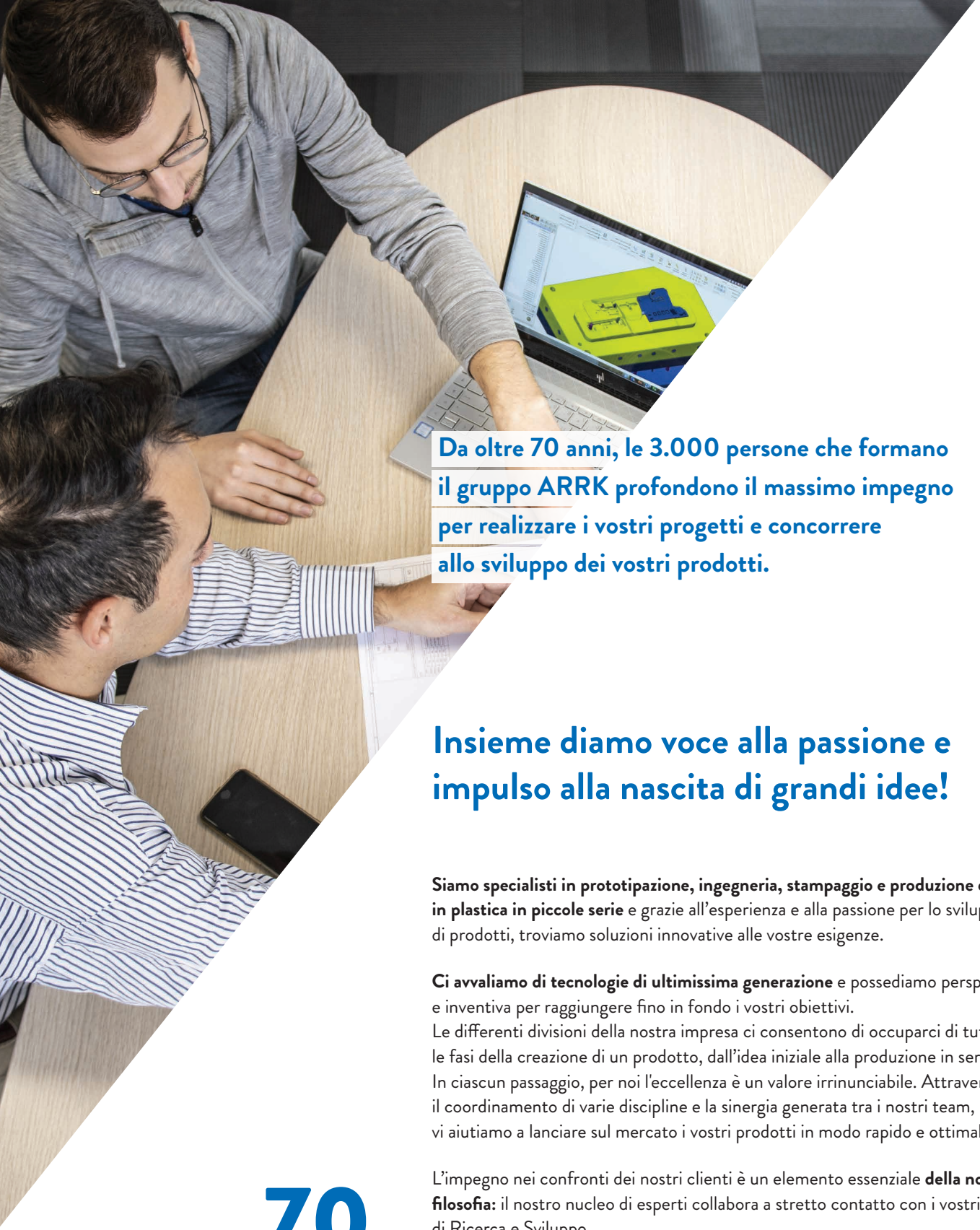
IL VOSTRO **PROTOTIPO**
LA NOSTRA **ESPERIENZA**

ARRK

IT.ARRK.COM



Da oltre 70 anni, le 3.000 persone che formano il gruppo ARRK profondono il massimo impegno per realizzare i vostri progetti e concorrere allo sviluppo dei vostri prodotti.

Insieme diamo voce alla passione e impulso alla nascita di grandi idee!

Siamo specialisti in prototipazione, ingegneria, stampaggio e produzione di parti in plastica in piccole serie e grazie all'esperienza e alla passione per lo sviluppo di prodotti, troviamo soluzioni innovative alle vostre esigenze.

