




CROSA
PLASTIC

Materie Plastiche
Semilavorati
Articoli a disegno

Crosa Plastic è la divisione Crosa dedicata alla lavorazione delle materie plastiche tecniche, indispensabili per l'ingegneria meccanica del mondo industriale. Una gamma molto ampia per soddisfare le esigenze più diverse.

Alcuni dei nostri semilavorati plastici (barre, lastre, prodotti sezionati, etc.):

- **POM-C, DERLIN** - è un materiale termoplastico semi-cristallino che offre alta resistenza, rigidità e tenacità. E' resistente ad acqua calda, idrocarburi e solventi, e possiede buona capacità di scorrimento e resistenza all'usura. Usato nelle applicazioni che richiedono una combinazione di forza, basso assorbimento di umidità, resistenza chimica e stabilità dimensionale.
- **PA6G-OIL, MURLUBRIC** - In questa poliammide colata modificata viene aggiunto un olio minerale, in modo da renderla autolubrificante, proprietà che conserva per l'intera durata utile. Adatto ad utilizzi che richiedono proprietà di scorrimento, di resistenza all'usura e alle forti sollecitazioni delle applicazioni scorrevoli e veloci.
- **PA6, PA6G NYLON** - Le poliammidi, comunemente dette "nylon" si distinguono in diverse tipologie con caratteristiche quali : elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e tenacia; buona resistenza alla fatica; elevato smorzamento meccanico; buone capacità di scorrimento; eccellente resistenza all'usura; buone proprietà di isolamento elettrico; elevata resistenza alle forti radiazioni d'energia (raggi gamma e X); buona lavorabilità.
- **PEEK** -utilizzato per funzioni di scorrimento, nell'ambito dell'industria aeronautica, militare e chimica, soprattutto in condizioni di temperature molto alte. Buona resistenza alle radiazioni, bassa infiammabilità, ottime proprietà dielettriche, eccellente bio-compatibilità.
- **PET, ERTALYTE** - Termoplastico semi cristallino, idoneo alla produzione di pezzi di alta precisione e stabilità dimensionale, in quanto è praticamente insensibile all'umidità ambientale; presenta un basso coefficiente di attrito ed eccellente resistenza all'usura, buone proprietà di isolamento elettrico; è fisiologicamente inerte.

