

Laserdistanzmessungen in Biogasanlagen



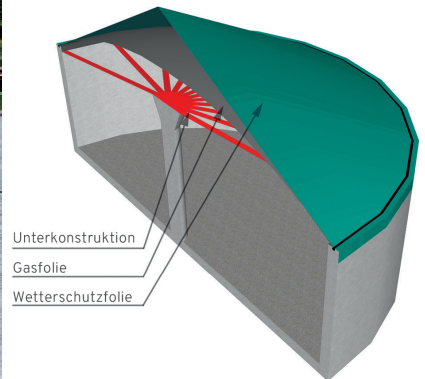
Tippkemper®

matrix
elektronik ag

Eine starke
Verbindung



Doppelmembrangasspeicher



Doppelmembrangasspeicher von Baur Folien

Der Doppelmembrangasspeicher stellt die aktuelle Entwicklung der Biogasspeicherung dar. Ein effektives System auf dem neuesten Stand der Technik. Dieses System ist äußerst robust und beständig.

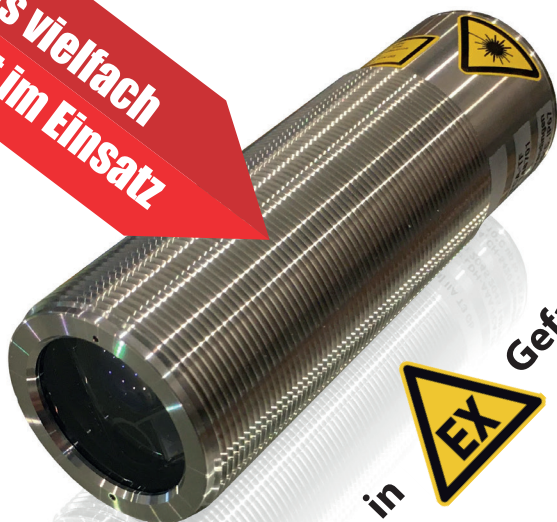
Die Wetterschutzfolie dient zum Schutz der integrierten Gasspeicherfolie vor Witterungseinflüssen. Dadurch wird der Gasspeicher geschont und erzielt eine hohe Lebensdauer. Durch den Einsatz von modernsten Schweißgeräten erhalten Sie zuverlässig dichte Schweißnähte. Die Wetterschutzfolie liefern wir Ihnen in allen Standardfarben und auf Wunsch in weiteren Farben Ihrer Wahl. Optional integrieren wir eine Gurtüberspannung in das Gesamtsystem. Die Gurtbögen liegen dabei über der Wetterschutzfolie und fangen die anfallenden Krafteinwirkungen zusätzlich ab.

Sie können die Form der Dachkonstruktion wählen. Zur Auswahl stehen Ihnen die Kegelform und die Kugelkappenform. Zur Befestigung verwenden wir verschiedene Methoden, z. B. das Edelstahl-U-Profil mit Klemmschlauch, alternativ ein Edelstahl-Flachprofil. Der Speicher kann auf neuen sowie bestehenden Behältern, aber auch auf Betondecken oder auf Betonfundamenten montiert werden. Wir fertigen den Speicher, je nach Bedarf, in unterschiedlichen Bauformen (rund, eckig, oval), oder angepasst an Ihr gewünschtes Volumen.

Auf Wunsch liefern und montieren wir unsere Abdeckungen für Sie weltweit.

Laserdistanzsensor

**Bereits vielfach
bewährt im Einsatz**



Gefahrenbereichen



in

Explosionsschutzter, kompakter Laserdistanzsensor von Tippkemper-Matrix

für die berührungslose und präzise Messung von Distanzen oder Abständen in Biogasfermentern, Endlagern, Gaseichern in der Kläranlagenbranche an Faultürmen, am Grobrechen (Abwasser, Feststoffe, Substrate) usw.

**>> Berührungslos, Präzise, Wartungs- und Verschleißfrei
Kompakte und robuste Bauform, geringes Gewicht <<**

Der neue Laserdistanzsensor Typ LDH-AAA-FCB-TF

Damit sind Sie für die zukünftigen Anforderungen in der Biogas- und Kläranlagenbranche bestens aufgestellt.

Einfache und kundenfreundliche Einstellung der benötigten Messparameter, Linsenheizung zur Verhinderung von Kondensat auf der Optik, sowie eine Lasertaktung für Langlebigkeit und sicheren Betrieb, bieten Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die kompakte und robuste Bauform, sowie das geringe Gewicht, prädestinieren den Einsatzort, beispielsweise direkt am höchsten Punkt Ihrer Wetterschutzfolie.

Baur Folien & Tippkemper-Matrix



Seit 1991 beliefert Baur Folien die Biogasbranche mit Komponenten und erfüllt die Anforderungen der Kunden an Produkte, Qualität, Service und Logistik. Das Herstellungsprogramm umfasst ein breites Spektrum mit modernen Folienmaterialien.

