

PRODOTTI



**your  
solution  
partner**

CNC - INJECTION MOLDING - 3D



Sin dal 1966 abbiamo avuto come obiettivo quello di costruire e consolidare un marchio, nel settore della trasformazione e lavorazione di polimeri ad alte prestazioni, che fosse contraddistinto dall'elevato grado tecnologico e qualitativo. Realizziamo semilavorati e articoli tecnici in F10PTFE e Tecnopolimeri ad alte prestazioni - F10HPP - con materiali di prima scelta e tecnologie all'avanguardia quali: stampaggio, estrusione, lavorazioni CNC, stampaggio a iniezione con progettazione e costruzione stampi, e stampa 3D.

## TECNOPOLIMERI

I tecnopolimeri, grazie alle loro caratteristiche fisiche e meccaniche, trovano sempre più ampio impiego nel mondo industriale e ingegneristico per la realizzazione di componenti che garantiscano alte performance e un ottimo rapporto costi-benefici.



### VANTAGGI ECONOMICI

Lavorabilità  
Leggerezza  
Resilienza



### VANTAGGI DI PERFORMANCE

Versatilità d'impiego  
Efficienza e riduzione  
dei fermi linea  
Risparmio energetico



### VANTAGGI DI TRASFORMAZIONE

Geometrie complesse  
Ottimizzazione dei  
cicli produttivi  
Piccole e grandi serie

## APPLICAZIONI

I moderni materiali di prima scelta F10PTFE e F10HPP, quali PTFE naturale e caricato, PTFE modificato, FTEN®-1000, PEEK naturale e caricato, Fluoropolimeri (PCTFE, PFA, FEP, PVDF, ecc.), Polimeri Tecnici (PA, PP, PE, PC, ecc.), offrono un importante contributo al miglioramento delle soluzioni esistenti in vari settori grazie alla loro vasta gamma di benefici.



INDUSTRIA



ENERGY



COMPRESSORI



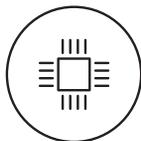
ALIMENTARE



AEROSPAZIALE



CHIMICA



ELETTRONICA



MEDICALE



AUTOMOTIVE



FLUIDODINAMICA



ANALISI FATTIBILITÀ  
DELLA RICHIESTA



SCELTA DELLA MATERIA  
PRIMA PIÙ IDONEA



PROGETTAZIONE  
ESECUTIVA



PRODUZIONE  
SEMILAVORATO



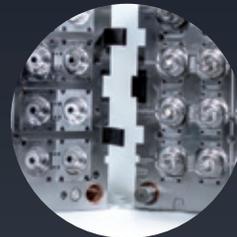
MAGAZZINO  
AUTOMATICO



LAVORAZIONE  
CNC



PROGETTAZIONE DELLE  
ATTREZZATURE



REALIZZAZIONE  
STAMPI



STAMPAGGIO  
A INIEZIONE



STAMPA  
3D



TEST DI  
LABORATORIO



CONTROLLO QUALITÀ  
E CERTIFICATI

**servizio a  
360°**



## SEMILAVORATI IN PTFE E COMPONENTI A DISEGNO DA LAVORAZIONI CNC

F10PTFE vergine puro e caricato di prima qualità, grades esclusivi FTEN™-1000, PTFE modificato 3M™ Dyneon™ TFM™. Dalle materie prime, ai semilavorati calibrati fino ai componenti a disegno per applicazioni industriali, ottenuti mediante tecnologie CNC. Trattamento di cementazione per rendere le superfici di nastri e parti scorrevoli incollabili. Appoggi ponte conformi EN-1337/2 e GMP per l'industria alimentare.



## ANELLI SLIPPER E NASTRI FLUOR/S

Tenute idrauliche, pneumatiche e nastri guida, realizzati con carichi F10PTFE dal basso coefficiente di attrito statico e dinamico, con e senza lubrificazione, e dall'elevata resistenza all'usura. Sviluppati secondo standard di mercato e personalizzati su richiesta.



