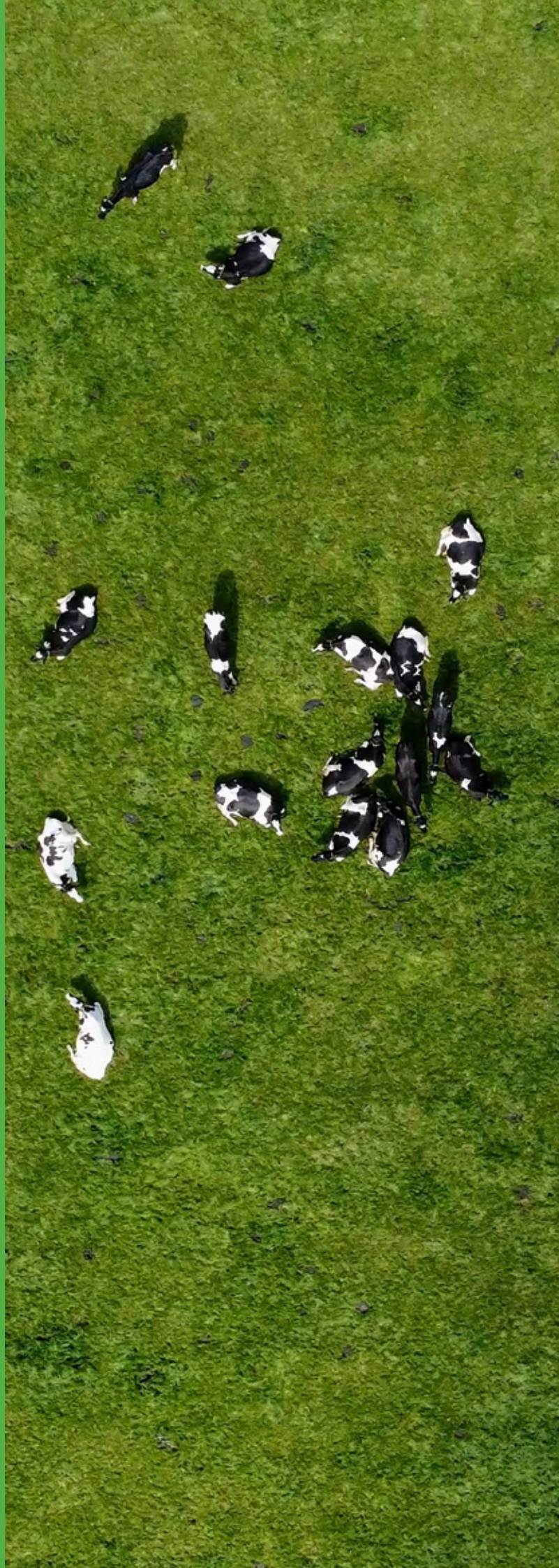


폐기물을 전력으로

녹색 미래를
위한 투자

JENBACHER
INNIO





에너지 생산과 관리

지속 가능한 방식

탄소 중립 추진과 함께 에너지 전환이 진행되면서 전력 생산 수요 또한 증가하고 있습니다. 석탄 및 원자력 발전이 점진적으로 퇴출되는 가운데, 중앙 집중식 전기 생산업체는 대규모 플랜트를 여러 개의 분산된 소규모 풍력 및 태양광 발전소로 대체하면서 필요한 곳에 전력과 열을 제공하는 경우가 많습니다.

하지만 여기에는 단점이 있습니다. 재생 에너지원의 간헐성으로 인한 전기 생산량의 변동입니다. 정전을 방지하기 위해 다른 가용 공급원을 통해 빠르게 부족한 전기를 생산해야 합니다. 변동성이 심하고 날씨의 영향을 받는 에너지원을 보완하는 또 다른 재생 에너지원으로 바이오가스가 있습니다.

전 세계적으로 전기 사용이 계속 증가하는 가운데 전기화는 전력생산에 있어 또 다른 당면 과제입니다. 일부 지역에서 전기 자동차와 히트펌프로 전환하는 가운데 디지털화가 진행되면서 에너지 수요가 증가할 뿐만 아니라 그 수요를 계산하기도 더욱 어려워지고 있습니다. 에너지 생산업체가 에너지 시장을 성공적으로 운영하고 수익을 내려면 지능적인 디지털 도구가 필요합니다.

바이오가스 솔루션

배기가스를 만드는 폐기물을 생성하는 대신 유기성 폐기물(바이오매스)을 바이오가스로 전환하면 중요한 에너지원으로 활용할 수 있습니다. 화석 연료를 대체하는 엔진 연료로 바이오가스를 사용하는 것이 에너지 시장에서 대두되고 있습니다. 이 재생 에너지원이 한 가지 중요한 차이점으로 인해 풍력이나 태양광과 같은 다른 재생 에너지원을 보완하기 때문입니다. 바로 날씨의 영향을 받지 않는다는 것입니다!

메탄과 이산화탄소가 혼합된 바이오가스는 혐기성 발효 도중 생성됩니다. 그 원천으로는 배설물, 액체 비료, 생분해성 폐기물, 자연 상태에서 자란 것들로, 그중 대부분은 원래 별도로 처리되어야 합니다. 발효된 물질은 비료가 될 수도 있습니다.

바이오가스 구동 엔진은 경제적인 에너지 공급의 활용을 극대화하면서 폐기물 관리를 개선합니다. 현지에서 생산된 재생 에너지원을 통해 에너지 전환 과정에서 직면하는 탄소 중립을 향해 나아갈 수 있습니다.



