

Ai Journey to Automation Awards (J2A Awards) Hankook ha ottenuto la “Menzione d’onore” nella categoria Produzione di pneumatici - Produttore.

Organizzati dall’European Rubber Journal (ERJ), una delle principali pubblicazioni a livello mondiale nel campo automobilistico, i J2A Awards premiano gli sforzi per l’automazione e la trasformazione digitale compiuti dai marchi di pneumatici. Durante la cerimonia inaugurale, Hankook è stata encomiata per il suo sistema Virtual Compound Design (VCD) che prevede le caratteristiche delle mescole degli pneumatici ed è in grado di individuare la combinazione ottimale attraverso l’analisi con l’intelligenza artificiale (IA).

Realizzato nel 2015, il sistema VCD è stato sviluppato come progetto per gettare le basi per lo sviluppo di pneumatici guidato dall’Intelligenza artificiale. Hankook ha raccolto numerosi dati dalla sua precedente ricerca sugli pneumatici IA e ha eseguito una serie di analisi per valutare se potevano essere usati come “big data” e se l’IA poteva trovare applicazione.

Negli anni seguenti, Hankook ha collaborato con il prestigioso Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST) per sviluppare il modello di IA creato dall’azienda. Questo partenariato ha portato a un miglioramento della precisione nell’applicazione della nuova tecnologia IA come auto-machine learning (Auto-ML). Tale fase è stata seguita dall’integrazione di Amazon Web Services in tutti i processi, consentendo a Hankook di conservare, elaborare e analizzare grandi quantità di dati come quelli raccolti dal sistema VCD. Hankook prevede di integrare gradualmente il sistema di IA nel suo processo di sviluppo delle mescole a partire dal prossimo anno e di completare la tecnologia Virtual Compound Design entro il 2023.

“Siamo onorati di aver ottenuto un riconoscimento per la sfida che abbiamo intrapreso per cambiare il futuro della mobilità e creare possibilità infinite attraverso la trasformazione digitale. Riteniamo che il nostro impegno per portare avanti questa nuova impresa non trasformerà solamente le future modalità di produzione degli pneumatici ma stabilirà un nuovo modello per l’intero settore automobilistico”, afferma **Bonhee Ku**, Senior Vice President e CTO of Hankook Tire & Technology Co., Ltd..

Oltre al sistema VCD, Hankook ha sviluppato una serie di tecnologie basate sull’IA, tra cui “Automatic Inspection Process”, che si basa sull’IA e sui sensori digitali, e il sistema di previsione delle anomalie nell’impianto CMS+ (Hankook Condition Monitoring System Plus) in linea con l’ambizione dell’azienda di essere in prima linea nella trasformazione digitale del settore automobilistico.

J2A JOURNEY TO
AUTOMATION
AWARD
for TIRE MANUFACTURE
– PRODUCERS
2020 HIGHLY COMMENDED

© riproduzione riservata pubblicato il 8 / 10 / 2020