Ci avvaliamo di tecnologie di ultimissima generazione e possediamo perspicacia e inventiva per raggiungere fino in fondo i vostri obiettivi.
Le differenti divisioni della nostra impresa ci consentono di occuparci di tutte le fasi della creazione di un prodotto, dall'idea iniziale alla produzione in serie.
In ciascun passaggio, per noi l'eccellenza è un valore irrinunciabile. Attraverso il coordinamento di varie discipline e la sinergia generata tra i nostri team, vi aiutiamo a lanciare sul mercato i vostri prodotti in modo rapido e ottimale.

70
ANNI

3.000
PERSONE

L'impegno nei confronti dei nostri clienti è un elemento essenziale **della nostra filosofia:** il nostro nucleo di esperti collabora a stretto contatto con i vostri team di Ricerca e Sviluppo.
Non esitiamo a condividere con voi la nostra competenza per attribuire, se possibile, un ulteriore plusvalore al vostro progetto.

ARRK non è soltanto un gruppo industriale di portata mondiale.

Siamo soprattutto un partner privilegiato pronto ad aiutarvi a concretizzare le vostre aspirazioni.

ARRK potrebbe accontentarsi di essere un anello della catena di sviluppo dei vostri prodotti.

IL NOSTRO IMPEGNO AL VOSTRO FIANCO

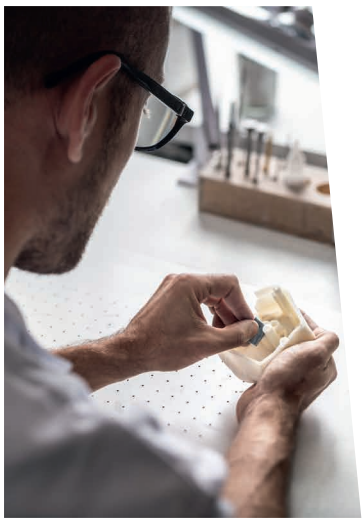
In realtà, andiamo ben oltre... Il nostro impegno a fianco dei clienti è totale, nell'intento di superare le vostre aspettative e trovare soluzioni affidabili che rispondano al meglio alle vostre esigenze.

Ai nostri dipendenti **dedichiamo un'attenzione assoluta**, provvedendo al costante sviluppo delle loro competenze. È una filosofia manageriale che fornisce vantaggi diretti al complesso dei nostri clienti, che così traggono beneficio dalle tecniche avanzate più recenti e da competenze che si rinnovano incessantemente.

Il nostro obiettivo? Utilizzare il nostro know-how nel campo della lavorazione delle materie plastiche e della metallurgia per proporvi prodotti e servizi esclusivi.

Per noi, ogni progetto è importante. Attraverso un dialogo costante, ci assicuriamo di comprendere esattamente le vostre aspettative, per poterle soddisfare.

Con noi, avete la certezza di affidare le vostre idee alle mani migliori!

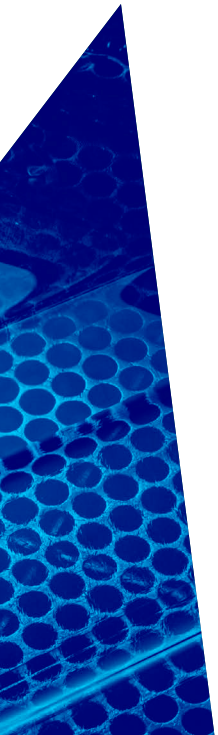


La nostra attività spazia dal pezzo unico al lotto di media dimensione, in modo molto simile alla fabbricazione personalizzata.

LA NOSTRA PASSIONE
PER I VOSTRI PRODOTTI

Nonostante la diversità dei settori in cui sono specializzati, tutti i nostri collaboratori hanno in comune la stessa passione per il loro lavoro.

I nostri diversi servizi collaborano fianco a fianco con spirito di stretta cooperazione, con l'unico scopo di fornire i pezzi migliori possibili.



