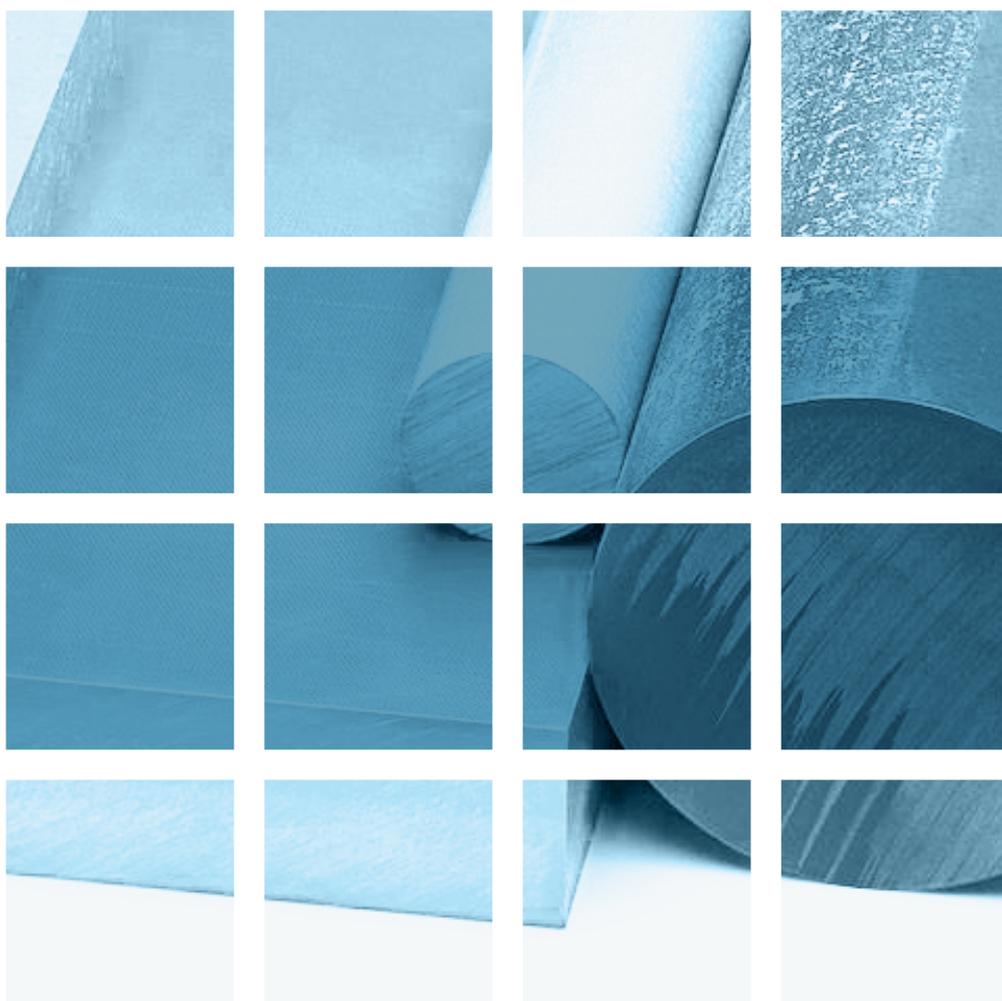


ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI



**MATERIALI
METAL-DETECTABILI**

PASSATO PRESENTE FUTURO



ATAG è al servizio dell'industria dal **1947**.

Da allora siamo in costante crescita! La vasta gamma di prodotti disponibili, le tre sedi nazionali, le Società controllate, gli ampi magazzini, l'estesa rete di vendita, le sempre più scrupolose lavorazioni interne, il portale web in costante evoluzione e un servizio basato sulla qualificata consulenza tecnica offerta dal reparto commerciale, sono i motivi per cui i nostri clienti si affidano costantemente ad ATAG.