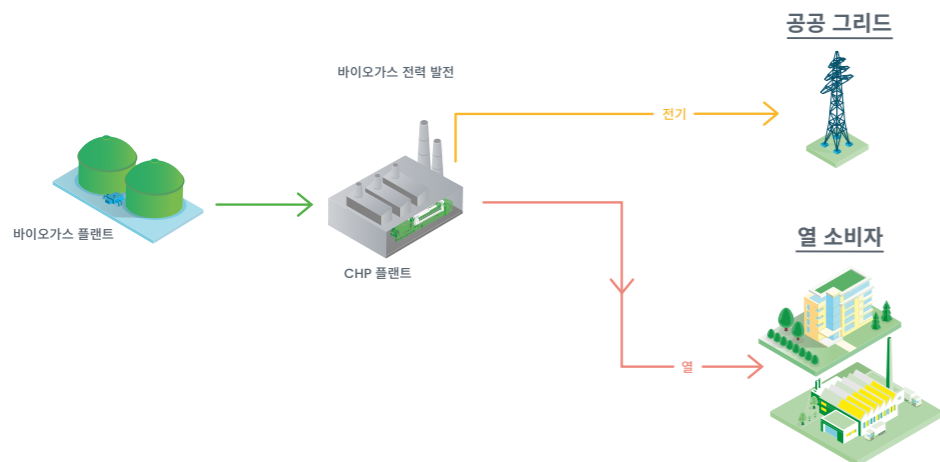
바이오가스 구동 CHP 플랜트

바이오매스를 전력과 열로 전환

INNIO는 바이오매스를 전력과 열로 전환하는 유연하고 혁신적이면서 검증된 Jenbacher CHP(열병합 발전) 솔루션을 제공합니다. 바이오가스 분야에서 풍부한 경험을 쌓은 INNIO의 Jenbacher는 CHP(열병합 발전)를 포함한 엔진 기반 발전 및 폐열 회수 솔루션의 글로벌 기술 리더입니다.

실제로 Jenbacher 바이오가스 구동 엔진은 이미 녹색 기술로, 경제적인 에너지원의 활용을 극대화하면서 폐기물 관리를 개선합니다.

지역 현장에 전력을 공급하는 것 외에도 INNIO의 CHP 기술은 생산된 전기를 공공 전력망으로 송전함으로써 필요에 따라 지역 전력망을 지원하면서 부가 가치를 창출하는 데 사용할 수 있습니다. 마찬가지로 생산된 열에너지를 사용하여 온수, 온풍, 증기 또는 공정열을 만듦으로써 현장 열 수요를 충족시킬 수 있습니다.



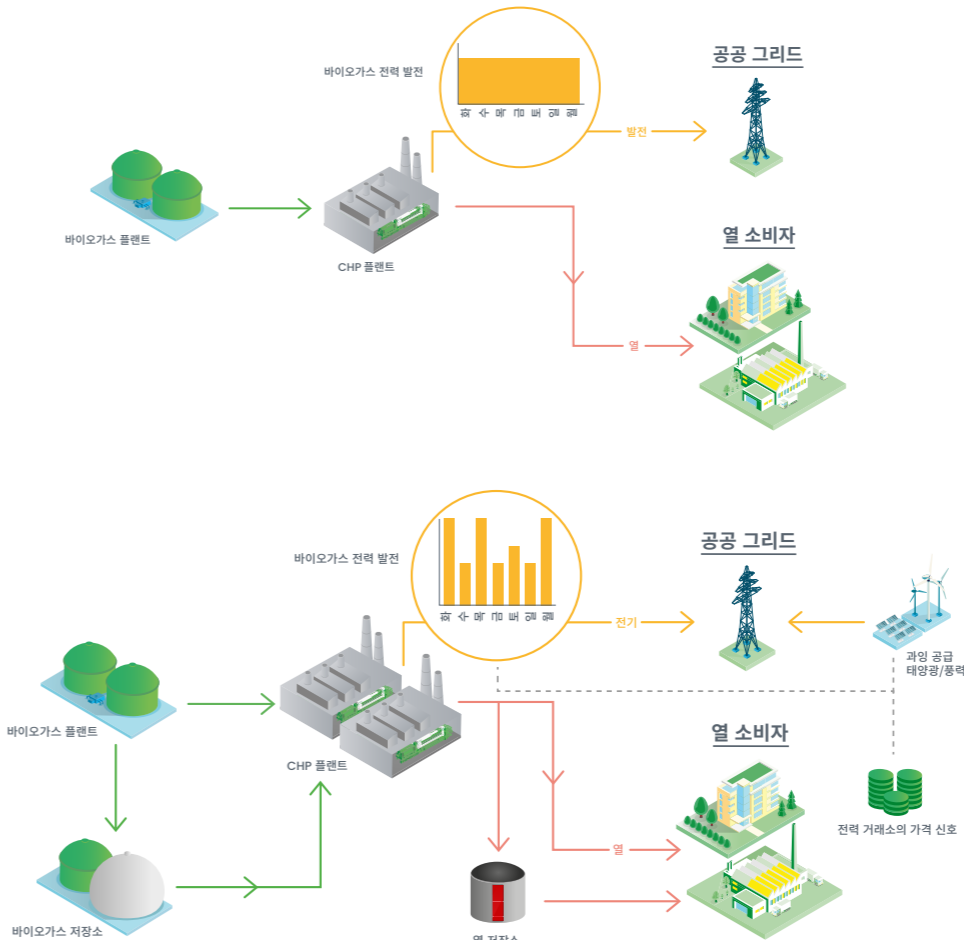
열에너지는 나중에 사용하도록 저장하거나 삼중발전에 사용되어 공조 수요를 충족시킬 수 있습니다. 대형 버퍼 저장 탱크와 가스 저장 용량을 통합함으로써 CHP 바이오가스 플랜트는 재생 저장 에너지 플랜트 역할을 합니다.