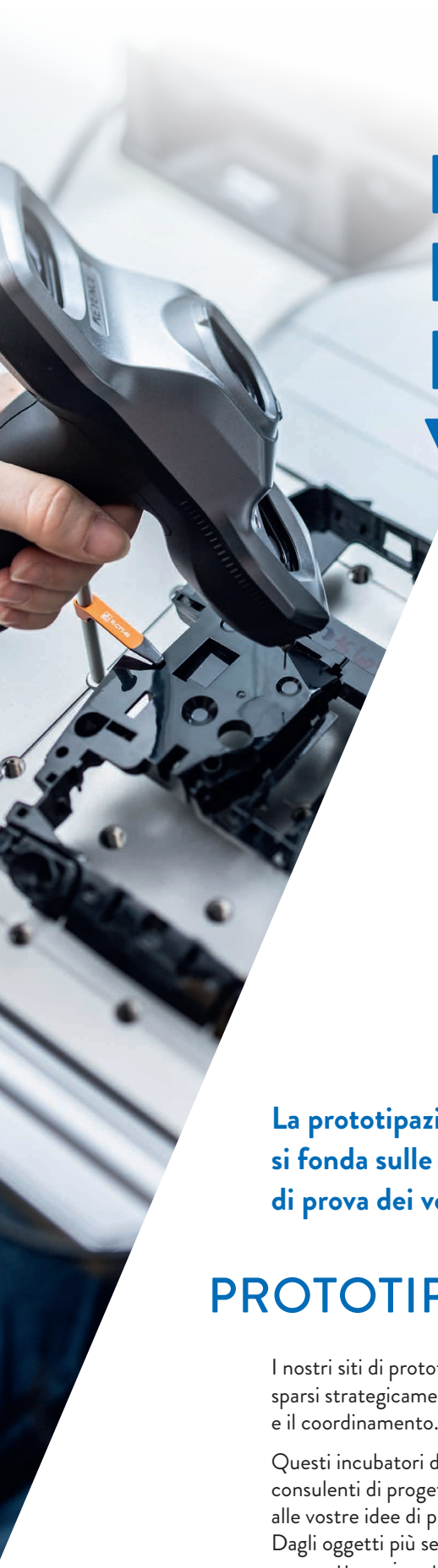
L'eccellenza è l'elemento centrale della nostra visione d'impresa.

OLTRE IL NOSTRO MASSIMO
PER I VOSTRI PROGETTI

Per noi la qualità dei prodotti, il rispetto dei costi e dei tempi di consegna sono obiettivi imprescindibili, ma non intendiamo rinunciare all'importanza della dimensione umana.

Il nostro scopo è fornirvi un effettivo valore aggiunto, rendendovi partecipi delle nostre idee, dalla prima progettazione fino alla fabbricazione dei vostri pezzi.

Il successo economico del gruppo ARRK ci consente di proseguire ininterrottamente negli investimenti destinati all'innovazione. I nostri centri di produzione sono quindi dotati delle ultimissime tecnologie. Pertanto, il nostro obiettivo va ben oltre la semplice affidabilità: puntiamo alla perfezione.



LE NOSTRE PROFESSIONALITÀ PER ESSERE AL VOSTRO FIANCO

Il gruppo ARRK aggrega specialisti altamente qualificati che analizzano la fattibilità di ogni prodotto e riescono a renderlo perfettamente operativo.

INGEGNERIA

La nostra esperienza è molto ampia e le nostre missioni sono molteplici, ad esempio dallo sviluppo alla validazione dei concetti, passando attraverso l'integrazione dei sistemi.
Proponiamo un servizio di qualità, operando con precisione e rapidità.

La prototipazione, che costituisce il servizio centrale del gruppo ARRK, si fonda sulle tecnologie più avanzate di stampa 3D, per realizzare esemplari di prova dei vostri prodotti a grandezza naturale o a dimensioni ridotte.

PROTOTIPAZIONE

I nostri siti di prototipazione sono legati al territorio, sparsi strategicamente in tutta Europa, per favorire gli scambi e il coordinamento.

Questi incubatori di progetti, distribuiti su sedi diverse, riuniscono consulenti di progetti tecnici e team di produzione, per permettere alle vostre idee di prendere vita rapidamente e concretamente. Dagli oggetti più semplici agli elementi più complessi, valutiamo con esattezza i costi del vostro progetto fino alla consegna finale.

Le nostre tecnologie di prototipazione che si estendono su un ampio spettro di materiali, ci consentono di rispondere in modo personalizzato a tutti i clienti, dai privati alle grandi strutture industriali.

Vi offriamo anche le nostre competenze nel campo dello stampaggio per l'iniezione plastica.

STAMPAGGIO

Siamo in grado di realizzare stampi che raggiungono anche le 50 tonnellate e di soddisfare le vostre aspettative, ovunque siate nel mondo.

Siete una piccola impresa, oppure una multinazionale?

La vostra specialità è l'automotive, lo sportsystem, i trasporti, i prodotti di consumo, ecc. ?

Qualsiasi sia la vostra esigenza in materia di attrezzature, indipendentemente dal volume e dal supporto R&D necessario, **abbiamo la risposta.**

Grazie alle nostre numerose presse a iniezione, da 80 a 3.200 tonnellate, siamo in grado di produrre numerosi componenti plastici in serie di piccole e medie dimensioni.

