



Let's move
motion
technology
together



UMBRA GROUP





Il nostro DNA

Il nostro DNA costituisce la nostra identità specifica, ciò che ci rende unici nella creazione di valore per i nostri stakeholder.

Siamo un partner dinamico con un approccio orientato al problem solving nel mercato delle soluzioni di movimento.

Siamo più di 1.600 persone con il movimento che scorre nelle vene e lo spirito di collaborazione nel cuore.

Tutto questo lo ritrovi nelle nostre sedi e nei nostri centri di ricerca in Italia, Germania e Stati Uniti.

Lavoriamo per aiutare i nostri partner a innovare, produrre e sviluppare le soluzioni che mantengono il mondo in costante movimento.



UMBRAGROUP



A hand is visible on the left side of the frame, holding a large, dark, glowing sphere. The sphere has a bright, circular highlight on its surface, suggesting a light source. The background is a solid blue color.

Il nostro Corporate Purpose
La nostra Value Proposition
Il Manifesto della Leadership
I nostri valori

Il nostro DNA

Il nostro Corporate purpose

Insieme ai nostri partner nella industry, dotiamo il mondo delle tecnologie di movimento oggi indispensabili per far evolvere la società in modo sicuro e sostenibile.

Vediamo la nostra industry come un **ecosistema** in cui ogni attore gioca un ruolo fondamentale.

Il nostro, è **risolvere i problemi e accelerare l'evoluzione**. Per riuscirci lavoriamo in **stretta collaborazione** con i nostri clienti, aiutandoli a innovare, produrre e **sviluppare nuove soluzioni**.

Perché insieme possiamo fornire alla società le tecnologie di movimento di cui ha bisogno per evolversi in modo sicuro e sostenibile.



UMBRAGROUP

Il nostro DNA

La nostra Value Proposition

UMBRAGROUP è un partner **dinamico capace** di risolvere i problemi nell'industria delle **motion-solutions**.

La nostra parola chiave è **collaborazione**: siamo al fianco dei nostri clienti, li aiutiamo a **innovare**, a **produrre** le componenti di cui hanno bisogno e a **sviluppare nuove soluzioni** in tempi brevi. Inoltre, forniamo loro **tutto il necessario supporto post-vendita**.

In ogni singolo incarico portiamo tutta l'esperienza maturata in oltre cinquant'anni di attività in una vasta gamma di applicazioni, tra cui l'aerospaziale, e la nostra speciale **attenzione alla comprensione degli aspetti umani**.



UMBRAGROUP

Il nostro DNA

Il Manifesto della Leadership

In UMBRAGROUP, crediamo che il vero successo derivi dalla collaborazione, dal supporto reciproco e dalla volontà di innovare insieme.

Il nostro **Manifesto della Leadership – GUARDIANS OF S.A.F.E.T.Y.** rappresenta il nostro impegno concreto a **costruire un ambiente di lavoro sicuro, collaborativo e centrato sulle persone.**

“Work together, win together”

Lavorare insieme significa crescere insieme.

Il nostro Manifesto della Leadership non è solo una guida ma un punto di riferimento per garantire che ogni persona in UMBRAGROUP abbia lo spazio, il supporto e gli strumenti per esprimere al meglio il proprio potenziale.



UMBRA GROUP

S.A.F.E.T.Y.

Le 6 aree d'azione

Sustainable growth

Crescita sostenibile

Sviluppiamo soluzioni innovative e sostenibili per un futuro migliore.

Achievement

Risultati

Puntiamo all'eccellenza, insieme.

Foster relationships

Favoriamo le relazioni

Crediamo in partnership solide e durature basate sulla fiducia reciproca.

Empathy

Empatia

Lavoriamo con cura e attenzione per comprendere le esigenze dei nostri partner.

Trust

Fiducia

Costruiamo relazioni basate su affidabilità, trasparenza e responsabilità.

Yourself improvement

Crescita personale

Cresciamo insieme, promuovendo innovazione e miglioramento continuo.



Il nostro DNA

We work to be **FIRST**

I nostri valori sono chiari e **non negoziabili**.
Ispirano il nostro lavoro ogni giorno e sono condivisi
con ogni persona del nostro team.