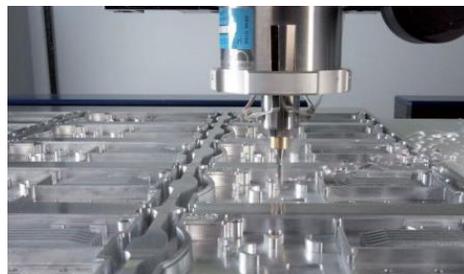
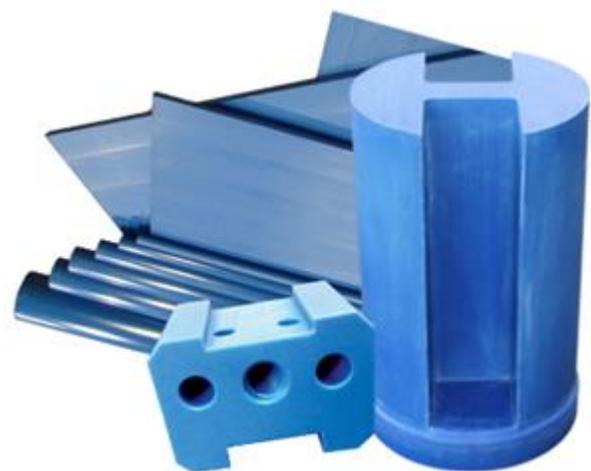
- **PMMA, PLEXIGLASS** - Facilmente lavorabile, termoformabile, presenta un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e chimici. Ha un'ottima trasparenza e notevole resa estetica.
- **POLICARBONATO, LEXAN** - presenta elevata resistenza meccanica e tenacità ed una notevole resistenza all'urto. E' lavorabile e termoformabile. Trova applicazione là dove sia richiesta l'infrangibilità, garantisce un'ottima trasmissione luminosa.
- **POLIETILENE, POLIZENE** - Grazie al suo basso coefficiente di attrito, il Polizene (densità 300-500-1000) trova applicazione per guide di scorrimento, guidacatene, rivestimenti tramogge, raschiatori, scivoli, rulli. Presenta buona resistenza agli agenti chimici, buona resistenza all'abrasione, buona facilità di lavorazione. Idoneo al contatto con alimenti.
- **PVC** -materiale rigido, presenta elevato modulo di elasticità, utilizzato soprattutto con temperature compresa tra -10 °C e +60 °C, possiede ottime caratteristiche di stabilità chimica e di resistenza agli acidi, è resistente all'usura. È un buon isolante elettrico ed assorbe poca acqua, è fisiologicamente inerte. Ha un ottima resistenza al fuoco ed è autoestingente.
- **PVDF** -Fluoropolimero non rinforzato altamente cristallino che combina buone proprietà meccaniche, termiche, elettriche ed eccellente resistenza chimica. È un materiale versatile, particolarmente adatto alla produzione di componenti nell'industria chimica, petrolchimica, metallurgica, farmaceutica, alimentare, cartacea, tessile e nucleare.
- **RESINE FENOLICHE** - Resine che costituiscono una famiglia di polimeri termoindurenti di diverso tipo. Il più noto è la bachelite: materiale resistente, resistente al calore, agli agenti chimici, isolante elettrico e pertanto utilizzato in molti settori industriali.
- **PTFE, TEFLON** - Teflon, è uno dei materiali plastici più conosciuto ed utilizzato, dotato di ottime proprietà di scorrevolezza, antiaderenza, dielettriche e resistenza a quasi la totalità degli agenti chimici. E' un materiale unico, in quanto possiede un basso coefficiente di attrito, eccellenti doti di resistenza verso agenti esterni, un elevato grado di antiadesività e un elevato grado di resistenza alle basse ed alte temperature (da -200°C a +260°C). E' una delle materie plastiche più stabile dal punto di vista termico.



I macchinari

La tecnologia dei nostri macchinari ci consente di massimizzare l'efficienza e la produttività, garantendo al cliente un servizio evoluto e su misura. Possiamo lavorare materiali di diversi formati, dimensioni, spessori, composizioni e strutture.

Pantografo a 3 assi

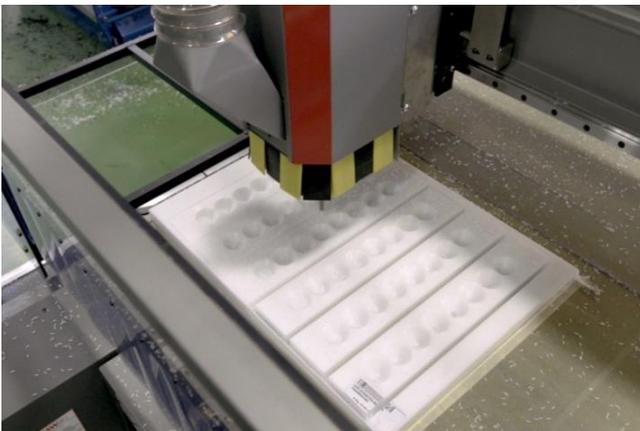


I macchinari.

