

Hasil daya inovasi

Kumpulan teknologi, pertahanan dan kejuruteraan global ST Engineering, peserta pameran terbesar di Pertunjukan Udara Singapura 2022. Berikut beberapa teknologi terkini yang dipamerkannya.



Kenderaan Terrex Hibrid

- Versi terkini kenderaan pertempuran infantri ini boleh digunakan untuk melancarkan dron dan robot, serta bertindak sebagai pusat komand.
- Risikan yang dikumpulkan oleh dron boleh dikongsi dengan askar supaya lebih sedar tentang keadaan sekeliling.
- Boleh dikendalikan sebagai kenderaan elektrik, yang membolehkan operasi lebih sulit dilaksanakan.



Alat penghawa dingin boleh dipakai

- Dinamakan The Arc, produk yang menggunakan bateri ini disarung di bahu dan bertujuan mendinginkan bahagian leher dan muka, untuk menambah keselesaan.
- Alat ini boleh memberi manfaat kepada mereka yang terdedah kepada panas semasa bertugas seperti askar dan pekerja penjaga kesihatan yang memakai peralatan perlindungan peribadi.



Kenderaan pemeriksaan autonomi

- Dilengkap dengan pengimbas 3D, kenderaan bergelar TunnelFox ini boleh mengesan retakan sehalus 0.3mm dalam terowong kereta api.
- Antara lain, ia boleh menjana imej permukaan terowong untuk dianalisis.
- Ini boleh mengurangkan kesilapan manusia, mempertingkatkan keselamatan dan membantu pekerja menjimatkan masa.

Spesifikasi	
Panjang	2.13m
Lebar	2.4m
Ketinggian	1.71m
Berat	246kg
Had muatan	200kg
Kelajuan maksimum	Sehingga 6km/j

Pintu masuk biometrik tanpa sentuh

- Ini boleh dipasang di lapangan terbang untuk membolehkan pelawat daftar masuk tanpa menyentuh pintu masuk.
- Pelawat perlu mendaftar menggunakan data biometrik dan pasport.

Dron bagi penghantaran dari kapal ke pantai

- ST Engineering akan bekerjasama dengan beberapa rakan kongsi untuk menggunakan dron bagi mengangkut bungkusan sehingga seberat 7 kilogram dari darat ke laut, termasuk dokumen dan wang tunai.
- Menggunakan dron dan bukan bot bagi penghantaran sedemikian boleh jimatkan masa dan mengurangkan pengeluaran karbon.