Focus sul cliente

Innovazione

Rispetto

Sviluppo Sociale

Tutti per un obiettivo





Focus sul cliente

Vogliamo costruire partnership durature basate sulla fiducia. Ascoltiamo le esigenze dei nostri clienti per fare la differenza.

Innovazione

Sviluppiamo nuove idee che favoriscono l'innovazione e il miglioramento dei processi, delle competenze e delle relazioni interpersonali.

Rispetto

Creiamo relazioni leali basate su fiducia, confronto professionale e scambio di idee.

Sviluppo Sociale

Consideriamo l'azienda un bene comune, appartenente alla comunità.

Tutti per un obiettivo

Coltiviamo passione e determinazione per superare le sfide. La nostra forza è il team.

Le nostre sedi

Un gruppo nato in **Italia**
con una presenza mondiale



HQ UMBRAGROUP S.p.A.
Foligno (PG) - ITALY

Research Center
Albanella (SA) - ITALY

AMCo Srl
Foligno (PG) - ITALY

BSP Srl
Spello (PG) - ITALY

Co.Me.Ar. Srl
Spello (PG) - ITALY

EMS – Electro Motor Solutions
Albanella (SA) - ITALY

ERA Electronic Systems Srl
Perugia (PG) - ITALY

SERMS Srl
Terni (TR) - ITALY

Umbra Electrospondles & Devices (UED)
Foligno (PG) - ITALY



PRÄZISIONSKUGELN
ELTMANN GmbH
Eltmann - GERMANY

GERMANY



USA

LINEAR MOTION LLC.
Saginaw (MI) - USA

UMBRA CUSCINETTI Inc.
Everett (WA) - USA

La nostra storia

Molte narrazioni hanno un esordio spettacolare.
Un'origine epica. Una trama seducente. Un finale a sorpresa.
La nostra storia, però, non è un mito.
Non ha un'origine epica, né una trama romanzata.

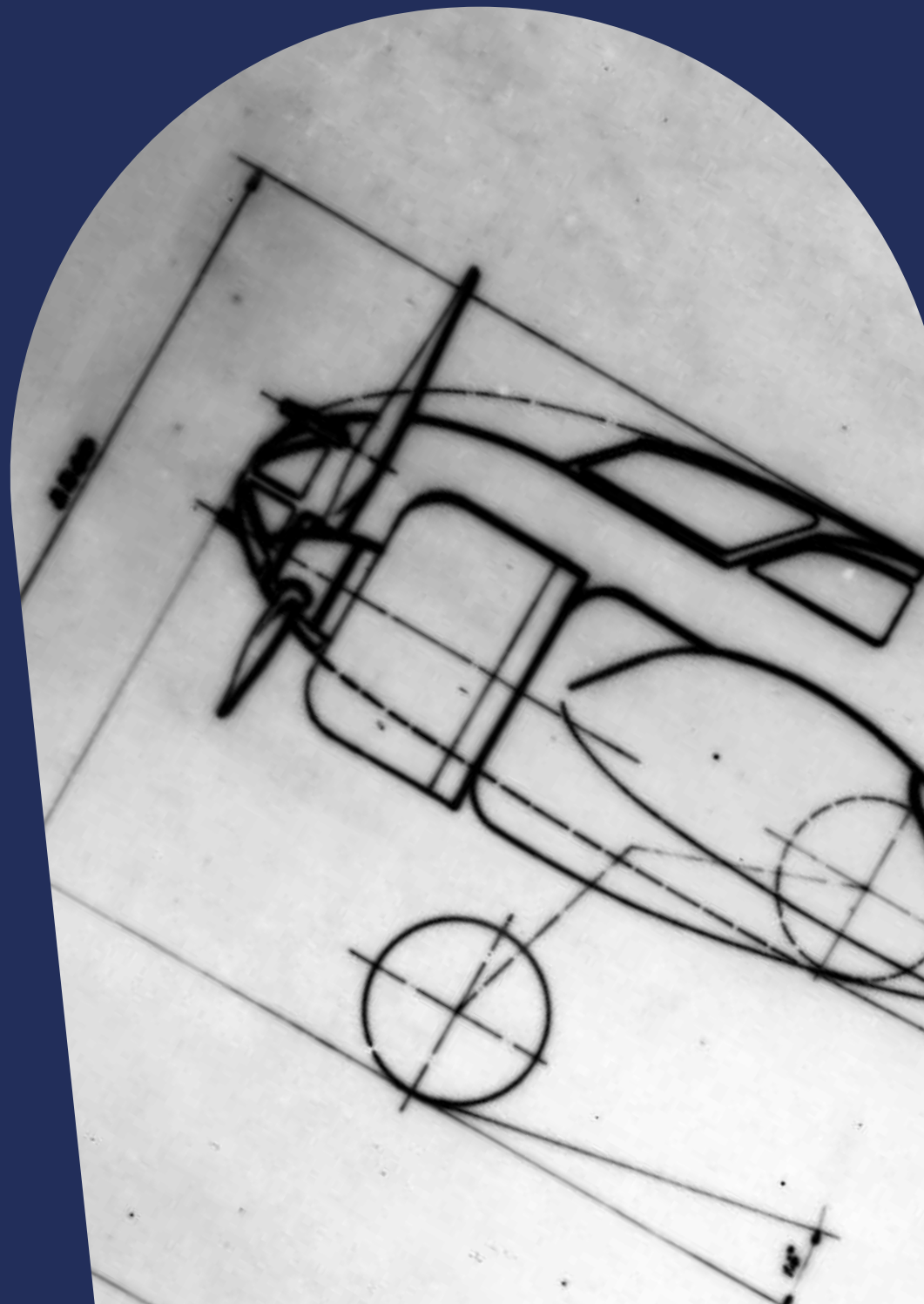
Inizia nel 1972, a Foligno, con una visione. Una visione nata dal sogno di un imprenditore lungimirante, un sogno alimentato da coraggio, resilienza e dalla convinzione che ogni sfida nasconda un'opportunità.

