

ViscoPract® CX &

ViscoPract® CP

Enzymatische
Problemlösungen 2.0



Senkt die
Viskosität,
stabilisiert den
Gärprozess!

Rührfähigkeit sichern!

Verbessern Sie die **Viskosität**
Ihrer **Substratmischung**.

ViscoPract® CX und **ViscoPract® CP** wurden speziell zur akuten Problemlösung und zur **Optimierung der Biomassevergärung** entwickelt.

Die Enzymaktivitätsprofile sind besonders auf den **Abbau von unterschiedlichen Gerüstsubstanzen** eingestellt. Umfangreiche Labor- und Praxisstudien zeigen eine überzeugende Wirkung im Biogasprozess bei bester **Temperaturstabilität und pH-Toleranz**.

ViscoPract® CX und **ViscoPract® CP** greifen schwer zersetzbare Substrate an mehreren Stellen an und erhöhen somit gleichzeitig sowohl das **Fließverhalten der flüssigen Phase** des Gärmediums als auch das **Gleitverhalten der Fasern**.

5 gute Gründe für den Einsatz von **ViscoPract®**!

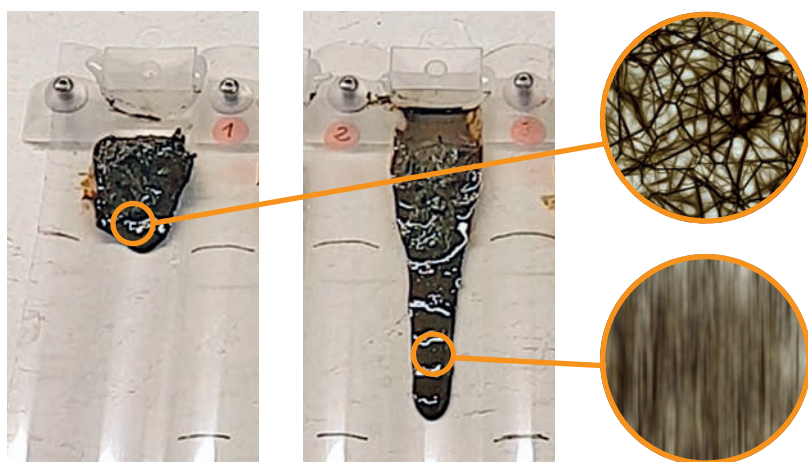
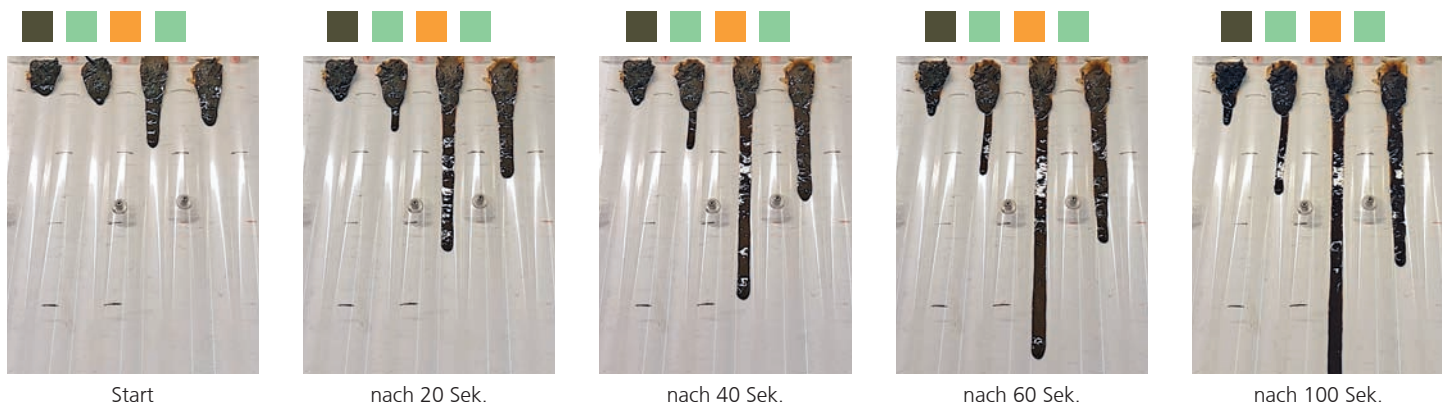
- » Schnelle, spürbare Verbesserung der **Rührfähigkeit**.
- » Beseitigung von **Schwimmschichten** und Verhinderung der Neubildung.
- » **Stabiler Anlagenbetrieb** beim Einsatz von „Problem-Substraten“.
- » Schonung der Rühr- und Pumpentechnik.
- » Die **Gärrestmenge** Ihrer Biogasanlage wird nachweisbar reduziert.

Verbesserte **Rührfähigkeit**,
geringere **Stromkosten!**

Fließfähigkeit mit **ViscoPract®**

So wird die Eignung von **ViscoPract®** zur Viskositätssenkung geprüft: Original-Fermenterproben werden entnommen. Eine Kontrollprobe erhält keinen enzymatischen Zusatz. Den anderen Proben werden zum einen **ViscoPract®** und zum andere gängige Enzyme der 1. Generation (z. B. Wettbewerbsprodukte) beigefügt. Nach einer vorab definierten Einwirkzeit werden alle Proben auf einer Schrägschiene aufgebracht und die Entwicklung der Fließfähigkeit dokumentiert. Das Ergebnis spricht für sich!

■ Kontroll-Probe ohne Zusatz von Enzymen
 ■ Probe mit Zugabe von **ViscoPract®**
 ■ Proben mit Zugabe von Enzymen der 1. Generation



Aus zäh wird flüssig!

Schwer zersetzbare Substrate wie durchwachsene Silphie, Wildpflanzenmischungen, Grassilage oder Roggen-GPS bilden im Fermenter eine kompakte, filzartige Masse. Die Substratfasern sind ineinander verhak. Das Rühren wird so erschwert und ein Abpumpen nahezu unmöglich.

Durch Zugabe von **ViscoPract®** werden die physikalischen Eigenschaften der Substratmasse wirksam verändert und die Fasern entwirrt. Die flüssige Phase wird wieder fließfähig und das Abpumpen wieder problemlos möglich.

Und wenn's wieder läuft: So optimieren Sie Ihre Biogasanlage!

UltraPract® P2

Das Biogas Enzym 2.0 mit **AC Faktor** steigert den **Ertrag** und die **Wirtschaftlichkeit** Ihrer Biogasanlage.

UltraPract® HP/HC

Optimierte Enzymkombinationen für mehr **Flexibilität & Stabilität** beim Substrateinsatz in Ihrer Biogasanlage.

MethaPract® CS

Der wirksame Allrounder, bewährt in **NaWaRo-Anlagen**, sorgt für einen **stabilen und sorgenfreien Betrieb**.

Nutzen Sie unseren Service: Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die individuelle Anwendungsempfehlung für Ihre Biogasanlage!



Die Produkte der **Biopract ABT GmbH** werden vertrieben von:



B&K Agrargas GmbH

Weinbergfeld 7
D-91463 Dietersheim - Oberrossbach
Telefon: 02 09 - 78 24 30
www.bk-agrargas.de