So werden beispielsweise Biogasspeicher als Kissen- oder Zylinderspeicher, Behälter- und Lagunenabdeckungen, in Form von Einfach- oder Doppelmembranfolienabdeckungen sowie Abdeckungen für den Emissionsschutz hergestellt.

Die Verarbeitung erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal mit modernster Maschinenteknik am Standort in Wolfertschwenden im schönen Allgäu.

Neben Über-/Unterdrucksicherungen, Stützluftgebläsen und passenden Füllstandsmessungen liefert Baur Folien viele weitere Komponenten. Bei Bedarf können entsprechende Bestandteile des Gasspeichers nach den Anforderungen der TRAS 120 ausgeführt werden.

www.baur-folien.de



Baur Folien & Tippkemper-Matrix



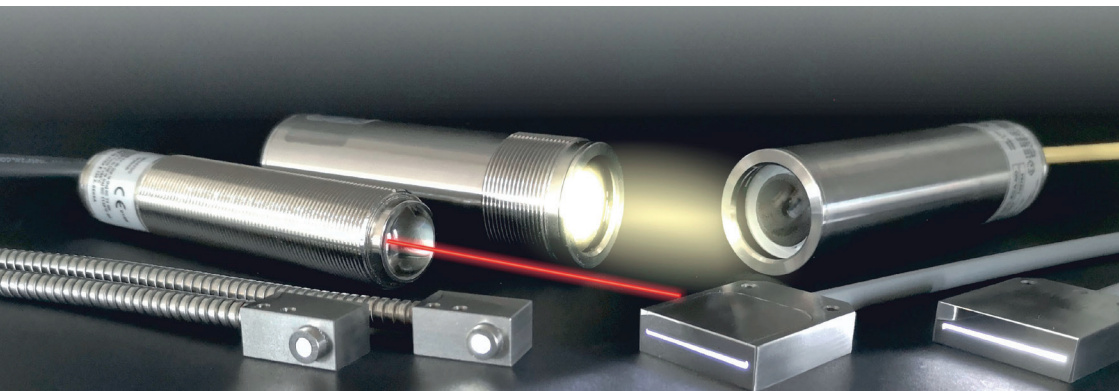
Die Tippkemper-Matrix GmbH als mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen, mit mehreren Standorten in Deutschland und der Schweiz, zählt zu den führenden Sensorherstellern in der industriellen Automation.

Neben optischen-, induktiven- und kapazitiven Sensoren hat sich Tippkemper-Matrix insbesondere auf das Thema **Sensorlösungen in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen** spezialisiert.

Seit rund 50 Jahren lösen wir täglich die Herausforderungen unserer Kunden und bieten auch für schwierigste und speziellste Aufgaben, sowie Applikationen, kompetente Lösungen. Langjährige Erfahrung, ausgereifte und innovative Ex-Produkte, wie z.B. Laserentfernungsmesser, Kameras und Beleuchtungen, bieten Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit.

Tippkemper-Matrix, Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner für alle Fragen zum Thema Sensorlösungen in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen.

www.tippkemper-matrix.de

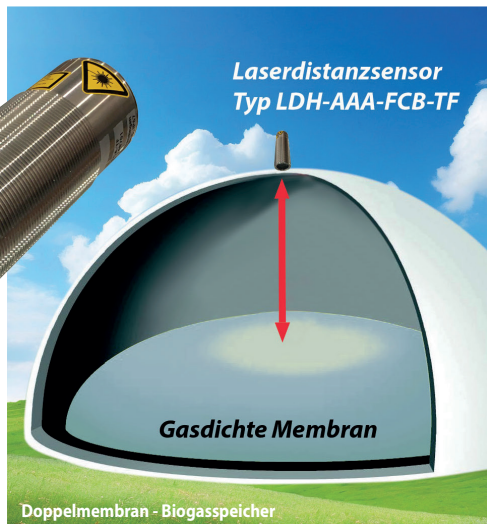


– *eine starke Verbindung*

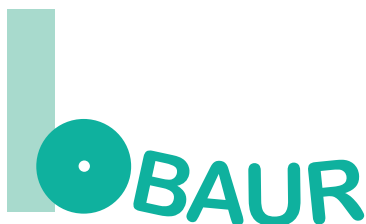
Laserdistanzmessungen in Biogasanlagen



**Bereits vielfach
bewährt im Einsatz**



Ihre Ansprechpartner



Baur Folien GmbH

B. Eng. Simon Baur

Gewerbestr. 6

D-87787 Wolfertschwenden

Telefon +49 (0) 83 34 / 99 99 1-0

info@baur-folien.de

www.baur-folien.de



Tippkemper-Matrix GmbH

Dipl. Ing. Michael Engels

Meegener Str. 43

D-51491 Overath-Marialinden

Telefon: +49 (0)2206 / 9566-0

Telefax: +49 (0)2206 / 9566-19

info@tippkemper-matrix.de

www.tippkemper-matrix.de