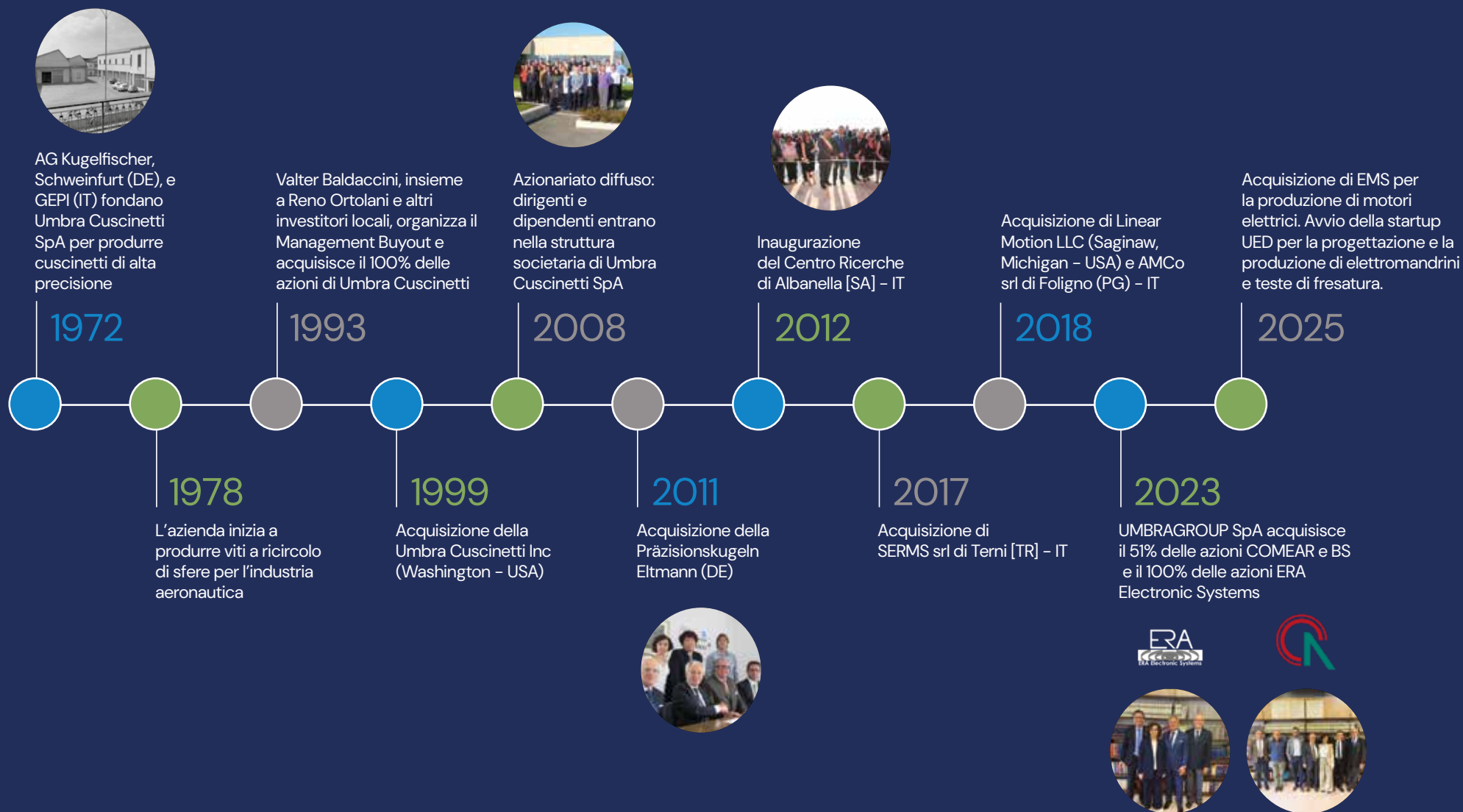
Fin dall'inizio, UMBRAGROUP ha creduto che l'eccellenza non fosse una destinazione, ma un viaggio, che richiede innovazione continua, connessione umana e il coraggio di evolversi.

