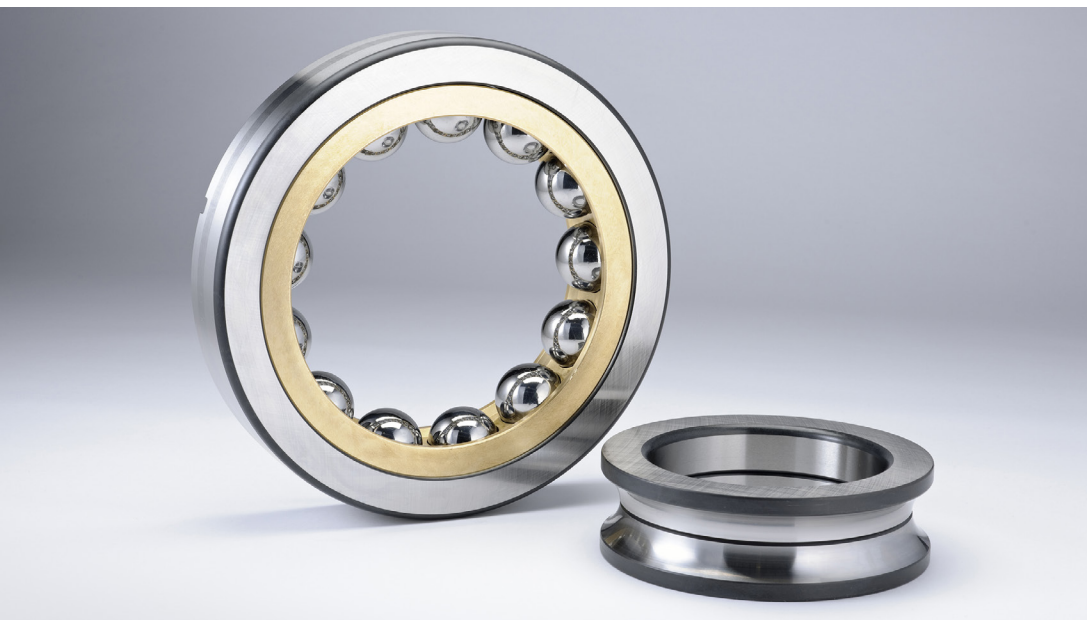




# Sostenibilità e partnership per l'aerospazio del futuro

Le soluzioni targate Umbragroup rappresentano lo standard di riferimento per affidabilità, precisione e durata nel tempo per il settore dell'aerospazio. Oggi, ogni aereo con oltre cento posti è equipaggiato con almeno un componente o una tecnologia dell'azienda italiana

FABRIZIO BRANDI



Cuscinetto di precisione Umbragroup.



Vite a ricircolo di sfere per l'industria aeronautica.

Fondata nel 1972 Umbragroup è oggi un punto di riferimento globale nelle soluzioni di motion technology ad alta precisione per i settori aerospace, difesa e industriale. Con oltre 1.600 dipendenti, una presenza in più di 130 Paesi e undici

stabilimenti produttivi tra Italia, Germania e Stati Uniti, il Gruppo si distingue per la capacità di anticipare le sfide tecnologiche e di mercato, investendo costantemente in ricerca, sviluppo e valorizzazione delle sue risorse umane.

### Ricerca, sviluppo e prodotti affidabili

L'azienda è al vertice del mercato nella progettazione, produzione e manutenzione di viti a ricircolo di sfere per i sistemi di attuazione aerospaziali. Grazie a decenni di esperienza e investimenti in ricerca, le soluzioni a marchio Umbragroup rappresentano lo standard di riferimento per affidabilità, precisione e durata nel tempo per il settore. Oggi, ogni aereo con oltre cento posti, in circolazione è equipaggiato con almeno un componente o una tecnologia Umbragroup: un risultato che testimonia la fiducia dei principali costruttori e operatori aeronautici nei confronti del Gruppo. Oltre alle viti a ricircolo di sfere, l'azienda progetta, produce e certifica cuscinetti, schede elettroniche di potenza e controllo e motori elettrici progettati specificamente per il settore dell'aerospace, caratterizzati da elevata densità di potenza, efficienza energetica e compattezza, in linea con le nuove esigenze di elettrificazione dei velivoli. L'azienda è inoltre in grado di fornire interi sistemi di attuazione elettromeccanica, sia lineari sia rotativi, sviluppati e certificati secondo i più rigorosi standard internazionali. Questi sistemi, completamente personalizzabili in base alle specifiche richieste degli utilizzatori, trovano applicazione su velivoli commerciali, elicotteri e sulle più innovative piattaforme full electric di vertical takeoff. La verticalizzazione dei processi produttivi, che va dalla progettazione alla certificazione finale, permette a Umbragroup di garantire qualità, tracciabilità e innovazione continua su tutta la gamma dei prodotti, rafforzando il ruolo di partner tecnologico di riferimento per i principali player mondiali dell'aerospazio.

