

Contatti:

Honeywell

Juliet Collins-Achong

+44 7787 282932

juliet.collins-achong@honeywell.com

Civitanavi Systems

Letizia Galletti

+39 0733773648

investorrelations@civitanavi.com

HONEYWELL E CIVITANAVI SYSTEMS LANCIANO IL NUOVO SISTEMA DI MISURAZIONE INERZIALE

I nuovi HG2800 migliorano i sistemi di navigazione inerziale di precisione, la stabilizzazione e la navigazione di breve durata, estendendo l'applicazione su una più ampia gamma di velivoli

Phoenix, Pedaso, 14 settembre 2023 – Honeywell (**NASDAQ: HON**) e Civitanavi Systems (**EURONEXT MILAN: CNS**) hanno lanciato un nuovo sistema di misurazione inerziale (IMU) per il mercato internazionale nei settori industriali e della difesa. La famiglia degli HG2800 sono sistemi di misurazione inerziale di grado tattico, a basso rumore, ad alte prestazioni e a basso consumo, progettati per applicazioni di precisione nelle soluzioni di stabilizzazione e navigazione di breve durata nell'industria e nei velivoli militari tra le altre applicazioni.

I sistemi di misurazione inerziale (IMU) sono stati sviluppati per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni di guida e controllo. Essi rispondono alle esigenze dei clienti che necessitano di un'ampia banda, una bassa latenza dei dati e un basso livello di rumore. Inoltre, consentono un funzionamento silenzioso per i sistemi sensibili all'acustica. La tecnologia risponde alle esigenze tipicamente associate alla sorveglianza, alle applicazioni di precisione e all'imaging. Le applicazioni includono il rilevamento di veicoli senza equipaggio, la stabilizzazione di antenne radar, le imbarcazioni autonome subacquee e i sistemi di telecamere sensibili che richiedono sensori sia visibili che a infrarossi.

“I sistemi di misurazione inerziale HG2800 offrono una soluzione avanzata oggi disponibile per un'ampia gamma di applicazioni in tutto il mondo” ha dichiarato Matthew Picchetti, vicepresidente e direttore generale, Navigation & Sensors, Honeywell Aerospace. “L’HG2801 è interamente prodotto all’interno dell’Unione Europea, mentre l’HG2802 rientra nella categoria IMU non classificata ITAR. Entrambi offrono prestazioni e capacità accelerometriche superiori destinate ai clienti nei settori industriali, commerciali e della difesa.”

“A un anno dal suo annuncio, questa collaborazione ha portato sul mercato i nuovi sistemi di navigazione inerziale HG2800, soluzioni a basso costo e a basso consumo per guida e stabilizzazione, confermando la nostra eccezionale flessibilità e la strategicità della nostra tecnologia FOG (Fiber Optic Gyroscope) ad alte prestazioni unitamente alla leadership di mercato di Honeywell” ha commentato Andrea Pizzarulli, CEO di Civitanavi Systems.

Con soli 32 pollici cubi, il nuovo HG2800 è in grado di rilevare l'accelerazione lineare e la velocità angolare per stabilizzare le immagini di telecamere in sistemi elettro-ottici di sorveglianza (EO/IR). Le unità di misurazione inerziale utilizzano le tecnologie di Honeywell e Civitanavi Systems e contribuiscono al miglioramento delle capacità di puntamento e all'accuratezza della stabilizzazione, oltre a migliorare la precisione delle misurazioni e l'affidabilità del funzionamento quando il GPS non è disponibile. L’HG2800 dispone inoltre di un alimentatore flessibile che semplifica l'integrazione del sistema e consuma meno energia rispetto alle soluzioni precedenti.

L'HG2800 svolge inoltre un ruolo fondamentale nel prodotto Honeywell Celestial Aided Alternative Navigation, che traccia le stelle e gli oggetti spaziali per fornire una soluzione passiva con un'accuratezza simile a quella del GPS in condizioni di assenza del segnale o di jamming.

"Il nostro sistema di navigazione si basa su un puntamento estremamente accurato, reso possibile dal basso rumore dell'HG2800", ha dichiarato Ben Mohr, Offering Director, Alternative Navigation Products, Honeywell Aerospace. "I sistemi IMU HG2800 forniscono le prestazioni più elevate di cui abbiamo bisogno in un pacchetto più piccolo, permettendoci di ottenere sistemi di puntamento di precisione superiore ai 25 metri nel nostro sistema di navigazione aerospaziale".

Le soluzioni IMU HG2800 includono gli accelerometri di prossima generazione di Honeywell [MV60 micro-electromechanical systems](#) (MEMS), e i sensori giroscopici a fibra ottica di Civitanavi (FOG) e sono distribuiti in tutto il mondo. Per maggiori informazioni, visitare il sito aerospace.honeywell.com.

Honeywell

I prodotti e i servizi Honeywell Aerospace sono presenti praticamente su tutti gli aerei commerciali, da difesa e spaziali. La business unit Aerospace costruisce motori per aerei, elettronica per cabine di pilotaggio e cabine, sistemi di connettività wireless, componenti meccanici e altro ancora. Le sue soluzioni hardware e software creano aeromobili più efficienti dal punto di vista dei consumi, voli più diretti e puntuali e cieli e aeroporti più sicuri. Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.honeywell.com o seguiteci su [@Honeywell_Aero](https://twitter.com/Honeywell_Aero).

Honeywell (www.honeywell.com) fornisce soluzioni specifiche per il settore che comprendono prodotti e servizi aerospaziali, tecnologie di controllo per l'edilizia e l'industria e materiali ad alte prestazioni a livello globale. Le nostre tecnologie aiutano i velivoli, gli edifici, gli impianti di produzione, le catene di fornitura e i lavoratori a diventare più connessi per rendere il nostro mondo più intelligente, più sicuro e più sostenibile. Per ulteriori notizie e informazioni su Honeywell, visitare il sito www.honeywell.com/newsroom.

Civitanavi Systems S.p.A.

Civitanavi Systems, nata come start-up nel 2012, è uno dei principali player nella progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di navigazione e stabilizzazione inerziali utilizzati nei settori aerospazio e difesa in ambito spaziale, terrestre, aeronautico, navale e industriale, negli ambiti minerario e oil & gas. La Società fornisce sistemi ad alta accuratezza, progettati e realizzati con metodi, tecniche e algoritmi basati su tecnologia FOG (Fiber Optic Gyroscope) e MEMS (Micro Electro Mechanical Systems), anche integrati a dispositivi per la navigazione satellitare. Oggi svolge le proprie attività a Pedaso (FM), ad Ardea (RM), a Casoria (NA) a Torino (TO) e a Filton (Bristol), contando su un organico di circa 170 dipendenti in Italia e nel Regno Unito.

Media Relation per Civitanavi Systems

Image Building
Via Privata Maria Teresa, 11
20123 – Milano
Phone: +39 02 89011300
civitanavi@imagebuilding.it