Nel corso dei decenni, da azienda locale siamo diventati un Gruppo con una presenza globale, riconosciuto per le nostre soluzioni di movimento all'avanguardia e per il nostro costante impegno verso la qualità e la sostenibilità.

Ma ciò che ci definisce veramente è il nostro DNA: una cultura incentrata sull'uomo, la passione per la partnership e la spinta a far progredire la tecnologia, insieme.

Stiamo ancora scrivendo la nostra storia.
E ogni giorno, le diamo una nuova forma.





Il nostro Business

Aiutiamo i nostri partner a innovare, produrre e sviluppare nuove tecnologie di movimento.

Lo facciamo in diversi settori per fornire alla società le soluzioni di movimento di cui ha bisogno per evolversi in modo sicuro e sostenibile.

AEROSPACE & DEFENCE
INDUSTRIAL
SPACE
AFTERMARKET



UMBRAGROUP



AEROSPACE & DEFENCE

INSIEME, PROMUOVIAMO
SOSTENIBILITÀ E SICUREZZA NEL VOLO

Forniamo componenti innovativi e critici per il volo e soluzioni per il mercato aerospaziale. I nostri prodotti sono il cuore pulsante di sistemi elettromeccanici di alta qualità, come quelli che muovono le superfici di controllo del volo. I nostri criteri di progettazione e la costante innovazione tecnologica consentono ai nostri prodotti di mantenere prestazioni di alto livello anche dopo decenni di servizio.



SPACE

RICERCA E SVILUPPO PER UN MONDO
STRAORDINARIO

La nostra filiale SERMS offre servizi unici, sia di test che di simulazione di ambienti spaziali. Progettazione e produzione rigorosa di meccanismi e sottosistemi di precisione conformi a ESA e NASA.



INDUSTRIAL

ALIMENTIAMO INSIEME IL PROGRESSO
CON SOLUZIONI AD ALTA PRESTAZIONE

Siamo riconosciuti a livello internazionale per l'eccellenza nella progettazione e costruzione di sistemi ad alta tecnologia. Vogliamo rivoluzionare il movimento con un impatto ambientale sempre minore, puntando costantemente sull'elettrificazione. L'ampia gamma di prodotti che offriamo risponde pienamente alle esigenze del mercato industriale, che si ramifica in numerosi settori applicativi.



AFTERMARKET

SUPPORTO PER L'INTERO CICLO DI
VITA DEI PRODOTTI PER IL MERCATO
AEROSPAZIALE E INDUSTRIALE

Supportiamo i clienti lungo l'intero ciclo di vita dei nostri prodotti, grazie alla Divisione Aftermarket dedicata che opera in strutture specifiche e offre ai clienti servizi omnicomprensivi a livello mondiale.

Aerospace & Defense



ATTUAZIONE

Viti a ricircolo di sfere;
Microviti;
Attuatori
elettromeccanici.



