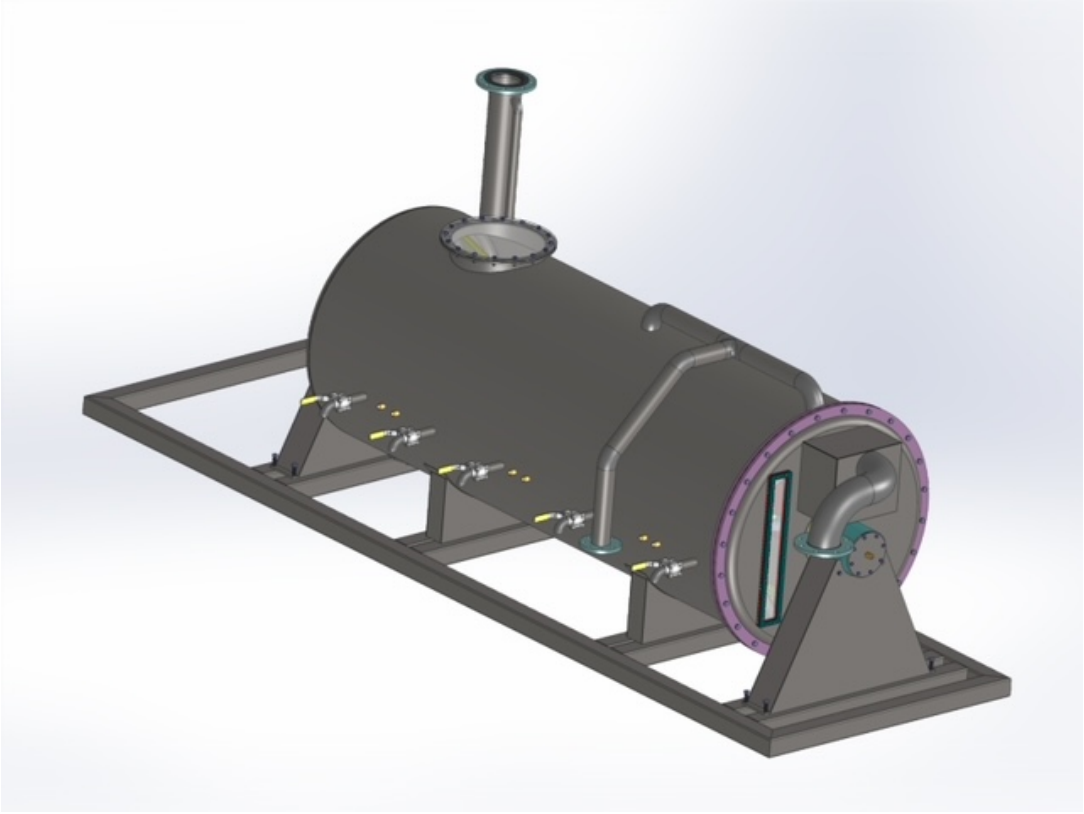
BIOGAS- OCH PROCESSREAKTOR 3,0 m³

För biogasproduktion, biologisk behandling och processutveckling



3D-illustration av reaktorns konstruktion – inte ett fotografi av aktuellt skick.

En flexibel anläggning för biologiska processer

Begagnad biogasreaktor i syrafast rostfritt stål med axiell omrörning och tillhörande apparatskåp. Anläggningen är ursprungligen avsedd för substratblandning och biologisk rötning. Styrning, temperaturreglering och mätpunkter skapar möjligheter för utveckling, demonstration och mindre processförsök.

Reaktorvolym	3,0 m³
Material	Syrafast rostfritt stål, 1.4404
Styrsystem	Siemens PLC och HMI-panel
Funktioner	Inmatning, återföring, omrörning och uppvärmning
Övervakning	pH och temperatur enligt driftinstruktion

MÖJLIGA ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Exempel på tillämpningar som kan prövas utifrån reaktorns konstruktion och tekniska förutsättningar.

Biogasproduktion och anaerob rötning – Småskalig behandling av organiska substrat, exempelvis reströmmar från lantbruk och livsmedelsindustri.

Pilotdrift och processutveckling – Utvärdering av substratblandningar, temperaturförhållanden, uppehållstider och omrörningsstrategier.

Forskning och utbildning – Försöksmiljö för universitet, forskningsinstitut och utbildningar inom biogas, processteknik och bioekonomi.

Demonstration och innovation – Demonstration av biologiska behandlingsprocesser, tekniklösningar och cirkulära materialflöden.

Utvärdering av organiska reströmmar – Studier av hur olika biprodukter kan behandlas eller nyttiggöras i biologiska processer.

Styr- och processteknik – Utveckling och test av automatisk styrning, temperaturreglering, omrörning och processövervakning.

Tillverkare och industriell bakgrund

Reaktorn uppges vara byggd av JohSjö. JohSjö System AB presenterade reaktorn och styrskåpet i ett anbud 2025. JohSjö-gruppen beskrivs där som verksam inom industriautomation, elinstallation, processmontage samt rostfri tillverkning av bland annat processtankar och tryckkärl. Enligt anbudet var gruppens bolag certifierade enligt ISO 9001, 14001 och 45001 (uppgift från 2025).

Dokumentation och skick

Driftinstruktion, principflödesschema, elritningar, komponentförteckning, motormanual och försäkran om överensstämmelse för styrskåpet från 2012 finns tillgängliga. Utrustningens skick: Reaktorn är begagnad. Enligt uppgifter från JohSjö System AB har utrustningen rengjorts och provkörts i vitala delar. Aktuellt skick och funktion bör verifieras inför leverans.

Viktigt inför annan användning

Användning utanför ursprunglig rötningsprocess kräver teknisk bedömning och kan förutsätta anpassningar, kompletteringar och relevanta säkerhetskontroller. Kapacitet och gasproduktion är inte verifierade i tillgängligt underlag.

Pris lämnas på förfrågan

Kontakta säljaren för prisindikation, visning och kompletterande tekniskt underlag. Kontaktuppgifter kompletteras inför publicering.