicherheit)
- Maximaler Schutz vor Witterungseinflüssen
- Hohe Reißfestigkeit, lange Lebensdauer und geringe Ausfallzeiten
- Leichte Demontage für Wartungsarbeiten
- Bedienerfreundlich durch den Differenzdrucksensor neben dem Stützluftventilator und der Gasüberwachungsanschluss an der Abluftklappe.
- Effizient nutzbares Gasspeichervolumen durch optimiertes Lasermesssystem
- Förderfähig durch integrierte Isolierung
- Entwickelt durch Experten mit langjähriger Erfahrung im Biogasmarkt

### **NEU: Freitragendes Emissionsschutzdach – Behälterabdeckung für die Reduzierung von Emissionen**

Cogatec Emissionsschutzdächer reduzieren nicht nur den Wassereintrag in Behältern, sondern auch entstehende Emissionen. Die Dachkonstruktion für Güllebehälter aus Beton oder Stahl reduziert beispielsweise den Austritt von Gas und Ammoniak um mehr als 95 Prozent und erfüllt damit die Anforderungen des gesetzlichen Immissionsschutzes (BimSchV). Ganz neu im Cogatec-Sortiment ist das freitragende Emissionsschutzdach, das durch sein geringes Eigenwicht überzeugt. Auf diese Weise wird der Güllebehälter weniger stark belastet und die Montage vereinfacht. Zudem entfallen durch die freitragende Konstruktion die vollständige Entleerung und

Reinigung im Vorfeld der Montage. Die Abspannung des Daches erfolgt über eigens entwickelte Edelstahl-Ratschen mittels eines in den Hohlraum eingelegten Rundrohres. Das Zusammenspiel von Konstruktion, hochwertigen Materialien und statischer Auslegung gewährleistet eine lange Lebensdauer sowie hohe Stabilität der Emissionsschutzdächer.

## Cogatec steht für ...

- Hochwertige technische Membranen
- Qualität und Langlebigkeit
- Effizienzsteigerung von Biogasanlagen
- Hochfrequenzschweißverfahren
- Entwicklung und Beratung durch Experten mit langjähriger Erfahrung im Biogasmarkt

## Bilder:

Bild 1:

# Cogatec®

## Technische Membranen für Biogas und Emissionsschutz

*Bild 1: HUESKER bietet unter der Marke Cogatec Produkte für die Gasspeicherung und Emissionsminderung landwirtschaftlicher und industrieller Biogasanlagen. | Credit: HUESKER Synthetic GmbH*

Bild 2:



*Bild 2: Der Cogatec Doppelmembrangasspeicher ist ein Dachsystem zur Speicherung von Biogas, das auf einen Behälter aufgesetzt wird | Credit: HUESKER Synthetic GmbH*



*Bild 3: Cogatec freitragendes Emissionsschutzdach | Credit: HUESKER Synthetic GmbH*



## **Die Kompetenz hinter den Cogatec Systemen – Expertenwissen seit 1861**

Die HUESKER-Gruppe ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geokunststoffen und Technischen Textilien mit Stammsitz in Gescher (Nordrheinwestfalen), Deutschland.

Das Unternehmen agiert mit seinen rund 500 Mitarbeitern global mit zehn Tochtergesellschaften sowie Handels- und Vertriebspartnern in über 60 Ländern. Hierbei gestaltet HUESKER bereits seit mehr als 160 Jahren als Pionier der textilen Weberei die internationalen Märkte mit.

Seit mehr als 30 Jahren produzieren sie Innovationen für die Landwirtschaft. Dazu zählen vielfältige Produktlösungen aus den Bereichen Stallbelüftung sowie Biogas und Gülle, die seit 2015 in der 7.500 m<sup>2</sup> großen Produktionshalle am Standort Dülmen (NRW) produziert werden. Erstklassige Ingenieurleistungen, eine sehr gute Kompetenz in der Flächenfertigung, der Beschichtung sowie Konfektion von Technischen Textilien und die Innovationsstärke sind der Schlüssel des Erfolgs von HUESKER. Ist ein Projekt herausfordernd, findet HUESKER eine Lösung.

HUESKER ist unter anderem Mitglied im Fachverband Biogas sowie im kompost & biogas Verband.

### **Kontakt für Journalisten**

Charlotte Lasthaus  
HUESKER Synthetic GmbH  
Fabrikstr. 13-15  
48712 Gescher

Tel.: +49 (0) 2542 / 701-324  
E-Mail: [lasthaus@HUESKER.de](mailto:lasthaus@HUESKER.de)  
Web: [www.HUESKER.de](http://www.HUESKER.de)

Geschäftsführung: Dr. F.-Hans Grandin (Vorsitzender), Sven Schröer