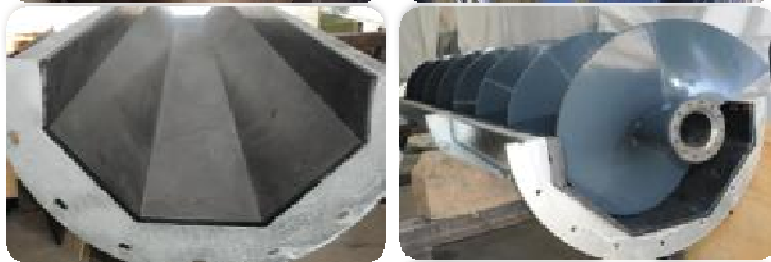


## ROBALON - Auskleidung BIO-Gas Applikationen



- keine Korrosion, beste Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Kein Anpacken, leicht zu reinigen
- kein Anfrieren im Winter, keine Wasseraufnahme
- Hohe Gleitfreudigkeit
- Geringes Gewicht, montagefreundlich
- tieftemperaturbeständig
- Geräuschreduzierend

## ROBALON Förderschnecke Details



### ■ Herstellung der Förderschnecke

Seelenrohr kann in Durchmesser bis 350mm verbaut werden

Außendurchmesser der Förderschnecke bis 800mm

Schneckenlängen bis 12,0 m ein einem Stück

Förderwendel wird mit dem Kunststoff-Seelenrohr verschweißt

Die Kraftübertragung erfolgt über einen Stahlflansch am Anfang, dass über ein Trägerrohr einen Form und Kraftschluss mit dem Kunststoffrohr herstellt

Förderwendel werden im Thermoformverfahren hergestellt

## ROBALON - Förderschnecke Details



### ■ Vorteile der ROBALON Schnecke

**Gewichtseinsparung** mehr als **50%** gegenüber einer Stahl oder Edelstahlausführung

Alle gewünschten Ausführungen möglich

Exzellente Chemikalienbeständigkeit gegenüber alle Biosäuren und Laugen

Zusätzlichen Mechanik im Trägerrohr möglich (Förder- und Verteil Einrichtungen)

Keine Korrosion

Selbstreinigend Schmutzabweisend – Kein Anbacken von Erntegut bzw. Ackerboden

Hervorragende Gleit- und Reibungseigenschaften gegenüber Gleitpartner

Energieeinsparung um 25% (Angaben v. Maschinenbauer)

- Stromaufnahme Stahlausführung 7A
- Stromaufnahme ROBALON Ausführung 5A

## ROBALON - Aktuelles Einsatzbeispiel Biogasanlage Lechfeld



### ■ Eckdaten der Anlage

Antriebsleistung Motor 9 KW

Antriebsmoment a.d. Schnecke 4743Nm

Drehzahl 15 U/min

Fördergut: Mais- Grassilage,  
Ganzpflanzensubstrat, Getreide

Fördermenge: ca. 100To/Tag