핵심은 유연성

밸런싱 모드로 운영 중인 바이오가스 구동 CHP 플랜트

풍력과 태양광은 전력 생산과 공급의 제어가 불가능합니다. 그리고 지구 곳곳에서 재생 에너지원이 많이 사용되면서 에너지 생산 변동이 일반적입니다. 태양광 및 풍력과 같은 재생 에너지원이 부족해지면 전력을 생산할 수 없게 됩니다. 모자란 만큼의 전기를 빠르게 생산할 수 있을 정도의 충분한 전력이 필요합니다. CHP는 연속운전 보다는 재생 에너지원을 이용할 수 없을 때 가동되어 부하의 균형을 효과적으로 맞추는 유연성을 제공합니다. 예를 들어 유럽에서 여러 개의 바이오가스 구동 CHP 플랜트가 밸런싱 모드로 운영되어 공공 전력망에 기저 부하 전력을 제공하기 보다는 잔여 부하를 담당합니다. 미래의 전력 공급에 기여하는 유연한 생산이 가능하도록 기존 바이오가스 플랜트를 변환할 수 있습니다.

바이오가스 구동 CHP 플랜트를 통해 열과 전력을 생산하면 재생 에너지원에 의존하는 시스템 내에 있는 간극을 메울 수 있습니다. 바이오가스 구동 CHP 플랜트의 전략적 중요성과 가치를 인식한 정부는 수요에 기반한 바이오가스 플랜트 운영을 장려하는 여러 수익적 인센티브 프로그램을 제공합니다.



이전:
열병합 발전 플랜트가 24시간 내내 최대 수준으로 소화소에서 생산되는 바이오가스로부터 전기를 생산합니다.

이후:
여러 개의 열병합 발전 플랜트에서 태양광 및 풍력 에너지 공급 변동 또는 전기 거래소의 가격 신호에 따라 전기 생산을 조정합니다. 바이오가스가 즉시 전기로 변환되지 않지만 생산된 열과 같이 필요한 경우 임시로 저장될 수 있습니다.

확실한 이점



INNIO의 Jenbacher 열병합 발전 기술에 투자하면서 전력 생산에 바이오 가스를 사용할 때 엄청난 경제적 및 환경적 이점을 실현할 수 있습니다.

지속 가능성

친환경 폐기물 발전은 에너지 전환에 있어 중요한 역할을 합니다. 엄청난 비용으로 처리/제거하여야 하는 자원을 활용함으로써 Jenbacher CHP 바이오가스 플랜트는 유해한 배기가스를 줄임과 동시에 기존 전력 생산에 비해 더욱더 경제적입니다.

경제성

바이오가스 CHP 플랜트는 최대 연료 효율성을 제공하고, 충분한 가스와 열저장의 조합을 통해 자산을 유연하게 운영하고 수익을 극대화할 수 있습니다. 전기 가격이 높을 때 플랜트를 가동하고 열을 저장하여 열에너지 생산과 수요 사이의 균형을 맞출 수 있습니다.

미래 대비

많은 정부에서 기저 부하에서 밸런싱 운영으로의 전환에 따라 CHP 플랜트에 인센티브를 제공합니다. 현지 규정의 차이에 따라 INNIO의 전문가들이 사용자가 안심할 수 있고 현지 규정을 준수하도록 디지털화되어있는 myPlant 솔루션을 통해 올바른 Jenbacher 기술을 찾을 수 있도록 도움을 드릴 수 있습니다.

복원력 향상

자연재해 또는 인적 재해가 발생할 때 CHP 시스템은 중요 시설 운영을 지원하거나 지역 전력망에 문제가 생길 때 잠재적인 손실을 막을 수 있습니다. 디커플링 장치가 장착되어 전압, 주파수 및 순간 정전을 모니터링하는 열병합 발전 플랜트는 추가적인 안전과 에너지 지속성을 제공합니다. 필요 시, 바이오가스 구동 CHP 플랜트는 정전 복구가 가능하고 아일랜드 모드에서 작동이 가능합니다.

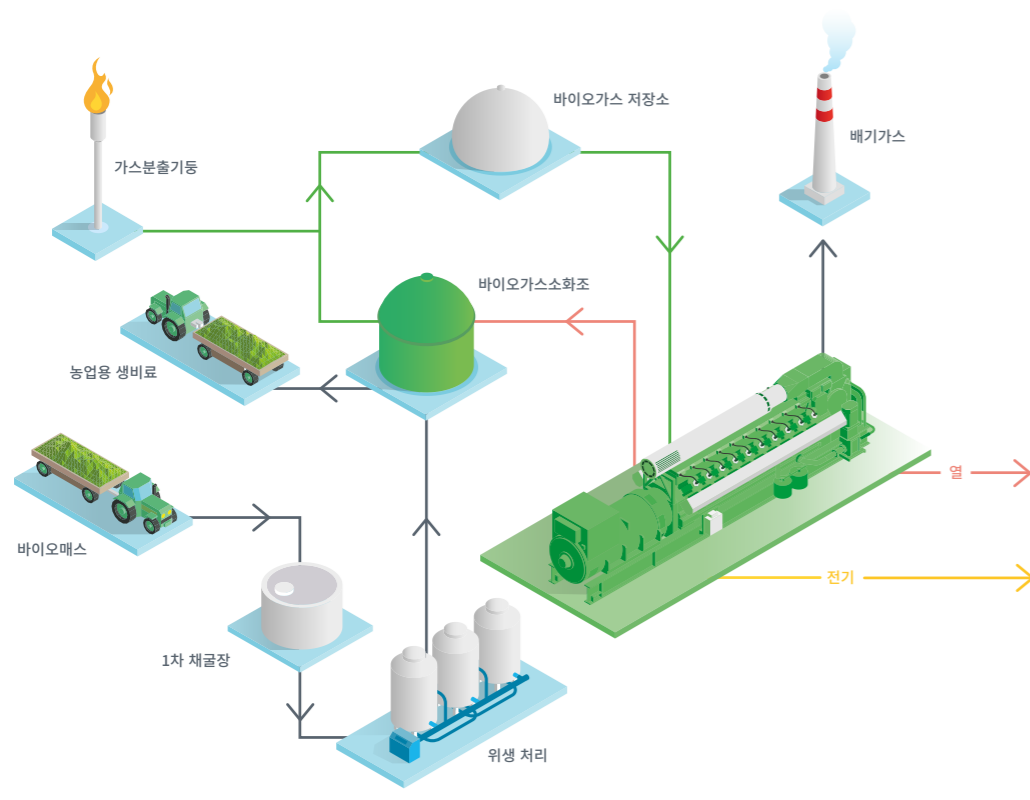
폐기물 감소

바이오가스가 형성된 이후 남은 반응물은 산 중화, 높은 pH 값, 영양분 유지 및 적은 냄새를 특징으로 하는 고품질 농업용 비료로 사용할 수 있습니다.