SISTEMA ELETTRONICO

Unità di controllo;
Unità di alimentazione.



TRASMISSIONE

Ingranaggi a settori;
Pignoni.



Aerospace & Defense



MACCHINE DI PRECISIONE

Componenti e sottogruppi;
Componenti critici
per il volo.



MACCHINE ELETTRICHE

Motori elettrici.

Il nostro Business

Industrial



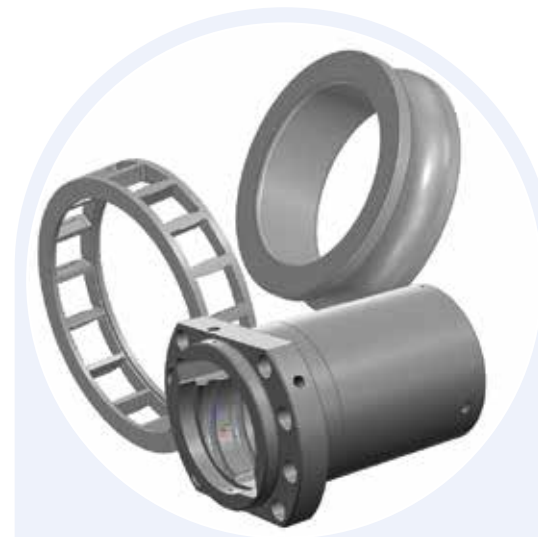
ATTUAZIONE

Viti a ricircolo di sfere;
Microviti;
Attuatori
elettromeccanici.



TRASMISSIONE

Sfere;
Cuscinetti.

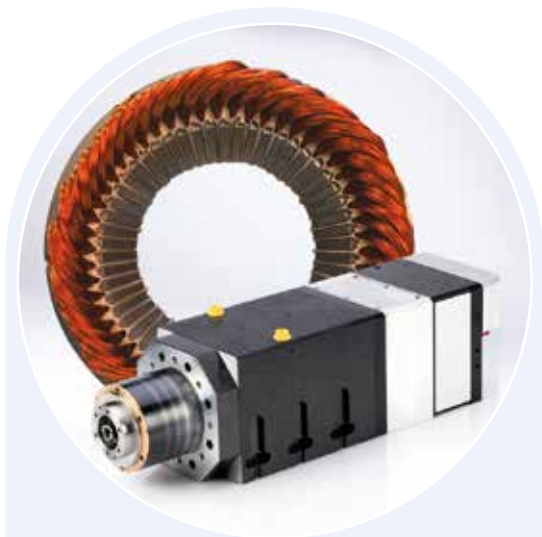


MACCHINE DI PRECISIONE

Chiocchie semilavorate
per viti a sfere;
Gabbie lavorate
per cuscinetti;
Anelli semilavorati
per cuscinetti.

Il nostro Business

Industrial



MACCHINE ELETTRICHE

Motori elettrici;
Elettromandrini.

Processi integrati e capabilities

In UMBRAGROUP, la nostra forza risiede nella perfetta integrazione dei sistemi di qualità, sviluppo e produzione.

Guidati da standard riconosciuti a livello internazionale e metodologie lean, garantiamo che ogni prodotto sia progettato, validato e realizzato con precisione.

Dalle revisioni progettuali iniziali fino alla produzione finale, i nostri processi unificati alimentano innovazione, efficienza e sostenibilità.



UMBRAGROUP

SISTEMA DI QUALITÀ

Collaboriamo con i nostri clienti in modo rigoroso e trasparente, rispondendo pienamente alle loro esigenze e aspettative. Ci impegniamo a rispettare ogni accordo contrattuale, garantendo qualità, puntualità ed efficienza economica, operando sempre nel rispetto delle normative vigenti.

Questo impegno comprende il flusso tempestivo e accurato dei requisiti lungo la nostra catena di fornitura.

Siamo inoltre profondamente motivati a migliorare continuamente l'efficacia e l'efficienza dei nostri processi gestionali e operativi.

Il nostro obiettivo è garantire la piena conformità dei prodotti e dei processi alle specifiche e alle normative in materia di qualità e sicurezza.

Sappiamo che per raggiungere questi obiettivi è necessario il contributo di ogni singolo individuo. Per questo motivo investiamo nel continuo sviluppo professionale e nella valorizzazione delle nostre risorse umane.