PRODUZIONE IN SERIE LIMITATE

Possiamo aggiungere anche numerosi processi associati, ad esempio operazioni di verniciatura, cromatura, saldatura, punzonatura, marcatura o assemblaggio.
I nostri processi dedicati ai materiali compositi ci consentono anche di soddisfare necessità estremamente specifiche e personalizzate.

Le nostre realizzazioni si rivolgono così a più ambiti, ad esempio l'automotive, il settore medicale, lo sportivo o i trasporti...
E tutto nel rispetto più rigido dei severi protocolli di qualità e delle norme più recenti di certificazione legate all'industria

Certificazione ISO 9001

Al riguardo, la riservatezza è il nostro motto. Ci impegniamo al massimo per garantire la proprietà intellettuale dei vostri progetti, sia nei nostri siti francesi che nelle nostre filiali estere.

A tal fine, ci impegniamo nella massima misura possibile per de-identificare e quindi proteggere i vostri prodotti, i nostri locali sono protetti con potenti misure di sicurezza e **tutti i nostri dipendenti sono vincolati dal segreto professionale attraverso una clausola di riservatezza.**

LE NOSTRE COMPETENZE

**Per condurre a buon fine i vostri progetti,
ARRK opera con l'ausilio di tecnologie e sistemi d'avanguardia.**

TECNOLOGIE DI STAMPA 3D

- **La stereolitografia (SLA)** consente di raggiungere un alto livello di precisione e ottenere molti dettagli. È un metodo di stampa 3D ideale per fabbricare pezzi di valenza estetica e offre tantissime opzioni di finitura. I diversi materiali disponibili per realizzare questi oggetti stampati permettono di arricchirli di molteplici proprietà.
- **La sinterizzazione di nylon in polvere (SLS)** serve a creare oggetti funzionali e resistenti, sia sotto il profilo meccanico che termico. Questa tecnologia può dare vita ad oggetti in materiale rigido o flessibile.
- **La tecnologia Digital Light Processing (DLP)** per sviluppare prodotti rigidi e flessibili con dettagli molto netti.
- **La stampa con display a cristalli liquidi (LCD)** è un tecnologia all'avanguardia per la produzione di prototipi e piccole serie in 2-3 giorni.
- **La stampa PolyJet** serve a creare oggetti che uniscono in sé più materiali, morbidi o solidi, in colori diversi. Si tratta di una tecnologia di alta precisione, per ottenere finiture di qualità.
- **La sinterizzazione di metalli (SLM)** consente di creare pezzi metallici in varie leghe. È una tecnica che offre una libertà di forme maggiore rispetto alla lavorazione alle macchine utensili.

IL VACUUM CASTING

Il vacuum casting serve a produrre elementi in resina poliuretanica, dalle proprietà simili alla plastica, in piccole quantità. È più economico e rapido di uno stampo a iniezione in plastica e offre numerose finiture, accanto alla possibilità di creare oggetti colorati in massa oppure trasparenti. La competenza in materia di progettazione degli stampi e di realizzazione dei pezzi, maturata dal nostro team che si occupa di colata sottovuoto, vi garantisce una qualità impeccabile.

LA MODELLERIA

Tra le nostre specializzazioni, rientra anche la realizzazione di modelli.
Sviluppiamo insieme il design dei vostri prodotti e ci occupiamo del loro aspetto estetico e della loro forma. Possiamo realizzare modelli funzionali o per presentazioni dei vostri oggetti. Proponiamo anche un'ampia selezione di finiture, tantissime opzioni di verniciatura e la combinazione di tipi diversi di piani lavorati, in schiuma, LAB, materiali compositi e silicone, per modelli sempre più realistici.

LA LAVORAZIONE CNC

La lavorazione alle macchine utensili è l'ideale per produrre pezzi singoli o piccole serie, in materiali puri di altissima qualità, in particolare quando si tratta di pezzi di grandi dimensioni.

ARRK realizza la lavorazione plastica o metallica, proponendo molteplici opzioni di finitura. L'esperienza delle nostre filiali asiatiche ci consente di proporre prodotti di altissima qualità realizzati attraverso la lavorazione industriale e di gestire progetti complessi.