검증된 JENBACHER 기술

바이오가스 열병합 발전



에너지 소비자



바이오가스 플랜트에 필요한 Jenbacher 기술을 살펴보겠습니다:

맞춤형 통합유압 시스템

다양한 통합유압 시스템을 통해 INNIO는 열병합 발전 장치에서 다양한 열원의 유연한 시퀀싱이 가능하게 합니다. 이를 통해 필요한 만큼 맞춰진 온도로 열에너지가 제공됩니다.

열저장을 위한 보일러 시스템

열병합 발전 플랜트와 보일러 시스템을 결합하면 피크 열 수요를 충족하는 데 도움이 되고, 열 생산과 소비가 분리되면서 플랜트 유연성과 효율성이 증가할 수 있습니다.

건조 및 가열 공정 지원

열병합 플랜트의 각기 다른 열원을 활용하여 건조, 목재 및 기타 농작물의 건조 또는 가열과 같은 현장 생산 공정을 지원할 수 있습니다. 공정에 필요한 온도에 따라 CHP 장치는 독립적으로 작동하거나 다른 에너지원을 이용하여 온도를 높일 수 있습니다.

냉각을 위한 삼중발전

CCHP(냉난방 복합 발전)이라고도 하는 삼중발전은 기존 냉각 방법에 비해 큰 이점을 제공합니다. 냉방 및 난방 부하 변화가 심한 현장에 대한 완벽한 솔루션인 삼중발전은 난방 및 냉방 전력 수요 모두에 대한 효율적이면서 연중 지속적인 공급원을 제공합니다. Jenbacher CHP 시스템과 연결된 흡수식 냉동기를 통해 폐열 에너지는 공조를 위한 냉각수를 생산하는 데 사용될 수 있습니다.

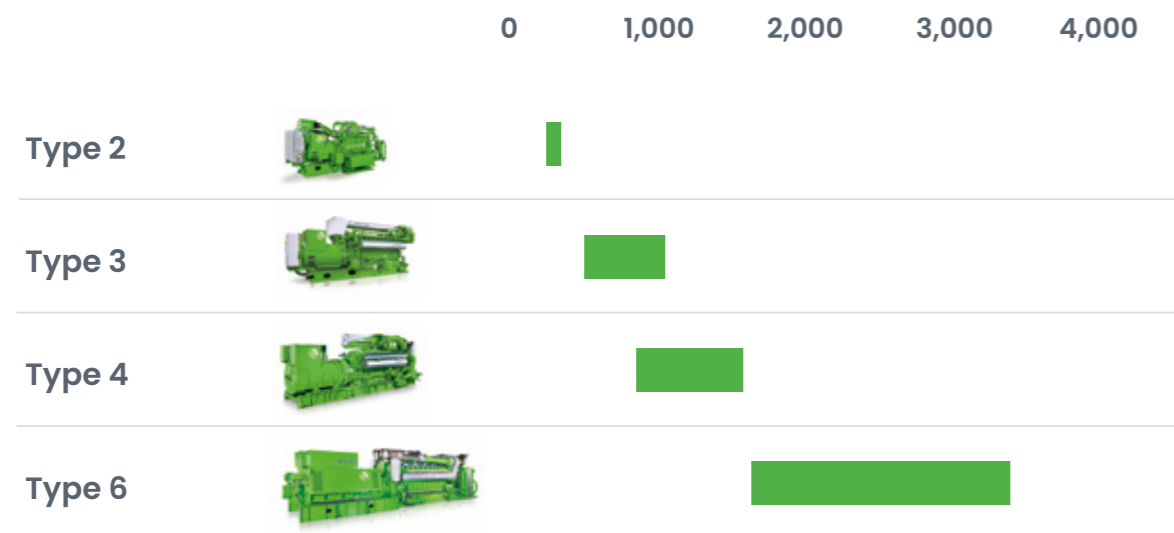
강력한 포트폴리오

INNIO 바이오가스 구동 CHP 제품군

INNIO는 바이오가스 분야에서 대당 250kW부터 최대 3,360kW에 이르는 광범위한 출력 포트폴리오를 제공합니다. 단일 플랜트에서 다수의 CHP 시스템을 사용하면 발전 출력을 높이는 동시에 부분 부하 성능과 안정성이 많이 증가합니다.

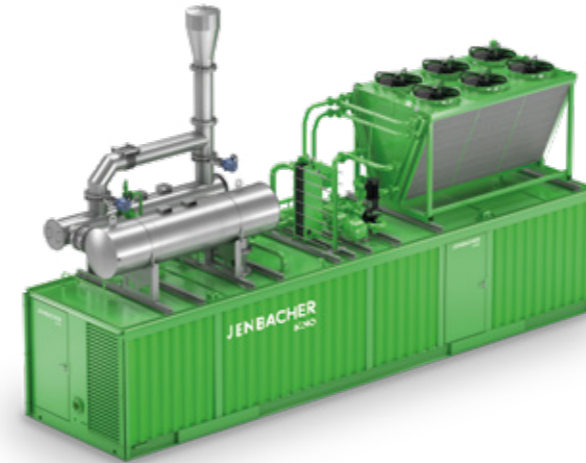
다양한 발전기 전압 레벨과 유연한 통합유압 시스템이 제공되어 기존 전기 및 열 시스템에 원활한 통합이 가능합니다. 수요와 역량에 따라 INNIO는 제어 시스템이 포함된 기본 모듈, 또는 BOP가 포함된 확장된 공급 범위를 제공할 수 있습니다.