Implementiamo queste strategie attraverso il nostro Sistema di Gestione della Qualità, sviluppato e certificato secondo gli standard: ISO 9001, AS/EN 9100, NADCAP e altri regolamenti emessi dalle autorità aeronautiche internazionali (EASA, FAA, CAAC, CAA).



SISTEMA DI SVILUPPO

Abbiamo adottato lo Sviluppo Globale Integrato, un approccio che ci consente di co-progettare con il cliente soluzioni ottimali e su misura.

Ciò è possibile grazie a un team di lavoro interconnesso e a un approccio ingegneristico interdisciplinare che ci consente di accompagnare il cliente in ogni fase del processo.

Il nostro sistema di sviluppo integrato permette di implementare rapidamente la soluzione progettata, rispondendo in modo puntuale ed efficace alle esigenze specifiche.



SISTEMA DI PRODUZIONE

Lavoriamo in modo coeso per armonizzare e centralizzare le previsioni, la pianificazione e la gestione degli ordini dei clienti in tutte le nostre sedi nel mondo.

Il Sistema di Produzione UMBRAGROUP si basa su un insieme di strumenti e regole provenienti dai principi della Lean Production e del 6-Sigma.

È adatto a gestire le attività produttive e organizzative per garantire la puntualità delle consegne al cliente, il rispetto degli obiettivi di qualità e la riduzione degli sprechi, con l'obiettivo di aumentare la competitività sul mercato.

Si tratta di un approccio di Gruppo orientato al consolidamento e al miglioramento di tutti i processi aziendali per poter raggiungere sempre una maggiore efficienza.





**PROGETTAZIONE
e SVILUPPO**

Ricerca e acquisto dei componenti
Progettazione di dettaglio
Progettazione su specifiche del cliente
Progettazione elettrica
Elettronica e software
Studio di fattibilità e ideazione
Sviluppo
Analisi funzionale
Manutenibilità
Progettazione meccanica
Affidabilità
Sicurezza
Analisi delle sollecitazioni
Analisi termica
Verifica e validazione



**PROTOTIPAZIONE
VELOCE**

Misure 3D
Robotica avanzata
Assemblaggio
Prototipazione
Utensili



INDUSTRIALIZZAZIONE

Industrializzazione Built-to-print
Attrezzature
Specifiche interne
Schizzi di produzione
Procedure operative
Processo PFMEA
Approvazione dei pezzi di produzione
Processo (PPAP)
Industrializzazione dei prodotti
Instradamento
Produzione di piccole e grandi serie



MACCHINARI

Tornio CNC
Tornio convenzionale
Foratura
Rettifica
Sagomatore
Fresatura dura
Tornitura dura
Dentatura
Onatura
Marcatura e alta precisione
Sbavatura manuale
Fresatura
Foratura profonda di precisione
Burattatura/Sabbiatura
Tornitura
Vorticatura



**PROCESSI SPECIALI
NADCAP**

Anodizzazione
Rivestimento di ossido nero
Cromatura
Anodizzazione cromica e solforica
Ramatura
Nitrurazione gassosa
Carburazione gassosa
Tempra e rinvenimento
Tempra a induzione
Tempra a bassa pressione
Carburazione a bassa pressione
Passivazione
Tempra per precipitazione
Rivestimento fosfatico
Zinco-nichelatura

**Test & Qualifiche
RTCA/DO-254, RTCA/DO-178B, RTCA/DO160G**



**TEST AMBIENTALI
e STRUTTURALI**

**Test combinato di vibrazione
+ Test di temperatura**
Test di carico dinamico
Test di resistenza
Test ambientale limite
Test ESS
Test di fatica
Test funzionale finale
Test HALT
Test di convalida della linea
Test di produzione
Test di rumorosità
Shock operativo
e sicurezza contro gli urti
Test di prestazioni
Test di carico finale
Test di vibrazione



EMI e EMCS TEST

Audio
Suscettibilità condotta di frequenza
Scariche elettrostatiche
Emissione di radiofrequenza
Energia - irradiata e condotta
Ritorni di campo
Effetto magnetico
Potenza assorbita
Affidabilità del prototipo e test EMC
Suscettibilità di radiofrequenza
- Condotta
Picco di tensione



SERVIZIO & SUPPORTO

2 Stazioni di riparazione
Servizio AOG
Servizio di screening dei componenti
ILS
Gestione dell'inventario

Ricerca & Sviluppo

INNOVARE PER CRESCERE,
COLLABORARE PER
RIVOLUZIONARE

La nostra costante attività di Ricerca e Sviluppo si concretizza in un continuo investimento in capitale umano, strutture e attrezzature per sviluppare nuovi prodotti e nuovi processi produttivi.