## GUARNIZIONI ENERGIZZATE - SES

Componenti progettati, personalizzati e realizzati internamente, per offrire elevate prestazioni e soddisfare i requisiti specifici derivanti dalle condizioni di servizio. Su richiesta, certificato di conformità del materiale Norsok M-710/3 e API 6A per l'industria Oil&Gas, GMP per l'industria alimentare.



## MANICOTTI IN PEEK E PCTFE E PARTI CNC

Manicotti e componenti a disegno realizzati mediante lavorazione CNC, progettati per operare in ambienti estremi, per esempio dalla criogenia alle alte temperature (-196 °C / +288 °C).



## POLIMERI VICTREX CT™ 100 E CT™ 200

Fluorten produce semilavorati e prodotti finiti in VICTREX CT™ 100 e CT™ 200, polimeri in grado di garantire prestazioni di tenuta affidabili a temperature estreme (da criogeniche a molto alte), basso coefficiente di attrito, bassa permeabilità e resistenza chimica.



## COMPONENTI PER VALVOLE

Sedi, tenute, inserti per valvole trunnion e valvole a sfera in F10PTFE e F10HPP - High Performance Polymers - in grado di soddisfare esigenze applicative che vanno dalla criogenia alle alte temperature (-196 °C / +288 °C e fino a 482 °C per brevi periodi). Materiali certificati Norsok M-710/3 e API 6A per l'industria Oil&Gas disponibili su richiesta.



## COMPONENTI PER COMPRESSORI ALTERNATIVI

Progettati e realizzati internamente con specifici F10PTFE e F10HPP al fine di garantire elevate proprietà meccaniche e resistenza all'usura.



## COMPONENTI PER COMPRESSORI A SECCO

Rivestimenti pistone, fasce elastiche, pattini guida, cup seal e guarnizioni per l'utilizzo in compressori a secco (oil free). Realizzazione mediante formulazioni specifiche di F10PTFE e F10HPP, sviluppate e testate internamente e caratterizzate da elevata resistenza all'usura e alla temperatura.



## TENUTE PER ALBERI ROTANTI IN PTFE

Progettate e realizzate con le tecnologie più avanzate. Il precarico radiale del labbro di tenuta è ottenuto attraverso uno speciale processo termico di stampaggio. Per evitare perdite e per una migliore tenuta interna, viene inserito un O-Ring come guarnizione.



## STAMPAGGIO TECNOPOLIMERI

Progettazione e produzione interna di stampi, realizzazione di prototipi e di serie di componenti industriali personalizzati in F10HPP – High Performance Polymers – come: PEEK, PFA, FEP, PVDF, PA, PP, PC e molti altri.

## STAMPA 3D

Con tecnologie di ultima generazione per prototipazione rapida, articoli tecnici a geometrie complesse, piccoli volumi di quantità, realizzati con polimeri di base o ad alte prestazioni, come Carbon Peek, Carbon PA, ULTEM™ AM9085F, PP.

**your  
solution  
partner**



**f10PTFE f10HPP**

**fTEN1000**

**f10PEEK 3Dten**





**Italia**  
**Stabilimento e**  
**Direzione Commerciale**  
 Via Cercone 34,  
 24060 Castelli Calepio (BG) Italia  
 P +39 035 44 25 115

[info@fluorten.com](mailto:info@fluorten.com)

**Germania, Svizzera, Austria**  
**Ufficio vendite Fluorten**  
 Leutenbach - Germania  
 Mr. Martin Schuster  
 P +49 7195 590 9267  
 M +49 151 7005 4012

[martin.schuster@fluorten.com](mailto:martin.schuster@fluorten.com)

**Nord America**  
**Ufficio vendite Sealcore LLC**  
 Ohio - USA  
 Mr. Henrik Zimmer  
 P +1 440 324 1144  
 M +1 419 706 1651

[hzimmer@sealcore.net](mailto:hzimmer@sealcore.net)

**Asia-Pacifico**  
**Ufficio vendite Sealcore Network**  
 Shanghai - Cina  
 Ms. Helen Song  
 P +86 137 01 977 508

[china.office@fluorten.com](mailto:china.office@fluorten.com)



EN 9100: 2018 - CERTIFICATE N.5695/3



ISO 9001: 2015 - CERTIFICATE N.21



ISO 14001: 2015 - CERTIFICATE N.27

**sealcore**  
 network