발전 출력 (kWel)



컨테이너 솔루션

컨테이너는 Jenbacher Type 2, 3, 4 및 6에 적용되며, 다양한 옵션으로 프로젝트 요건을 충족합니다.



이점

- 보조 시스템이 포함된 사전 설치 패키지로 빠르고 쉬운 현장 설치 가능
- 현장에서 최소한의 공간만 사용
- INNIO Engineering에서 특정 현장 요건에 맞춰 매칭 및 조정된 모든 구성품으로 최적의 성능 보장



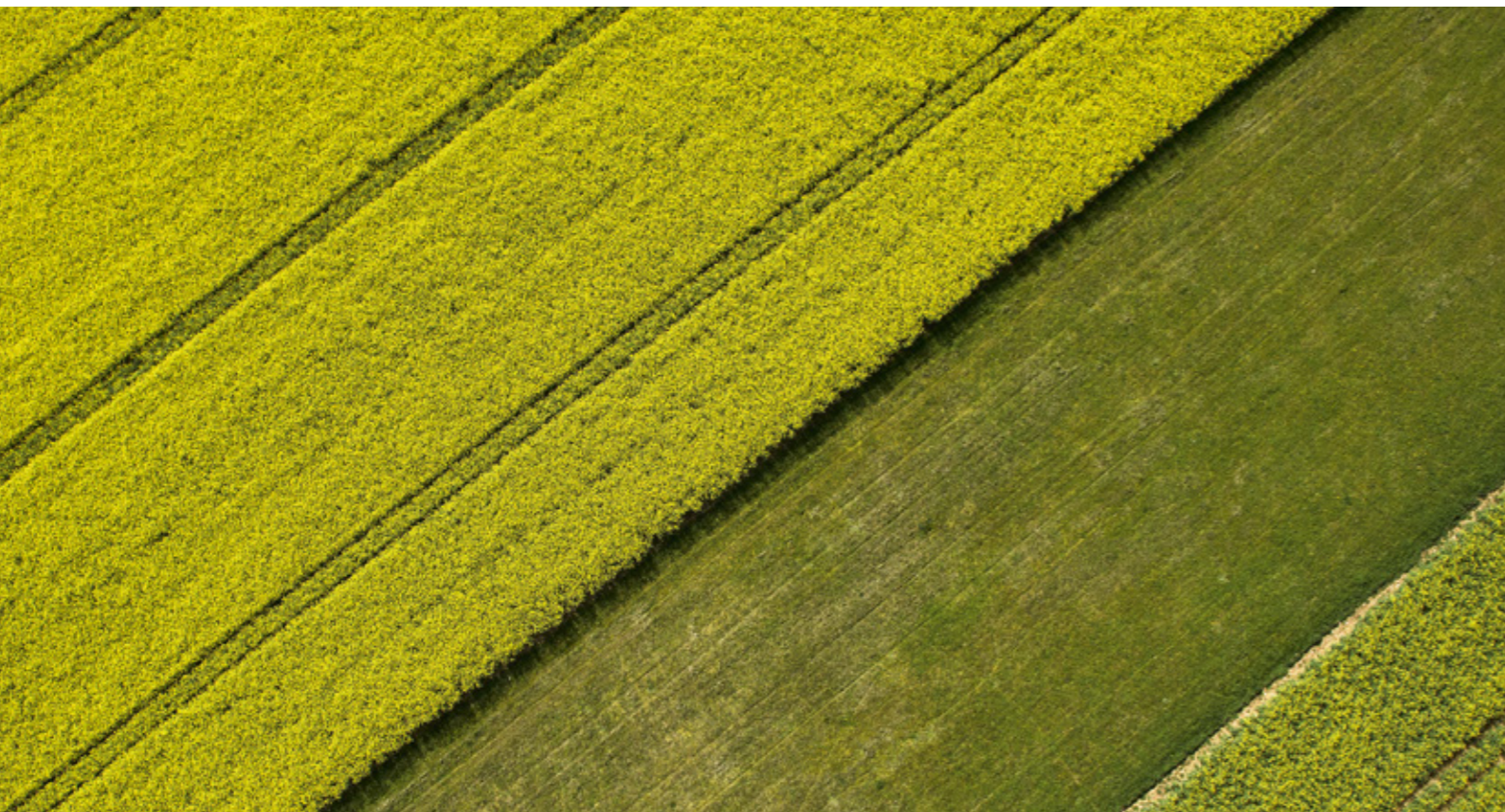
JENBACHER 바이오가스 구동 CHP 기술

결실을 보는 투자

INNIO의 바이오가스 구동 CHP 솔루션을 통해
경제적인 이점은 물론 환경적인 이점도 얻게 됩니다.

일부 국가에서는 풍력, 태양광 및 수력 등 저렴한 재생 에너지가 기저 부하를 담당하기 때문에 상시 운전되는 바이오 가스 플랜트에 대한 보조금 지급을 중단하고 있습니다. 하지만 정부는 재생 에너지원의 공급이 낮을 때 바이오가스 구동 CHP 플랜트가 전력망 안정을 위해 전력과 열을 생산할 수 있다는 점을 인식하고 있습니다.