Vogliamo essere sempre più protagonisti dell'elettrificazione nella nuova rivoluzione della mobilità, sia nel mercato dell'aerospazio e della difesa che in quello industriale.

Curiamo con attenzione l'efficienza dei nostri stabilimenti in tutto il mondo, fissiamo quotidianamente obiettivi di qualità e regoliamo le nostre linee per fornire sempre ai clienti la capacità produttiva di cui hanno bisogno.



UMBRAGROUP

Innovazione

INNOVARE INSIEME PER UN FUTURO MIGLIORE

Sviluppiamo nuovi prodotti e processi per rispondere alle crescenti esigenze di performance in un mondo in continua evoluzione.

Lavoriamo per soddisfare le aspettative tecniche sempre più elevate del mercato: sicurezza, affidabilità, durabilità, sostenibilità e compattezza sono i pilastri che guidano il nostro percorso di innovazione.

Collaborare alla rivoluzione delle soluzioni di movimento ci permette di lavorare fianco a fianco con i nostri partner per introdurre nel mercato tecnologie innovative, realizzate grazie a processi speciali, affidabili e stabili.

Siamo in continua evoluzione attraverso l'innovazione.



Sostenibilità

Sostenibilità, per noi, significa agire concretamente per proteggere l'ambiente, l'ecosistema, le persone e la comunità.

Significa lavorare ad uno sviluppo costante, che possa soddisfare le esigenze della generazione attuale, senza compromettere quelle delle generazioni future.

Il nostro lavoro è orientato su direttive chiare e definite: è nostro dovere minimizzare l'impatto della produzione aziendale sull'ambiente, attraverso la ricerca e lo sviluppo di soluzioni e processi nuovi e all'avanguardia.



UMBRAGROUP



CERTIFICAZIONI

Questo ci permetterà di soddisfare i nostri clienti con un impatto ridotto sull'ecosistema.

Inoltre, siamo costantemente impegnati a garantire la sicurezza e il benessere dei dipendenti, attraverso progetti orientati al work-life-family balance, al benessere psicofisico e alla sensibilizzazione - attraverso corsi di aggiornamento, comunicazioni e iniziative aperte a tutti - sull'importanza della sicurezza sul lavoro, dell'ambiente e dell'ecosistema.



ISO 45001

- UMBRAGROUP SpA (HQ)
- B.S.P.
- CO.ME.AR.
- ERA Electronic Systems

ISO 14001

- UMBRAGROUP SpA (HQ)
- Präzisionskugeln Eltmann
- B.S.P.
- CO.ME.AR.
- ERA Electronic Systems

ISO 50001

- UMBRAGROUP SpA (HQ)
- Präzisionskugeln Eltmann

Sviluppo sociale

Crediamo fortemente nella possibilità di un approccio etico allo sviluppo economico, che coniughi produttività e centralità della persona nelle scelte strategiche d'impresa.

Vogliamo creare un profitto sostenibile e allo stesso tempo favorire il rispetto e l'attenzione alle persone, promuovendo non solo l'innovazione, ma anche i principi etici e il valore dello Sviluppo Sociale.



UMBRAGROUP





Fondazione Valter Baldaccini

La Fondazione è nata nel 2015
per preservare la memoria di Valter
Baldaccini, fondatore di UMBRAGROUP.

La Fondazione opera a favore di chi ha più bisogno
di aiuto, realizzando progetti locali e internazionali
pensati per le famiglie in difficoltà, iniziative che creano
opportunità di lavoro e programmi educativi che offrono
alle persone una possibilità di miglioramento.

Uno dei suoi obiettivi è sostenere le comunità allargate
direttamente collegate con le sedi del Gruppo.



*“Insieme abbiamo gettato un grande seme che
diventerà una grande pianta.”*

09/04/2014, Valter Baldaccini

www.fondazionevb.org/it



umbragroup.com





UMBRA GROUP