



PARTNER PER LO SVILUPPO DI

PRODOTTI IN PLASTICA

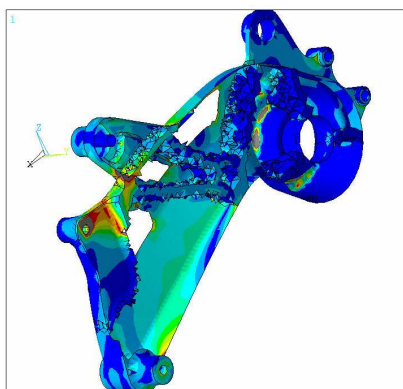
rpD : il paradigma HSL per essere concreti ed affidabili

RPD è il team di lavoro di HSL dedicato alla:

- ✓ progettazione di particolari e assiemi in materiale plastico
- ✓ progettazione e realizzazione di stampi prototipali e produttivi.

RPD lavora sia in completa autonomia che in co-design, collaborando con il cliente per integrare le competenze del suo ufficio tecnico, valutando l'impatto di ogni soluzione progettuale su tempi, costi, rischi.

Engineering e progettazione



L'unità impiega piattaforme Pro-e , Catia e Topsolid, lavorando sia sul prodotto che sul concetto delle attrezzature di stampaggio per ottimizzare e rendere più facilmente producibile ciascun particolare.

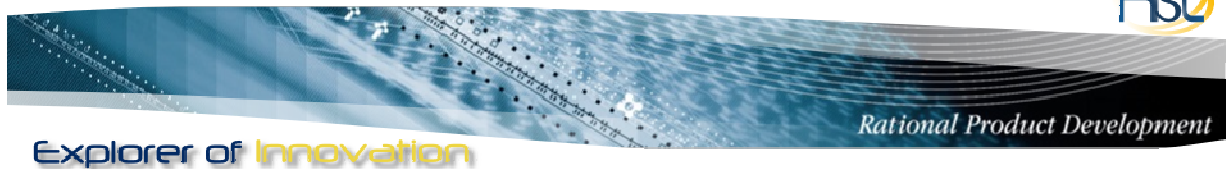
L'integrazione fin dall'inizio del progetto con i designer, sia quelli facenti parte della nostra rete di partner NETSpa che quelli identificati dal cliente, consente di contenere i tempi e di avere come output di processo un oggetto che abbina alla bellezza e funzionalità anche la sicurezza di non avere sorprese in produzione.

Tramite analisi FEM, riempimento stampo, analisi termiche e fluidodinamiche è poi possibile valutare il comportamento dei particolari e delle attrezzature ancor prima della loro costruzione, in tutti quei casi in cui la loro complessità lascia dubbi al progettista sul possibile risultato finale o si voglia arrivare ad una ottimizzazione avanzata dei processi produttivi.

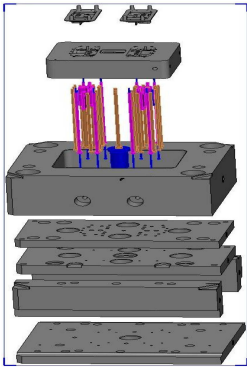
Costruzione stampi e stampaggio

HSL realizza sia attrezzature pilota, che consentono tirature di alcune centinaia di pezzi in materiale definitivo per la validazione di progetto, sia stampi produttivi.

I nostri stampi sono costruiti sia in Italia che in Far East, scegliendo la sede più idonea dopo una attenta valutazione delle complessità delle attrezzature e dei risultati richiesti sullo stampaggio e un confronto con il cliente. Dal 1998 operiamo tra Taiwan e Cina: conosciamo bene le



potenzialità e i limiti delle strutture ed abbiamo selezionato poche aziende che hanno dimostrato competenza ed affidabilità.



La progettazione delle attrezzature e la definizione delle soluzioni tecniche impiegate sono sempre eseguite in Italia dal nostro team RPD, secondo standard europei e con l'impiego di materiali di qualità garantiti da marchi internazionali. L'obiettivo è quello di fornire al cliente un prodotto che rispetti pienamente le specifiche tecniche, con particolare attenzione ai tempi concordati, che possa garantire la durabilità nel tempo, possa essere impiegato e mantenuto facilmente da qualsiasi stampatore in Europa.

Abbiamo voluto garantire il cliente da tutti i rischi che spesso si corrono acquistando in Cina come i materiali con caratteristiche inferiori rispetto agli omonimi italiani o la necessità di adattare gli stampi alle presse dopo l'importazione. La costruzione degli stampi è svolta presso le nostre officine con costanza dai nostri project manager, personale dipendente da HSL

dislocato sia in Italia che presso il nostro ufficio di Yuyao: la presenza è indispensabile per intervenire con tempestività qualora fosse necessario e prendere decisioni veloci.

Le nostre strutture di stampaggio, tutte certificate ISO 9000 hanno presse da 50 fino a 1200 tonnellate per lo stampaggio ad iniezione di materie plastiche. Per i nostri clienti di servizi integrati gestiamo anche stampaggio di parti in gomma e di poliuretani.

Assemblaggio e post lavorazioni

I nostri servizi arrivano anche oltre: serigrafia, tampografia, verniciatura, metallizzazione, fino all'assemblaggio di componenti elettrici per la fornitura di semilavorati e assiemi. La nostra rete di partner ci consente di gestire al meglio tutto il ciclo di produzione, fino all'ultimo dettaglio. La sede in far-east può aprire le porte a servizi che uniscono vantaggi economici ad alta affidabilità.

Settori

HSL opera dal 1988 in diversi settori industriali, orientata principalmente al mondo delle materie plastiche e al loro impiego: a partire dall'automotive, dove vengono realizzati sia particolari estetici (fanaleria, interno vettura) che funzionali (parti sottocofano, contattiere, leveraggi), lavoriamo oggi anche per produttori di piccoli e grandi elettrodomestici, apparati medicali, creiamo e produciamo contenitori per schede elettroniche e per apparecchiature domotiche, vantando una buona conoscenza delle problematiche tipiche di questi settori e integrandoci con la struttura tecnica del cliente per approfondire vincoli normativi, esigenze specifiche, richieste di personalizzazione, linee guida collegate al brand e all'immagine aziendale.

I servizi erogati sono sempre più spesso integrati tra loro, facendo di HSL un punto di riferimento unico che si assume la responsabilità del coordinamento dello sviluppo di un assieme nella sua complessità.