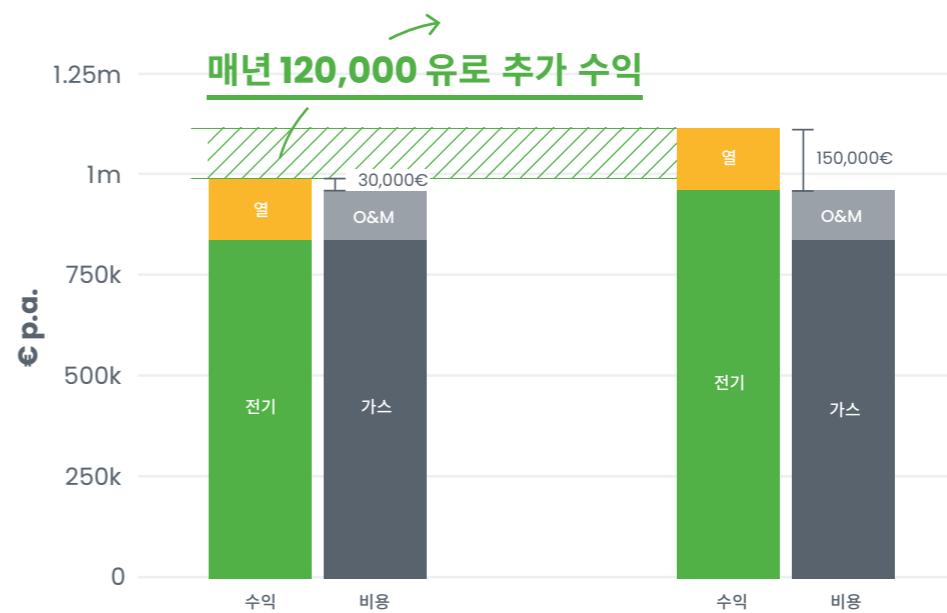
그래서 일부 정부 인센티브 프로그램에서 “유연한 운영”이라 하는 새로운 밸런싱 모드로 운영되면서 추가적인 전력을 제공하는 바이오가스 플랜트에 보조금을 지급하고 있습니다.



매력적인 사용 사례

다음 일반 사용 사례는 기저 부하에서 24시간 연중무휴로 가동되는 500kW CHP 플랜트와 수요에 따라 연간 운영 시간의 절반만 유연한 운영 모드에서 가동되는 1MW CHP를 비교합니다.

계산은 제한된 시간 동안 더 높은 발전 차액 지원(FIT)이 가능한 변동 전력 시장을 기반으로 합니다.



기저 부하 운영		유연한 운영	
플랜트 주요 기술 데이터:		플랜트 주요 기술 데이터:	
엔진	1 x J312	엔진	2 x J312
에너지원	바이오가스	에너지원	바이오가스
전기 출력	500kWel	전기 출력	2 x 500kWel
열 출력	360kWth	열 출력	2 x 360kWth

- 가정**
- 인센티브 없이 간소화된 일반적인 유연한 운영
 - 유연한 운영을 위한 가스 저장 및 열저장 가능
 - 평균 전기 가격 - 기저 부하 20ct/kWhel
 - 평균 전기 가격 - 유연한 운영 23ct/kWhel

이 간소화된 사용 사례 샘플은 기저 부하 운영 사례는 연간 약 98만 유로의 매출을 전기와 열로부터 창출합니다. 이에 비해 유연한 운영에서 바이오가스 플랜트는 CAPEX나 유연화에 따른 특정 보조금을 제외하고 연간 약 110만 유로의 매출을 창출하며, 그 차이는 12만 유로입니다. 실제로 일회성 투자를 통해 현장 구조에 따라 운영 후 첫 2~3년 이내에 수익을 낼 수 있습니다.

전 세계 6,000개의 바이오가스 시스템

INNIO는 약 5.5GW의 전기 출력을 친환경 에너지로부터 생산할 수 있는 6,000개 이상의 바이오가스 엔진을 제공합니다.

제공된 바이오가스 구동 엔진군은 연간 44TWh의 전기를 생산할 수 있는 잠재력이 있습니다.¹ 이는 EU 지역의 약 1,170만 가구에 연평균 전기 사용량을 제공할 수 있는 수치입니다.²

바이오가스 구동 엔진군은 CO₂ 배출량을 2,800만 톤 이상 줄일 수 있습니다.³ 이는 고효율 바이오가스 구동 시스템을 보유한 INNIO의 강력한 입지를 보여주는 증거입니다.



핑라이 시의 양계장
바이오가스 프로젝트
-중국, 산둥성

¹ 연간 8,000 시간 운전 가정 기준.

² 2018년 EU 가정 평균 전기 소비량 기준
www.odyssee-mure.eu/publications/efficiency-by-sector/households/electricity-consumption-dwelling.html

³ 2017년 EU 천연가스 배기 수치 기반, EU Open Data Portal
www.data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/jrc-com-ef-comw.-ef-2017 and carbon intensity of power generation, 2021, IEA www.iea.org/reports/tracking-power-2021

HESLERHOF

미래를 보장하는 독일의 바이오가스 플랜트



Jenbacher J420 엔진 설치와 대형 버퍼 저장 탱크 및 가스 저장 탱크 투자를 통해 독일에 위치한 Heslerhof 농장의 바이오가스 플랜트는 전력 시장에 맞춰 유연하게 운영되는 재생에너지 저장 플랜트 역할을 합니다.

농장은 자체적으로 필요한 전기를 생산하고, 잉여 전력은 시장 단가에 따른 발전 차액 지원을 통해 전력망으로 공급됩니다. 지역에서 공급되는 에너지원으로부터의 환경 측면에서 지속 가능한 에너지 생산과 유연한 운영을 통해 플랜트는 에너지 전환을 지원하면서 전력망 안정성에 기여하고 있습니다.

