

HD HYUNDAI ZEIGT, WIE MAN DAS KLIMA SCHONT

HD Hyundai Construction Equipment ist im Rennen um einen Platz unter den ersten drei Nominierten für den Innovationspreis der Bauma 2025 in der Kategorie Klimaschutz. Das Konzept des wasserstoffbetriebenen Mobilbaggers HW155H des Unternehmens wird der Star der Messe im April sein, da diese neueste Version dieser bahnbrechenden Maschine der Produktionsrealität näher kommt. Die Jury würdigte das Potenzial dieses Konzepts, die Abgasemissionen des Motors zu verringern und den Kohlenstoffausstoß auf Baustellen zu reduzieren.

Im Mittelpunkt des Future Builder Standes von HD Hyundai steht das Wasserstoffkonzept, das nur eine der Maschinen und Betriebslösungen ist, die HD Hyundai präsentieren wird. Hyundai hat eine Reihe von emissionsfreien Optionen für Bau- und Industriemaschinen erforscht.

HD Hyundai wird als Weltneuheit in der Bauindustrie eine Reihe innovativer Lösungen für die Energiespeicherung und -betankung mit Wasserstoff-Brennstoffzellen an Bord vorstellen, die gemeinsam mit der Hyundai Motor Company entwickelt wurden. Damit wird die Verwendung von Wasserstoff zu einer akzeptablen Lösung für Infrastruktur-, Tiefbau- und Bauprojekte in der ganzen Welt. Das innovative Festkörperspeichersystem mit niedrigem Druck und hoher Dichte verdoppelt die Kapazität eines herkömmlichen Tanks bei einem wesentlich niedrigeren Fülldruck, wodurch der Platz in der Maschine optimiert, die Füllzeiten verkürzt und die Sicherheit auf der Baustelle verbessert werden.

Zusätzlich zeigt Hyundai auf der Bauma eine mobile Betankungslösung, die aufzeigt, wie der Kraftstoff – in diesem Fall Wasserstoff - zur Maschine kommt, ohne daß die Maschine die Baustelle zum Nachtanken verlassen muss.

Das HW155H-Konzept wird den Besuchern einen Eindruck von möglichen zukünftigen Antriebslösungen vermitteln. Die Maschine wird mit Strom aus bordeigenen Wasserstoff-Brennstoffzellen angetrieben, ähnlich denen, die in handelsüblichen Personenkraftwagen verwendet werden. Um den Bedürfnissen der Baukunden gerecht zu werden, wird die Maschine eine ähnliche Betriebsgeschwindigkeit und Leistung wie ein herkömmlicher dieselbetriebener Bagger bieten.

Die Bauindustrie steht unter wachsendem Druck, ihre Umweltauswirkungen zu reduzieren, und HD Hyundai Construction Equipment wird die Machbarkeit und Rentabilität der Verwendung von Wasserstoff in Baumaschinen demonstrieren und damit den Weg in eine nachhaltigere Zukunft ebnen.

Ende

Um mehr über die Hyundai A-Serie zu erfahren, besuchen Sie www.hyundai-ce.eu



HD Hyundai Construction Equipment Europe ist ein weithin anerkannter Marktführer auf dem europäischen Baumaschinenmarkt. Durch hochmoderne Werksautomatisierung, ein Null-Toleranz-Qualitätskontrollsystem und innovative Technik bieten wir eine breite Palette von Baumaschinen an, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. Für unseren Geschäftsbereich Baumaschinen stellen wir schweres Gerät her, darunter Hydraulikbagger und Radlader. In unserem Geschäftsbereich Material Handling bieten wir eine breite Palette von Gabelstaplern (einschließlich LPG-, Elektro- und dieselbetriebenen Staplern) und Lagerausrüstungen an, um die ständig wachsenden Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. HD Hyundai Construction Equipment Europe vertreibt seine Produkte über ein qualifiziertes Netz von über 140 Händlern in mehr als 30 Ländern. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.hyundai-ce.eu

Kontakt:

Dan Gilkes
Press Office
HD Hyundai Construction Equipment Europe
M (+44) 07802 751473

pressoffice@hyundai.eu

www.hyundai.eu

Hyundailaan 4
B-3980 Tessenderlo