GLI STAMPI E LO STAMPAGGIO

La realizzazione degli stampi e lo stampaggio sono parte essenziale del nostro lavoro. In ARRK, sono oltre mille i dipendenti che si occupano insieme di questa attività, da cui deriva un'enorme esperienza. I nostri impianti sono in grado di produrre vasti assortimenti di stampi, da cui nasceranno i vostri oggetti, grazie alle nostre 120 presse a iniezione. Con la nostra presenza in Asia o in Europa, rispondiamo egregiamente alle vostre aspettative di competitività in termini di prezzo, pur mantenendo il carattere di soggetto operante sul territorio.

LA PRESSO-PIEGATURA METALLI

Vi proponiamo una variegata scelta di metalli e spessori, nonché servizi di finitura come la punzonatura o la sovrainiezione.
Le nostre capacità produttive e il nostro know-how vi garantiscono pezzi singoli o in piccole serie, forniti in modo rapido, sempre mantenendo livelli eccezionali di qualità.

LE FINITURE E LA VERNICIATURA

Le nostre cabine di verniciatura ci consentono di conferire ai vostri prodotti il tocco finale in tantissimi colori.
Svolgiamo insieme la ricerca delle vostre tinte, in finitura spazzolata, metallizzata, zincata, lucida, satinata, verniciata, ecc.
La nostra creatività al riguardo non ha limiti!

I MACCHINARI

MODELLERIA

1 fresa CNC Charlyrobot riservata alla modelleria –
1020 x 1700 x 350 mm nella sede ARRK LCO.

STEREOLITOGRAFIA

16 macchine in varie parti d'Europa, di cui 2 ProX800,
1 Ipro8000 e 2 macchine 3500 nella sede ARRK LCO.

SLS

10 macchine in varie parti d'Europa di cui una sPro 140 -
550 x 550 x 460 mm e 2 macchine nella sede ARRK LCO.

DLP

2 Figure 4 – 125 x 70 x 196 mm, di cui 1 nella sede ARRK LCO.

LCD

1 Magna Liquid Crystal 510 x 280 x 340 mm nella sede ARRK LCO.

POLYJET

1 Connex 3 e 1 EDEN 500V
nella sede ARRK LCO.

3D METALLI

1 ProX 300 – 240 x 240 x 200 mm nella sede ARRK LCO.

VACUUM CASTING

14 macchine (Europa) di cui 5 macchine nella sede ARRK LCO
e un'ampia gamma di macchine nei nostri impianti in Asia.

LAVORAZIONE CNC

11 macchine in Europa e oltre 100 centri di lavorazione
3 e 5 assi sparsi in 3 continenti.

STAMPAGGIO AD INIEZIONE

2 presse che vanno da 35 a 10 tonnellate nella sede ARRK LCO
e oltre 100 presse a iniezione che vanno da 80 a 3.200 tonnellate distribuite in 3 continenti.

La forza di un gruppo internazionale

Fondata nel 1948 a Osaka, in Giappone, ARRK non ha mai smesso di svilupparsi, grazie a una serie di processi di acquisizioni e fusioni.
Questa strategia, ci ha consentito di ampliare le nostre competenze tecniche e il nostro know-how, con l'obiettivo di produrre una più vasta varietà di oggetti.
Poiché la nostra attenzione si concentra sull'innovazione, il nostro know-how si fonda attualmente sulle competenze delle oltre 3.000 persone e sull'esperienza di 16 società diverse.

Il gruppo ARRK vi offre la vicinanza di un soggetto attivo sul territorio, unita alla forza di un gruppo di portata globale. Facendo collaborare 16 società diverse e quattro divisioni di prototipazione, ingegneria, stampaggio e produzione, possiamo avvalerci di un campo d'azione più ampio.
Nei nostri impianti, conserviamo in assoluto la tracciabilità e la visione globale dei vostri progetti.
Questa modalità di funzionamento coordinata consente di garantire il monitoraggio lungo tutto il ciclo del progetto, di mantenere la riservatezza, assicurando al tempo stesso la sinergia delle competenze.

ARRK vi consente di sfruttare 70 anni di esperienza e sviluppo, accompagnati da conoscenze multidisciplinari distribuite su più siti.
Lo spirito di conquista della nostra impresa ci ha consentito di ottenere una posizione di grande rilevanza nel campo dello sviluppo di prodotti, una volontà espansiva che tuttora si perpetua, nell'intento di offrirvi una soddisfazione totale.

ARRK LCO PROTOMOULE

Z.I des Grands Vris - 194 Allée de Champs Galère
74540 Alby-sur-Chéran
FRANCE

Tel.: +33 (0)450 681 239 - e-mail : lco@arrkeurope.com

IT.ARRK.COM

27.01.2023 - Crediti fotografici: ARRK, Gérard Cottet