플랜트 정보

엔진	1 x J420
에너지원	바이오가스
전기 출력	1.6 MW
열 출력	1.8 MW
종합 효율	90.1%
시운전 연도	2021년

»유연한 전력 시장 기반 접근 방식이 모든 바이오가스 플랜트의 현재이자 미래입니다. 저희는 바이오가스 플랜트를 점진적으로 유연화하여 Jenbacher CHP 기술을 기반으로 하는 재생에너지 저장 플랜트로 변화하기로 했습니다. 이를 통해 원자재를 최대한 활용하면서 잠재적 수익을 최적화할 수 있습니다.«

Clemens Maier, 주주 Clemens and Gregor Maier GbR 주주, Heslerhof



Heslerhof 비디오:
마을, 국가,
유연성—Heslerhof



허페이 XIAOMIAO 유기 폐기물 처리 센터 프로젝트

폐기물을 재생 에너지로 전환



중국 안후이성에서 최초로 음식물 쓰레기를 바이오가스 에너지로 전환하는 프로젝트는 매일 800톤의 음식물 쓰레기를 재생 에너지로 전환하여 허페이시의 음식물 쓰레기 폐기 문제를 해결하면서 CO₂ 배출량을 7,900톤 줄이고 있습니다.*

허페이 Xiaomiao 유기 폐기물 처리 센터 프로젝트에서 유기 폐기물은 사전 처리 후 약 67,000제곱미터 시설의 혐기성 발효를 통해 바이오가스로 전환됩니다. 2대의 Jenbacher J420바이오가스 구동 엔진이 시설을 가동하면서 지역 전력망에 전력을 공급합니다.

플랜트 정보

엔진	2 x J420
에너지원	바이오가스
전기 출력	3 MW
종합 효율	85%
시운전 연도	2021년

»야심 찬 재생 에너지 프로젝트였으며, 결과 또한 매우 만족스럽습니다. 안후이성에서는 음식물 쓰레기를 바이오가스로 전환하고, 이를 활용하여 전체 공정을 가동하는 최초의 프로젝트입니다. 2대의 Jenbacher 엔진이 소내 발전 뿐만 아니라 지역 전력망에 잉여 전력을 공급하고 있습니다. 또한 비슷한 규모의 석탄 플랜트에 비해 훨씬 적은 양의 온실가스를 배출합니다.«

Xianhai Zhang, Deputy GM, Anhui Haoyue Renewable Resources Utilization Co. Ltd. 부장 대리



* 고객에 따름

CHOK YUEN YONG INDUSTRY CO., LTD

태국 타피오카 전분 생산 시설에 혁신적인 열병합 발전 솔루션 제공



5대의 Jenbacher J420 바이오가스 구동 엔진은 Chok Yuen Yong Industry Co., Ltd.의 타피오카 전분 공장에 충분한 전력을 제공합니다. 엔진이 생산하고 남은 약 1,000kW의 전기는 공공 전력망으로 공급되어 시설의 전력 비용을 추가로 절감합니다.

그리고 효율적인 열 회수 시스템은 엔진의 배기가스를 전분 생산 공정에 사용되는 증기로 변환합니다. 2016년, Chok Yuen Yong은 에너지 비용을 200만 유로 (227만 달러 이상) 절감하는 한편 43.33%의 놀라운 투자 수익을 기록했다고 보고했습니다.

»프로젝트의 결과에 매우 만족스럽습니다. Jenbacher 엔진은 다루기 힘든 연료 가스를 사용하는 까다로운 조건 속에서 작동하면서 높은 안정성과 성능을 제공합니다.«

Thanthit Yuenyongtechahiran,
관리 소유주, Chok Yuen Yong Industry Co.,
Ltd. 관리 소유주



플랜트 정보

엔진	5 x J420
에너지원	바이오가스
전기 출력	7.1 MW
열 출력	5.2 MW
시운전 연도	2012년, 2017년

SHANDONG MINHE BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD

양계장 바이오가스 프로젝트를 통한 배기가스 감소



중국 핑라이 시의 바이오가스 발전 시스템은 매년 33,000 톤의 CO₂ 배출량을 줄이고 있습니다. 양계장의 바이오가스 발전 프로젝트는 닭의 배설물과 오물 발효를 통해 바이오가스를 생산합니다.

프로젝트에는 바이오가스 발전과 바이오 메탄을 생산하는 바이오가스 정화 시스템이 모두 포함되어 있습니다. 2009년에 시운전에 들어간 시설은 3대의 Jenbacher J320 바이오가스 구동 엔진을 기반으로 하며, 2018년에 J620 바이오가스 구동 엔진이 추가되었습니다.

플랜트 정보

엔진	3 x J320, 1 x J620
에너지원	바이오가스
전기 출력	6.2 MW
열 출력	6.4 MW
종합 효율	86%
시운전 연도	2009년, 2018년

»바이오가스 및 바이오 비료 활용 분야의 리더로서 저희는 축분에서 생산된 바이오가스를 활용하는 중국 최초의 CDM(청정 개발 제도)을 마련했습니다. Jenbacher 엔진의 뛰어난 성능에 매우 만족스럽습니다. 서로 다른 출력의 엔진 조합을 통해 다양한 바이오가스 생산량의 효율성과 유연성을 유지할 수 있습니다. 여기에 더해 전체 프로젝트는 시장의 실제 수요에 맞춰 유연하게 대응하고 자원의 가치를 극대화합니다.«

Tianfeng Yao, 생산 부서 관리자
Shandong Minhe Biological Technology Co., Ltd.

여러분께 드리는

우리의 약속

믿음을 주는 유연성과 경험

지난 65년 이상의 시간 동안 INNIO는 발전 기술의 혁신을 주도했습니다. 현재 유연성이 뛰어난 Jenbacher CHP 시스템은 효율성과 낮은 배기가스, 비용 효율적인 에너지 솔루션을 통해 에너지 독립성을 달성합니다. 현재 전 세계적으로 13,000개 이상의 CHP 시스템을 제공했습니다.

지속가능을 생각합니다. 순환을 고려합니다.

