

The background of the entire image is a 3D molecular model. It features several large, reflective spheres: some are red and others are silver. These spheres are connected by thin, transparent rods, creating a complex network of lines and nodes. The spheres have a metallic, glossy finish, reflecting light and showing some internal detail. The overall color palette is a mix of red, silver, and a light blue/cyan background.

RES

ENGINEERING PLASTICS

**MECCANICA
DI PRECISIONE
TECNOPOLIMERI**



RES ENGINEERING PLASTICS Srl
è una azienda specializzata nella **commercializzazione** e **lavorazione meccanica di precisione** di **semilavorati termoplastici** sotto forma di lastre & tondi. L'azienda si propone come **polo tecnico di eccellenza** per la **gamma completa dei tecnopolimeri** sia come logistica che reparto di produzione per asportazione di truciolo.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA



ESPERIENZA

la **profonda conoscenza** delle proprietà dei tecnopolimeri e del loro impiego in **applicazioni ad alto contenuto tecnologico** ci consente di proporci come partner globale per i nostri clienti. Siamo in grado di fornire un **supporto tecnico qualificato** dalla scelta del materiale fino alla realizzazione del particolare finito a disegno.



SERVIZIO

la struttura aziendale **efficiente e flessibile** consente di fornire **piccole serie** fino al **particolare singolo**. Il rigoroso **rispetto dei tempi di consegna** è garantito dal monitoraggio di tutte le fasi di evasione dell'ordine tramite l'utilizzo di un sistema **MES (Manufacturing Execution System)** personalizzato che ci consente di ottenere il controllo totale dalla progettazione alla completa realizzazione tramite l'acquisizione in tempo reale dei dati.



QUALITÀ

relazioni consolidate con i maggiori produttori internazionali e certificazione dei processi di trasformazione ci permettono di garantire ai nostri clienti le più ampie garanzie della qualità dei prodotti e servizi forniti. È attivo un sistema di tracciabilità con utilizzo di codici a barre che presidia dall'ingresso delle materie prime alla consegna del prodotto finito. I processi di lavorazione operano in conformità con le più stringenti direttive ISO.



ECONOMICITÀ

siamo strutturati per garantire i più alti standard di servizio nel rispetto del più eccellente rapporto qualità/prezzo.

VISIONE

L'ufficio tecnico di **RES ENGINEERING PLASTICS** vanta una **qualificata esperienza** nell'utilizzo dei **tecnopolimeri nelle applicazioni industriali** e supporta i propri clienti nella **sostituzione delle leghe metalliche con materiali ad alte prestazioni**. I tecnopolimeri combinano gli aspetti positivi del metallo ovvero le sue proprietà meccaniche elevate e tutti i vantaggi dei materiali avanzati come riduzione peso, isolamento chimico, resistenza alla corrosione, ottime proprietà di scorrimento e costi di produzione contenuti.

SERVIZIO PERSONALIZZATO

due parole che esprimono la nostra attitudine di ascoltare i clienti per studiare **soluzioni su misura**. **RES ENGINEERING PLASTICS** vuole essere la risposta per tutte le applicazioni ingegneristiche che richiedono soluzioni plastiche customizzate. **RES ENGINEERING PLASTICS** è a disposizione dei propri clienti per dare supporto in **tutte le fasi progettuali** quando devo-no affrontare problemi applicativi complessi forte di un team di esperti, costantemente aggiornato in formazione, e competente su tutte le resine termoplastiche. Dal semplice conto lavoro fino al **METAL REPLACEMENT** siamo a Vostra disposizione per dare supporto in tutte le fasi progettuali fino alla realizzazione del particolare finito a disegno.

MISSIONE & BUSINESS LINE

RES ENGINEERING PLASTICS distribuisce **tecnopolimeri** in forma di lastra & barre tonde con servizio di taglio a misura. Un magazzino debitamente dimensionato consente di garantire veloci tempi di consegna. Il servizio di taglio a misura permette ai nostri clienti di acquistare esclusivamente la **quantità necessaria** senza obbligo di ritiro dello sfrido. L'attenzione maniacale a tutte le fasi di preparazione del prodotto comprese **imballo** e **trasporto** ci rendono un partner puntuale e affidabile che assicura consegne in **tempi certi e brevi**. Collaboriamo con primari produttori in-ternazionali che operano in sinergia alla nostra rete commerciale per la distribuzione dei loro prodotti.

RES ENGINEERING PLASTICS dispone di un reparto di **meccanica di precisione** in grado di realizzare particolari finiti a disegno grazie alle **tecnologie di fresatura e tornitura a controllo numerico**. Vantiamo una qualificata esperienza nella lavorazione per **asportazione di truciolo** dei tecnopolimeri che ci permette di focalizzare la soluzione tecnica ed eco-nomica ottimale. La lavorazione meccanica, a differenza dello stampag-gio ad iniezione, consente la **realizzazione di prototipi** e piccole/grandi serie **senza la necessità di sostenere costi per la realizzazione di stampi**. RES ENGINEERING PLASTICS, a seguito di investimenti in moderne tec-nologie ed in risorse umane di grande esperienza, è in grado di garantire eccellenti precisione e stabilità dimensionale nel rispetto delle tolleranze più strette. La nostra offerta si rivolge ad operatori estremamente esigenti in quanto il nostro processo produttivo è monitorato da un sistema MES (Manufacturing Execution System) personalizzato per garantire il rispetto delle date di consegna e, per tutte le sue fasi, sono state definite **good practice** per garantire la **tracciabilità**, l'**integrità** e la **qualità** fino alle fasi di imballaggio, stoccaggio e consegna presso il cliente. Mettiamo a dispo-sizione dei nostri clienti una logistica dedicata allo stoccaggio dei parti-colari finiti a disegno in modo tale da avere disponibili in pronta consegna scorte di sicurezza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Realizziamo componenti di elevata precisione e contenuto tecnologico per i settori:

RES
ENGINEERING PLASTICS





MATERIALI

COMMODITIES POLIMERI PER USO COMUNE

PE

POLIETILENE

ENGINEERING PLASTICS TECNOPOLIMERI

PA

POLIAMMIDE

POM

RESINA ACETALICA

PET

POLIETILENE TEREFTALATO

PC

POLICARBONATO

HIGH PERFORMANCE POLIMERI AD ALTE PRESTAZIONI

P.T.F.E.

TEFLON

PEEK

POLIETERETERCHETONE

PPS

POLIFENILENSOLFURO

PRODUZIONE



TECNOLOGIE

RES ENGINEERING PLASTICS mette a disposizione dei propri clienti **tecnologie all'avanguardia** di lavorazione per **asportazione di truciolo** dei tecnopolimeri nonché un ufficio tecnico composto da specialisti nella realizzazione di **componenti di precisione per l'industria**. La nostra varietà di macchine e la nostra esperienza in tornitura e fresatura ci permettono di trovare, per ogni singolo pezzo, il **miglior ciclo produttivo** al fine di massimizzare sempre il **rapporto qualità/prezzo**.

FRESATURA: vantiamo una qualificata esperienza nell'utilizzo delle tecnologie di fresatura a 3 e 5 assi sia con fissaggio meccanico che con l'utilizzo di piano aspirato. Possiamo ottenere ottima finitura superficiale fino ad un grado di rugosità di 0,8 e rispetto di tolleranze centesimali. Tutti i centri di lavoro sono programmabili tramite collegamento ad una stazione esterna CAM per operare da modelli 3D.

TORNITURA: i torni a controllo numerico CNC sono configurati per garantire la massima precisione essendo dotati di contromandrino, asse C, asse Y, e permettono di ottenere grande versatilità di lavorazione grazie ad utensili radiali ed assiali per la realizzazione di particolari finiti di precisione con minori prese.

PIALLATURA E SCORNICIATURA: realizziamo Profili in polietilene con sezioni standard e a disegno, per guida e scorrimento catene, cinghie trapezoidali e tonde, cinghie dentate e piatte.

PRODUZIONE



QUALITÀ

RES ENGINEERING PLASTICS garantisce **standard qualitativi tra i più elevati del settore**, facendo della qualità la caratteristica principale di ogni servizio e prodotto. Grazie a questa nostra prerogativa possiamo offrire ad ogni cliente lavorazioni meccaniche di precisione estremamente affidabili e di eccellenza.

La funzione **Controllo Qualità** è supportata da un moderno **laboratorio** che consente di presidiare l'intero processo di creazione di un nuovo prodotto nonché la conformità del prodotto finito alle specifiche tecniche convenute. Il nostro laboratorio è attrezzato per eseguire in autonomia ed in conformità alla **certificazione ISO 9001:2015** tutte le caratterizzazioni meccaniche. Il collaudo dei prodotti finiti viene svolto da tecnici qualificati dall'ingresso delle materie prime alla produzione del particolare a disegno in tutte le sue fasi prima, durante e dopo il ciclo produttivo. La tracciabilità nel tempo è garantita dal presidio della produzione per lotto.

CODICE ETICO

E COSCIENZA ECOLOGICA

Il **codice etico** di **RES ENGINEERING PLASTICS** è il documento di riferimento aziendale che aiuta tutti i dipendenti ed i collaboratori esterni ad agire con **rispetto ed integrità**. Definisce le norme morali e sociali alle quali tutti devono conformarsi. Favorisce la **condivisione** e la **consapevolezza** dei valori fondanti aziendali per agevolare una crescita virtuosa ed improntata ai principi etici che da sempre ci contraddistinguono.

In **RES ENGINEERING PLASTICS** ogni azione ed ogni attività sono basati sul **principio di salvaguardia dell'ambiente**. Ogni giorno ci impegnamo a mantenere un comportamento che limiti il più possibile l'inquinamento ambientale riducendo le emissioni ed i rifiuti e che valorizzi il **risparmio delle risorse** come **acqua** ed **energia** per garantire lo svolgimento delle attività lavorative in un ambiente salubre e sicuro. Il **Codice Etico** è redatto nel pieno rispetto della normativa vigente.





RES

ENGINEERING PLASTICS

Res Engineering Plastics Srl
Via Sandro Pertini, 22 A/H
41032 Cavezzo (MO)
Tel. +39 0535 422721

