



Innovation from biomass for CropEnergies for the production of green ethyl acetate in Europe

■ CropEnergies AG, a German based company based in Mannheim, is taking the next step on the road to a more sustainable world: the leading European producer of renewable ethanol initiated the start of construction of the first production plant of its kind for green ethyl acetate in Europe. With this project, the company is sending out a strong signal for the use of renewable resources and greater sustainability in the chemical industry.

The company is building a plant to produce renewable ethyl acetate from sustainable ethanol at the Zeitz Chemical and Industrial Park. This not only significantly reduces the fossil carbon footprint of the products made from it, but also offers customers the opportunity to increase their security of supply thanks to domestic production in Europe. The total investment for the new production plant will amount to between 120 and 130 million euros. The new site will contribute to additional added value in the Burgenland district and create around 50 jobs for highly qualified employees. Commissioning of the plant is planned for the end of 2025.

With the new plant, the company gives the starting signal for the business segment with bio-based chemicals. Dr. Fritz Georg von Graevenitz, CEO of CropEnergies AG, said: "I am very pleased that the next phase of the construction of our new production plant is now beginning. The central challenge of our time is to make everyday products more sustainable. The defossilization of raw materials for these products are a key factor in achieving climate targets. This is precisely why this plant is not

only an important investment in the future of our company, but also for future generations, as it makes a valuable contribution to climate protection".

"Innovation from biomass - that is what we are committed to" von Graevenitz continues, "We want to create innovative solutions for a sustainable future. The new ethyl acetate plant is a further step in this direction. We look forward to using our biobased chemicals in the future to make an important contribution to the transformation of an industry that is still based almost entirely on fossil raw materials. This brings us one step closer to our vision of a sustainable future".

The plant will use production technology from Johnson Matthey, London, UK, which uses an energy efficient process to produce ethyl acetate, which is considered to be the highest quality product on the market. The technical partner for the construction of the plant is De Smet Engineers & Contractors, Mont-Saint-Guibert, Belgium.

The GETEC Group, Magdeburg, will construct an energy plant on the site of the Zeitz Chemical and Industrial Park to supply the ethyl acetate plant with heat and electricity in a climate-neutral manner, which can thermally utilize liquid and gaseous production residues in addition to biomass.



Dr. Fritz Georg von Graevenitz, CEO of CropEnergies AG

Il Dr. Fritz Georg von Graevenitz, CEO di CropEnergies AG

Innovazione dalla biomassa per CropEnergies per la produzione di acetato di etile verde in Europa

■ CropEnergies AG, un'azienda tedesca con sede a Mannheim, sta facendo un passo decisivo verso un mondo più sostenibile: il principale produttore europeo di etanolo rinnovabile ha avviato la costruzione del primo impianto di produzione di questo tipo per produrre acetato di etile verde in Europa. Con questo progetto l'azienda lancia un segnale forte a favore dell'utilizzo di risorse rinnovabili e di una maggiore sostenibilità nell'industria chimica.

L'azienda sta costruendo un impianto per la produzione di acetato di etile rinnovabile da etanolo sostenibile presso il parco chimico e industriale di Zeitz. Ciò non solo riduce significativamente l'impronta di carbonio fossile dei prodotti che ne derivano, ma offre anche ai clienti l'opportunità di aumentare la loro sicurezza di approvvigionamento grazie alla produzione del prodotto in Europa. L'investimento complessivo per il nuovo impianto produttivo ammonterà tra i 120 e i 130 milioni di euro. La nuova struttura contribuirà a creare ulteriore valore aggiunto nel distretto del Burgenland e creerà circa 50 posti di lavoro per dipendenti altamente qualificati. La messa in servizio dell'impianto è prevista per la fine del 2025.

Con il nuovo stabilimento l'azienda dà un segnale di avvio al commercio di prodotti chimici di natura bio. Il Dr. Fritz Georg von Graevenitz, CEO di CropEnergies AG, ha dichiarato: "Sono molto lieto che abbia inizio la prossima fase di costruzione del nostro nuovo impianto di produzione. La sfida cruciale oggi è rendere i prodotti di uso quotidiano più sostenibili. La defossilizzazione delle materie prime per questi prodotti è un fattore chiave per raggiungere gli obiettivi climatici. Proprio per questo motivo questo impianto non rappresenta solo un investimento importante per il futuro della nostra azienda, ma anche per le generazioni future, poiché fornisce un prezioso contributo alla protezione del clima".

"Innovazione dalla biomassa: questo è ciò di cui ci impegniamo", continua von Graevenitz, "Vogliamo creare soluzioni innovative per un futuro sostenibile. Il nuovo impianto di acetato di etile rappresenta un ulteriore passo in questa direzione. Non vediamo l'ora di utilizzare in futuro i nostri prodotti chimici di origine bio per dare un importante contributo alla trasformazione di un'industria che si basa ancora quasi interamente su materie prime fossili. Questo ci avvicina di un ulteriore passo alla nostra visione verso un futuro sostenibile".

L'impianto utilizzerà la tecnologia di produzione di Johnson Matthey, Londra, Regno Unito, che utilizza un processo ad alta efficienza energetica per produrre acetato di etile, considerato il prodotto di massima qualità sul mercato. Il partner tecnico per la costruzione dell'impianto è De Smet Engineers & Contractors, Mont-Saint-Guibert, Belgio.

Il gruppo GETEC di Magdeburgo costruirà un impianto energetico nello stesso parco chimico e industriale di Zeitz per fornire calore ed elettricità all'impianto di acetato di etile in modalità neutra dal punto di vista climatico, impianto che può utilizzare termicamente residui di produzione liquidi e gassosi oltre alla biomassa.