INNIO는 유연하고 확장이 가능하며, 탄력적인 에너지 솔루션과 서비스를 통해 최신 환경 요건을 충족하기 위해 엔진을 재활용, 재사용, 업그레이드하는 순환 경제를 수용합니다. 예를 들어, 새로운 사이클을 위해 수소로 운영 방식을 업그레이드하거나, 일반적으로 발전 중에 낭비되는 열을 사용하는 것은 지역사회나 사업체 전체에 난방과 전기를 공급할 수 있는 지속가능한 솔루션입니다.

80개가 넘는 국가에 마련된 서비스 네트워크와 디지털 역량을 통해, 전 세계에 설치된 저희 제품의 기기 수명 주기를 지원하여 기기 수명 주기를 지원하여 기기 수명과 런타임을 더욱 더 길게 유지합니다.

미래의 탄소 제로 H₂ 운전

또한, H₂의 공급이 더욱 원활해지는 경우, 경제적이고 검증된 INNIO 가스엔진 발전기는 현재 기존 연료 대신 완전한 CO₂-free H₂ 운전 방식으로 추후 전환할 수 있습니다.

장점

강력한 디지털 플랫폼 기반



myPlant Performance 디지털 솔루션을 통해 INNIO는 전 세계에 걸쳐 연결된 고객 운영 시스템에 대해 당사의 디지털 원격 지원을 제공합니다. 현재 10,000대 이상의 엔진이 원격으로 관리되며 연간 9,000억 개 이상의 데이터 포인트가 평가되고 있습니다. 이는 INNIO의 지식과 경험을 보여주는 강력한 증거입니다.

배기가스 요구 사항 충족

당사의 엔진 및 발전소 배기가스 모니터링 솔루션은 귀사가 100% H₂로 발전을 운영하여 무탄소 배출을 달성할 때까지 배기가스 요구사항을 더욱 쉽게 준수할 수 있도록 도와 드립니다.

사업 계획 개선

자가 학습 알고리즘을 활용하여 구성 요소의 상태를 분석하고 부품 수명을 계산하면 전력 시스템의 수명을 늘릴 수 있습니다.

엔진 관리 최적화

실시간 엔진 모니터링 및 운영 시스템은 운영 관행을 유지관리 요구 사항과 일치시켜 필요할 때마다 데스크톱 또는 앱을 통해 자산에 대해 원격 접속할 수 있습니다.

가용성 향상

기록된 문제 사례의 약 65%를 원격으로 처리/해결 됨에 따라, 현장 출동 요청을 줄여 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

지속 가능성에 대한 INNIO의 참여를 신뢰하십시오

INNIO에게 윤리 및 규정 준수는 지속 가능한 비즈니스 수행 방식과 함께 우리가 하는 모든 일의 중심이자 핵심입니다. INNIO를 공급업체로 선택하면 신뢰할 수 있는 협업자와 장기적인 관계를 맺게 됩니다. 전 세계의 순제로 전환을 가속화하려는 당사의 근본적인 사명은 권위 있는 EcoVadis 등급으로 인정받았습니다. 또한 2021년에 INNIO는 UN이 시작한 „Race to Zero” 캠페인에 합류하기도 했습니다. 이는 글로벌 리더십을 한데 모아 순제로 미래로 건강한 전환을 수행하기 위함입니다. 2021년 우리의 노력 덕분에 INNIO의 ESG Risk Rating은 Sustainalytics에서 평가한 기계 산업의 전 세계 500개 이상의 회사에서 1위를 차지했습니다.*

* 평가는 2022년 2월에 이루어졌습니다.



관심이 있으십니까?

INNIO는 바이오가스를 사용하는
CHP 분야의 기술 리더입니다.

귀사를 위한 강력한
에너지 컨셉을 개발해 드리겠습니다.

온라인 문의 양식을
작성하여 바로 문의하십시오.
innio.com/contact

당사의 영업 담당자가 연락을 드리겠습니다.



INNIO는 에너지 솔루션과 서비스를 제공하는 선도 기업으로, 업계와 커뮤니티가 오늘날 지속가능한 에너지 업무를 할 수 있도록 합니다. INNIO는 제품 브랜드 엔바허와 위케샤, 디지털 플랫폼 myPlant로 업계와 커뮤니티가 빠르게 변하는 전통적/녹색 에너지원 환경을 탐색하며 에너지를 지속가능하게 생성하고 관리하도록 돕는 발전 및 컴프레션 부문에 혁신적인 솔루션을 선사합니다. 분야는 상당히 세밀하지만 규모는 전 세계적입니다. 저희의 유연하고 확장이 가능하며, 탄력적인 에너지 솔루션과 서비스를 통해 고객이 전환 과정을 겪는 곳이라면 어디서든 에너지 밸류 체인을 따라 에너지 전환을 관리할 수 있도록 지원합니다.

INNIO 본사는 엔바허(오스트리아)이며, 위케샤(미국 위스콘신주)와 웰랜드(캐나다 온타리오주)에 주요 운영부가 있습니다. 3,500명 이상의 전문가로 구성된 팀이 80개 이상의 국가에서 서비스 네트워크를 통해 전 세계에 제공된 54,000개 이상의 엔진에 대한 수명 주기를 지원합니다.

INNIO의 ESG 위험 등급은 Sustainalytics가 평가한 기계 업계의 500개가 넘는 전 세계 기업 중 1위를 차지했습니다.

자세한 내용은 INNIO 웹사이트 www.innio.com에서 확인하실 수 있습니다.

 와  에서 INNIO를 팔로우하세요.



에너지 솔루션.
언제 어디서나.

© Copyright 2022 INNIO.
여기에 제공된 정보는 공지 없이 변경될 수 있습니다.

INNIO, , Jenbacher, myPlant, , Waukesha는 유럽 연합 및 그 외 지역에서 INNIO Jenbacher GmbH & Co OG 또는 계열사 중 하나가 소유한 상표입니다. 기타 모든 상표 및 회사 이름은 해당 소유주 자산입니다.

