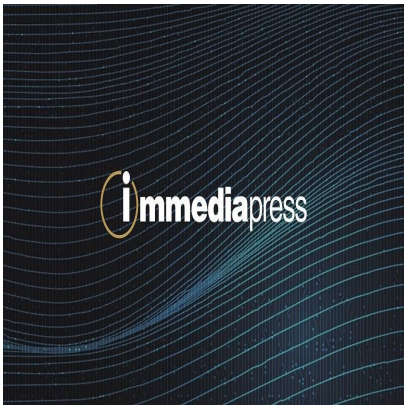


Geekvape presenta a Dubai VPU 2.0, la nuova piattaforma tecnologica di atomizzazione

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

DUBAI, United Arab Emirates, Nov. 15, 2026 (GLOBE NEWSWIRE) â?? Il 10 novembre 2026, Geekvape ha presentato VPU 2.0, la sua piattaforma tecnologica di atomizzazione di nuova generazione. Basata su miglioramenti ai materiali di alimentazione del liquido, alle resistenze a mesh e al coordinamento dei componenti del dispositivo, la piattaforma integra scienza dei materiali, riscaldamento di precisione e controllo intelligente per ottimizzare lâ??afflusso dellâ??e-liquid, lâ??uniformitÃ del riscaldamento e la reattivitÃ allâ??inizio di ogni tiro.

Il miglioramento del sistema di alimentazione del liquido affronta una delle principali sfide nellâ??uso ripetuto: ripristinare lâ??e-liquid sulla superficie riscaldante tra un tiro e lâ??altro. Fibre piÃ¹ lisce e una struttura porosa ottimizzata riducono la resistenza al flusso del liquido. Secondo i test interni di ricerca e sviluppo condotti da Geekvape, rispetto al materiale precedente, quello aggiornato garantisce una velocitÃ di assorbimento superiore del 25%, unâ??area di distribuzione dellâ??e-liquid piÃ¹ ampia del 31% e una capacitÃ di assorbimento maggiore del 17,1% a paritÃ di volume. Il rifornimento piÃ¹ rapido e la maggiore capacitÃ di trattenere il liquido contribuiscono a mantenere unâ??alimentazione costante della mesh durante lâ??uso continuativo.

Lâ??aggiornamento della resistenza a mesh affronta il problema del riscaldamento non uniforme, che puÃ² ridurre lâ??efficienza dellâ??atomizzazione e influire sulla produzione di vapore e sulla resa aromatica. Modificando lo spessore e la resistenza elettrica delle diverse sezioni della mesh, il nuovo design distribuisce il calore in modo piÃ¹ uniforme sulla superficie. I test interni hanno evidenziato un aumento del 28,2% della superficie effettiva di atomizzazione rispetto alla mesh precedente, mentre la produzione di vapore Ã¨ risultata superiore del 29% rispetto ai prodotti comparabili sottoposti a test. Una porzione maggiore della superficie riscaldante puÃ² cosÃ¬ contribuire efficacemente

allâ??atomizzazione, favorendo una produzione di vapore piÃ¹ intensa e una resa aromatica piÃ¹ ricca.

A livello di dispositivo, il controllo dellâ??attivazione ottimizzato mediante intelligenza artificiale e un percorso del flusso dâ??aria perfezionato coordinano lâ??alimentazione del liquido, il riscaldamento e la circolazione dellâ??aria. Secondo i test interni dellâ??azienda, alcuni dispositivi compatibili raggiungono lâ??attivazione dellâ??aroma in 0,01 secondi. Questi miglioramenti sono progettati per rendere piÃ¹ immediata la risposta allâ??inizio di ogni tiro.

Nel complesso, i tre aggiornamenti trasformano lâ??atomizzazione in un processo coordinato, favorendo prestazioni piÃ¹ costanti anche durante tiri ripetuti.

Tra i prodotti presentati allâ??evento figuravano SONDER Q MAX di Geekvape e BURJ, PCE40000 e ICE MASTER 60K di Geekbar, tutti dotati della tecnologia VPU 2.0. La gamma dimostra la capacitÃ della piattaforma di adattarsi a marchi e configurazioni di prodotto differenti.

default watermark

La tecnologia VPU Ã¨ stata inoltre adottata in diversi progetti di produzione per conto terzi (OEM), integrando la tecnologia di atomizzazione con la progettazione dei dispositivi e i processi produttivi. Le future attivitÃ di ricerca si concentreranno sulla protezione intelligente delle resistenze a mesh, sulla prevenzione delle perdite di liquido e sullo sviluppo di soluzioni avanzate per la progettazione dei dispositivi, ampliando lâ??evoluzione della piattaforma oltre il miglioramento dei singoli componenti.

Attraverso unâ??innovazione continua nelle tecnologie di base, Geekvape punta a rendere VPU una tecnologia fondamentale per la prossima generazione di prodotti per lo svapo, contribuendo a definire standard piÃ¹ elevati in termini di prestazioni tecniche ed esperienza dâ??uso nellâ??intero settore.

Contatto: Lucia YING, Lucia.ying@geekvape.com

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/globenewswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Novembre 15, 2026

Autore
redazione

default watermark