

## thyssenkrupp Uhde erhält Auftrag für emissionsarme Koksofenbatterie in Südkorea

- **Erweiterung der bestehenden Batterie einschließlich der umweltfreundlichen EnviBAT®-Technologie**
- **Modernisierung der Gasaufbereitungsanlage durch die Umrüstung der Teerabscheideanlage und den Bau einer neuen MonoClaus®-Anlage**

thyssenkrupp Uhde hat von POSCO Eco & Challenge (POSCO E&C) einen Großauftrag zur Planung und Lieferung einer neuen emissionsarmen, von oben beschickten Koksofenbatterie für das POSCO-Stahlwerk in Pohang, Südkorea, erhalten. Die neue Anlage wird die bestehende Batterie Nr. 3A am Standort Pohang ersetzen. Die Konstruktion umfasst die von thyssenkrupp Uhde entwickelte EnviBAT®-Technologie, die eine deutliche Reduzierung der Emissionen während des Verkokungsprozesses gewährleistet. Der Auftrag umfasst zudem die Planung und Lieferung einer hochmodernen MonoClaus®-Anlage als Ersatz für die veralteten zweistufigen Claus-Anlagen sowie einer neuen emissionsfreien Teerabscheideanlage zur Modernisierung der bestehenden Anlage.

„Mit dieser hochmodernen, emissionsarmen Anlage leisten POSCO E&C und thyssenkrupp Uhde einen bedeutenden Beitrag zur Verbesserung der Umweltbilanz des POSCO-Stahlwerks in Pohang“, sagt Michael Petzinna, Executive Director der Coke Plant Operating Unit. „Wir freuen uns, unsere langjährige Partnerschaft mit POSCO und POSCO E&C, die bis in die 1970er Jahre zurückreicht, fortzusetzen, und sind stolz darauf, unsere jahrzehntelange Erfahrung im Anlagenbau und in der Verfahrenstechnik in dieses Projekt einzubringen.“

Das Projekt ist Teil des umfassenden Modernisierungsprogramms von POSCO für seine Kokereien. Im Rahmen dieser Initiative wird die ursprüngliche Batterie Nr. 3A aus den 1980er Jahren stillgelegt und durch neue, emissionsarme Systeme auf dem neuesten Stand der Technik ersetzt. Der Auftrag umfasst die Bereitstellung der Technologie, das Engineering, die Beschaffung der Ausrüstung, Bauaufsichtsleistungen sowie Unterstützung bei der Inbetriebnahme. POSCO E&C und thyssenkrupp Uhde agieren als zuverlässige Partner bei diesem EP-Pad-up-Projekt und verbinden umfassende Erfahrung im Anlagenbau mit hocheffizienten Technologien, die strenge Umweltstandards erfüllen – und sogar übertreffen.

### **EnviBAT®: intelligente Einkammer-Druckregelung für minimierte Emissionen**

Das EnviBAT®-Einkammer-Druckregelsystem von thyssenkrupp Uhde ist weltweit bereits in mehr als 30 Batterien und über 2.100 Öfen erfolgreich im Einsatz. Die kontinuierliche, intelligente Drucküberwachung und -anpassung während des gesamten Verkokungszyklus optimieren den Rohstoffeinsatz und reduzieren gleichzeitig die Emissionen drastisch. Durch die Vermeidung von Druckspitzen in den Anfangsphasen des Verkokungsprozesses eliminiert EnviBAT® Emissionen durch Ofentüren und das Batteriedach nahezu vollständig. Zusätzliche emissionsmindernde Konstruktionsmerkmale – wie flexible, federbelastete Türsysteme und wassergefüllte Steigrohrabdeckungen – verbessern die Umweltbilanz weiter.

### **Über POSCO**

POSCO ist einer der weltweit größten Stahlproduzenten. Das 1968 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Pohang, Südkorea, spielt eine entscheidende Rolle in der globalen Stahlproduktion und hat maßgeblich zur industriellen und wirtschaftlichen Entwicklung Südkoreas beigetragen. Seine Stahlprodukte kommen in Schlüsselbranchen wie dem Bauwesen, der Automobilindustrie und der Infrastruktur zum Einsatz.

**Über POSCO Eco & Challenge Co., Ltd.**

POSCO Eco & Challenge Co., Ltd., ehemals POSCO Engineering & Construction, ist ein führendes Ingenieur- und Bauunternehmen und eine Tochtergesellschaft von POSCO Holdings. Das Unternehmen wurde 2023 umbenannt; sein Name spiegelt ein starkes Engagement für umweltfreundliche Technologien und Innovation wider. Sein Portfolio umfasst Stahlwerke, Kraftwerke, Infrastruktur, Wohngebäude, grüne Energie, Smart Cities und nachhaltige Baulösungen.

**Über thyssenkrupp Uhde**

thyssenkrupp Uhde vereint einzigartiges technologisches Know-how und jahrzehntelange, weltweite Erfahrung im Engineering, in der Beschaffung, im Bau und im Service von Chemieanlagen. Wir entwickeln innovative Verfahren und Produkte für eine nachhaltigere Zukunft und tragen so zum langfristigen Erfolg unserer Kunden in nahezu allen Bereichen der chemischen Industrie bei. Unser Portfolio umfasst führende Technologien für die Herstellung von Basischemikalien, Düngemitteln und Polymeren sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien. [www.thyssenkrupp-uhde.com](http://www.thyssenkrupp-uhde.com)

**Kontakt**

thyssenkrupp Uhde  
Christian Dill  
Pressesprecher  
Tel.: +49 231 547 3334  
E-Mail: [christian.dill@thyssenkrupp.com](mailto:christian.dill@thyssenkrupp.com)