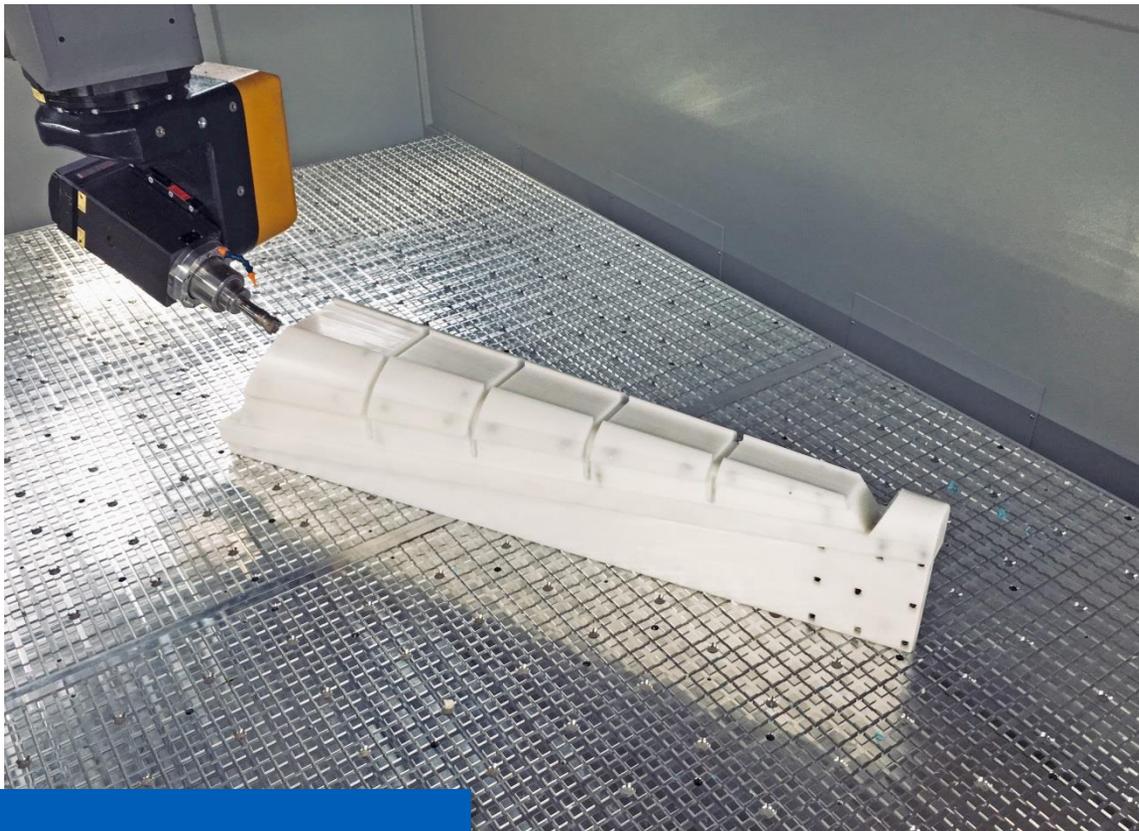


Pantografo a 5 assi

Il pantografo a 5 assi consente la lavorazione di pezzi con forme complesse, garantendo qualità, precisione e affidabilità. È particolarmente indicato per le lavorazioni di fresatura e taglio di elementi tridimensionali. La varietà di mandrini utilizzabili consente di rispondere alle più svariate esigenze di produzione.



Lavorazioni Speciali



Lavorazioni:

fresatura
Lavorazioni a 3 e 5 assi
lucidatura
piallatura
piegatura
taglio a disegno
tornitura
Saldatura
incollaggio

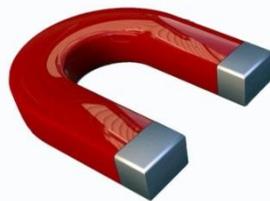
Macchina CNC – Lavorazione a 5 assi in continuo





Certificazioni di compatibilità al contatto alimentare UE 10/2011 – UE 1935/2004 Certificazioni MOCA Plastica Detectabile

Crosa è da sempre partner di fiducia del mondo industriale alimentare ed è sensibile alle sue tematiche. Ha recepito pienamente le normative nazionali ed europee che regolamentano il settore e, a richiesta, può fornire soluzioni che rispondono ai requisiti normativi sia per quanto riguarda le materie prime utilizzate, sia per quanto riguarda il processo di produzione, in modo da rispettare i principi di tracciabilità, igiene e lavorazione dei componenti prodotti.



Crosa Plastic è una divisione Crosa, azienda sul mercato della distribuzione dal 1962 e dal 2001 specializzata in componentistica per l'industria.



Edizione: luglio 2019