

Beschichtungen für Biogas-Anwendungen:

Beschichtungssysteme sichern den Werterhalt fortschrittlicher Rührwerkstechnologie im Biogas-Sektor

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Für eine großdimensionale Biogasanlage in England wurden kürzlich 4 Hochleistungs-Paddelrührwerke mit unseren hochresistenten Schutzbeschichtungen versehen.



Das Wellengestänge und die Paddel befinden sich in der Wechselzone des Biogases und der Biomasse. Die Stahlkomponenten sind stetigen Schwankungen mit Ein- und Austritten in den Gasbereich ausgesetzt, dadurch wird eine hochkorrosive Wirkung hervorgerufen. Für diesen Anwendungsbereich ist ein Beschichtungssystem mit hohen Resistenzeigenschaften unerlässlich.

Unser chemiefestes Premium-Produkt PROGUARD CN 200 wurde einschichtig auf die Wellengestänge und die Ständerwerke im Airless-Spritzverfahren aufgetragen.



Zur feuchtigkeitsdichten Versiegelung der korrosionsanfälligen Verschraubungen wurde der spezielle Reparaturspachtel mit Faserverstärkung, ULTRA-PERFORM Z-2 F, verwendet.

Technische Daten:

Höhe der Rührwerke:
ca. 5 Meter

Paddelkonstruktionen:
Edelstahl, unbeschichtet

Beschichtung für Wellengestänge und Ständerwerke:
PROGUARD CN 200

Verschraubungen:
Versiegelung mit ULTRA-PERFORM Z-2 F

Hersteller der Rührwerke:
Steveding Rührwerkstechnik GmbH

Applikation der Beschichtung:
SLP Beschichtungs GmbH



Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Geschäftsführer)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Vertrieb)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Unsere Produkte:

- Proguard CN 200
- Ultra-Perform Z-2 F



Unsere Partner bei diesem Projekt

Die Steverding Rührwerkstechnik GmbH hat sich auf die Entwicklung und Fertigung von besonderen Paddelrührwerken spezialisiert. In Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachhochschulen sowie der Technischen Universität in Wien wird stetig die Effektivität der Rührwerke in Bezug auf das Mischverhalten verschiedener Biomassesubstanzen optimiert. Der eigens konzipierte „Hydromixer“ ist das fortschrittliche Ergebnis aus 20 Jahren Erfahrung und Forschung. Zu den Kunden der Steverding Rührwerkstechnik GmbH zählen namhafte internationale Anlagenhersteller; 200 Rührwerke werden jährlich produziert und fachkundig montiert.

Steverding Rührwerkstechnik GmbH
Gerhardt-Hauptmann-Straße 41 / DE-48703 Stadtlohn
Telefon: +49 (0) 25 63 / 2 08 88 20
E-Mail: info@ruehrwerkstechnik-steverding.de
Web: www.ruehrwerkstechnik-steverding.de



Die SLP Beschichtungs GmbH ist Experte auf dem Gebiet der Veredelung und dem Schutz metallischer Oberflächen. Professionelle Strahlarbeiten, Lackier- und Beschichtungstätigkeiten gehören zum Leistungsumfang des erfolgreichen Unternehmens. Eine Produktions- und Außenlagerfläche von rund 7.000 m², insbesondere 5 spezielle Großraum-Lackier- und Strahlkabinen mit modernster Ausstattung ermöglichen die sachgerechte Bearbeitung von überdimensionalen Bauteilen und Maschinen sowie großen Fahrzeugkomponenten bis hin zu Autokränen.

SLP Beschichtungs GmbH
Harmate 20 / DE-48683 Ahaus-Wüllen
Telefon: +49 (0) 25 61 / 86 01 98
Email: info@slp-beschichtung.de
Web: www.slp-beschichtung.de

Haben Sie Fragen zu unseren Beschichtungssystemen?

Unsere Korrosionsschutz-Experten stehen Ihnen gern zur Verfügung.