### Una partnership storica con Boeing

La collaborazione tra Umbragroup e Boeing rappresenta una delle partnership industriali più solide e longeve nel panorama aerospaziale internazionale. Da oltre trent'anni, Umbragroup fornisce a

## STRATEGIE

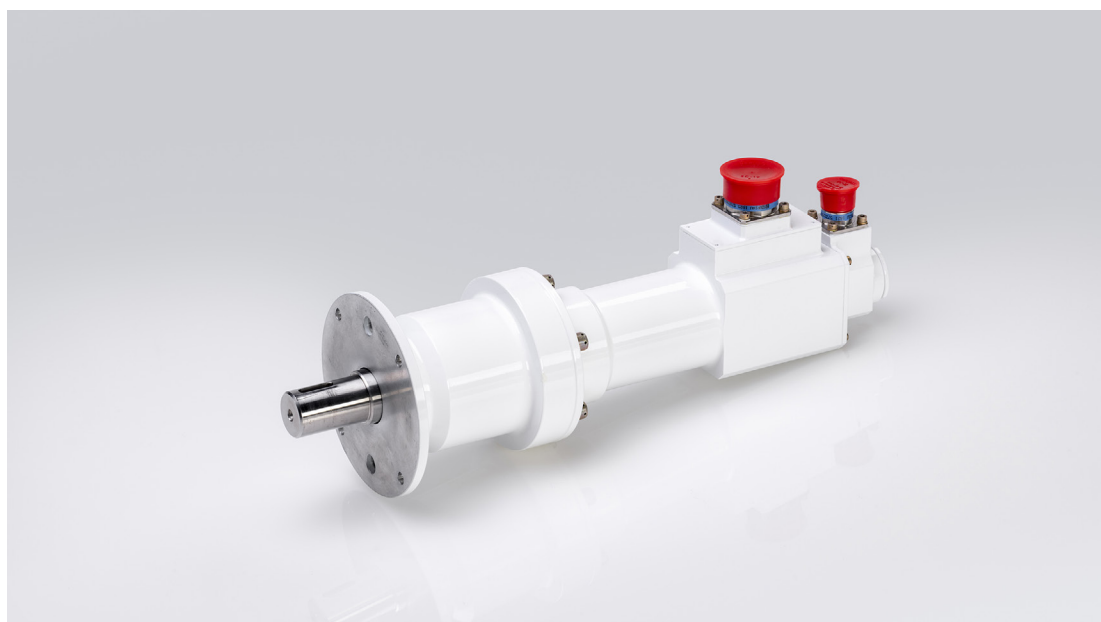
Boeing viti a ricircolo di sfere e attuatori elettromeccanici di altissima precisione, componenti fondamentali per la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi di volo. I prodotti dell'azienda italiana sono installati su numerosi programmi Boeing, tra cui i modelli 737, 767, 777 e 787 Dreamliner, contribuendo a garantire performance, efficienza e innovazione tecnologica. Questa partnership si fonda su valori condivisi di eccellenza, affidabilità e miglioramento continuo, e rappresenta un esempio virtuoso di collaborazione tra l'industria italiana ed un grande player a livello globale.

### Airbus, elicottero H160 e Racer Program

Negli ultimi anni, Umbragroup ha consolidato una collaborazione strategica anche con Airbus, fornendo soluzioni avanzate per il settore elicotteristico e aeronautico. In particolare, l'impresa è partner tecnologico per la fornitura di attuatori elettromeccanici destinati all'elicottero H160, il primo elicottero di nuova generazione di Airbus, e al dimostratore ad alta velocità Racer. Gli attuatori elettromeccanici sviluppati per questi programmi rappresentano lo stato dell'arte in termini di leggerezza, affidabilità e precisione, contribuendo a migliorare la sicurezza, la manutenibilità e la sostenibilità delle piattaforme di volo. La collaborazione con Airbus testimonia la capacità di Umbragroup di rispondere alle esigenze dei principali costruttori mondiali, anticipando le tendenze del mercato e investendo in tecnologie di frontiera.

### Soluzioni per piattaforme full electric

Guardando al futuro della mobilità aerea sostenibile, Umbragroup è impegnata nello sviluppo di nuove soluzioni per piattaforme full electric. Un esempio di eccellenza è la collaborazione con Aura Aero, innovativa realtà europea impegnata nella progettazione di aeromobili a propulsione completamente elettrica. Umbragroup contribuisce con la propria esperienza nella progettazione di attuatori e sistemi di



Attuatori elettromeccanici sviluppati e certificati secondo i rigorosi standard internazionali.

motion control ad alta efficienza, pensati per ridurre consumi, emissioni e costi di manutenzione. Queste soluzioni sono fondamentali per supportare la transizione verso una mobilità aerea più sostenibile, efficiente e rispettosa dell'ambiente, in linea con le sfide e le opportunità offerte dalla rivoluzione green nel settore Aerospace.

In un settore in rapida evoluzione, Umbragroup si conferma un partner strategico per l'industria aerospaziale globale, grazie a una combinazione vincente di innovazione, attenzione alla sostenibilità e visione internazionale. L'azienda continuerà a investire nell'elettrificazione dei sistemi,

nell'integrazione di tecnologie digitali avanzate e nello sviluppo di soluzioni leggere, sicure e ad alte prestazioni. Forte di una storia fatta di eccellenza, partnership strategiche e investimenti continui in ricerca e sviluppo, Umbragroup è pronta a raccogliere le sfide di domani, mantenendosi, però, sempre salda ai propri valori non negoziabili. Con passione, competenza e una visione orientata al cambiamento, il Gruppo è pronto a continuare a essere il problem solving partner nell'industria delle soluzioni di movimento, lavorando fianco a fianco con utilizzatori e stakeholder. F. Brandi, Group chief marketing & communication officer di Umbragroup.