

WELtec BioPower GmbH

Viennin maailmanmestari

WELtec BioPower® suunnittelee ja tuottaa biokaasulaitteita ruostumattomasta teräksestä ja myy niitä eteenpäin: jo enemmän kuin 40 työntekijän kanssa on toteutettu laitteita koko Eurooppaan (Ruotsi, Alankomaat, Englanti, Skotlanti, Ranska, Tsekki, Luxemburi, Kreikka, Liettua), USA:han ja jopa Kyprokselle ja Japaniin... Sitä paitsi WELtec BioPower® on niin menestyvä, että se on viime vuosien aikana kehittynyt maailmanmarkkinoiden johtajaksi tässä osa-alueessa. Mikään muu valmistaja ei ole ulkomailla yhtä menestynyt kuin WELtec BioPower®. Laajentaakseen tätä menestystä on perustettu moneen maahan, kuten Englantiin, USA:han ja myös itä-Eurooppaan, tytäryhtiöitä, jotka huolehtivat paikan päällä asiakkaiden tarpeista.

Innovatiivinen liikeyritys – jolla on paljon kokemusta

WELtec BioPower® perustettiin vuonna 2001 – meidän emoyrityksillämme, firmat Stallkamp ja Weda on sitävastoin vuosikymmenien pituinen firmaelämä. Tämä yhteys pitkäkestoiselta kokemukselta ja modernilta ajatustavalta mahdollistavat meille, että voimme tarjota kokonaisia biokaasulaitteita samasta talosta. WELtec BioPower® kokoaa laitteet omien kokeneiden asennustiimiensä kanssa ja rakennuttaa kaikki keskeiset osatekijät emoyhtiön kautta. Etu: maailmanlaajuisesti pysyvä korkea taso ja yksilöllisiä ratkaisuja kaikille vaatimuksille. Näin voidaan myös klassiset NaWaRo-laitteet, mutta myös laitteet elintarvike- ja teurastusjätteiden säilöntään tarkoitettut, sijoittaa ongelmattomasti. Toinen innovaatio WELtec BioPower®:lta on kaasunpuhdistus biokaasussa. Erityisessä menetelmässä saatetaan voitettu biokaasu maakaasun tasolle ja syötetään biometaanina jo olemassaolevaan maakaasuverkkoon.

Kattava neuvonta

Menestyvä Biokaasulaite perustuu kattavaan tieto-taitoon eri osa-alueilla ja se alkaa jo laitteen rakennuksesta. Tämän takia tuemme teitä jokaisessa projektin vaiheessa. siihen kuuluu mm.

- perusteellinen laitteen mitoitus
- taloudellisuuden tarkistus ja kustannusten luonnos
- analytiikka, menetelmän- ja raaka-aineneuvonta kestäväää toimintaa ja optimaalista kaasunryöstöä varten

Yhtenäinen laite yhtenäisellä palvelulla

Jotta asiakkaamme tuntisivat, että heitä palvellaan aina hyvin, koulutettu myyntikumppani valvoo jokaista meidän laitetta alusta loppuun saakka paikan päällä — jokaisessa projektin vaiheessa. WELtec BioPower®:in biokaasulaitteet ovat ruostumattomasta teräksestä, koska biokaasussa olevat rikkivety- ja ammoniakkiosuudet hyökkäävät suojaamattomiin rakennusosiin. Sen takia työskentelemme seuraavien kanssa:

- ruostumaton teräs V2A nesteenerkeusallalla
- ruostumaton teräs V4A kaasualalla

Tämä varmistaa laadun ja takaa koko laitteen pitkän iän.

Yksilöllisiä mahdollisuuksia moduulirakennustavan ansiosta

Koska jokaisella laitteella ja asiakkaalla on erilaiset vaatimukset, meidän biokaasulaitteet rakennetaan moduulirakennustavalla. Tämä mahdollistaa yksilölliset ja joustavat mahdollisuudet — pienoislaitteesta tietokoneohjattuun biokaasulaitteeseen asti, joka on megawatti alueella. Optimaalisesti toisiinsa sovitettut teknologiat ovat perusta meidän luotettaville laitteille: asetetut substanssit täytyy pieniä ja sekottaa, voitettu kaasu jalostetaan eteenpäin ja käytetään tehokkaasti. Sen takia käytämme vain luotettavia laitteen osatekijöitä ja kehitetään suuren osan meidän teknologiasta itse, esim.

- annostelija-teknologia kohtuullista raaka-aineen syöttöä varten
- sekoitustekniikkalaitte tehokasta käymisaineen ja jatkuvan kaasunvoiton sekoitusta pienellä itseisenergiankulutuksella
- kaasunvalmistus
- hygienisointilaitteet EU-hygieniasäännösten mukaan
- vastauksia käymistuotteiden työstämiselle