Negli ultimi anni abbiamo inglobato aziende complementari facendo nostre le loro grandi professionalità e migliorato le nostre competenze. Un efficiente ufficio export, rivenditori e clienti consolidati in Europa ci consentono di comprendere meglio i mercati esteri e rafforzano la nostra presenza oltre i confini italiani.

Collaborazioni ed accordi con Partner internazionali di grande prestigio ci mettono nella condizione di proporre in Italia prodotti e soluzioni che in Europa sono già realtà consolidate e apprezzate, stimolando la nostra ricerca di soluzioni migliorative per l'industria italiana.

I MATERIALI METAL-DETECTABILI

Il principio di rilevare corpi estranei non desiderati nei prodotti alimentari è stato per lungo tempo basato principalmente sull'ispezione visiva (colorazione blu).

Tuttavia, con questa tecnica, è possibile accertare intrusioni solo se il frammento è posizionato vicino alla superficie visibile di ciò che si sta trattando. In qualsiasi altro evento il rilevamento ottico è inefficace.

In casi come questi, l'eventuale distacco di un frammento da un elemento plastico o da una guarnizione in gomma è notato solo quando è troppo tardi per prevenire la distruzione di grandi quantità di materiale in lavorazione, in quanto la contaminazione è già avvenuta.

Con l'uso di prodotti metal-detectabili si risolve alla radice questo esiziale problema: essi contengono un additivo metallico disperso omogeneamente e mescolato alla materia prima che permette di rintracciare i pezzi di un componente che si dovessero staccare accidentalmente.

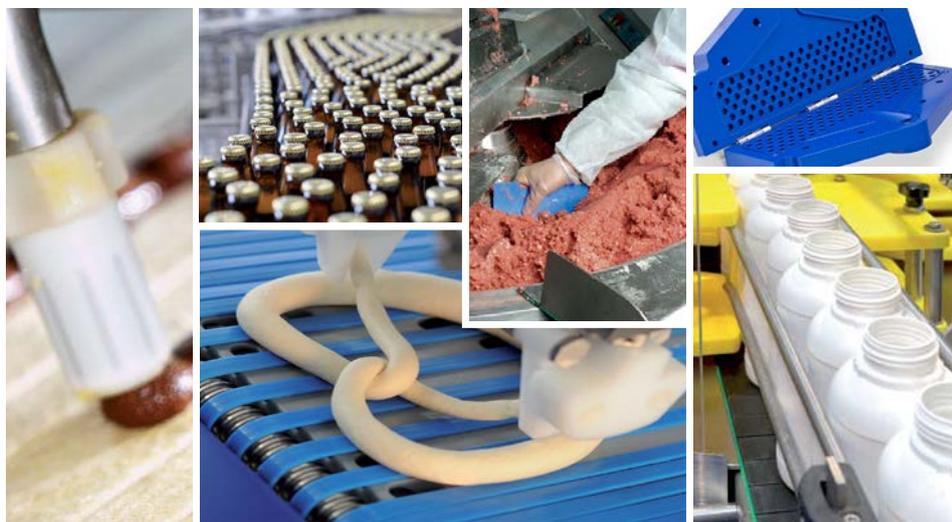
Quando si usano materiali con queste caratteristiche, per mezzo di metal detector, il frammento può essere localizzato anche sotto la superficie dei materiali in lavorazione ed essere raccolto.

I prodotti detectabili dunque riducono il rischio di contaminazione da parte di corpi estranei in settori come le industrie alimentari, delle bevande, quelle farmaceutiche e cosmetiche, in cui la pulizia, l'igiene e la sicurezza sono requisiti fondamentali; ma soprattutto: "prevenire la contaminazione da corpi estranei significa garantire la sicurezza alimentare."

Per il produttore vuol dire limitare al minimo i fermi impianto e le interruzioni di servizio per la rimozione degli elementi estranei, ed evitare l'antieconomica alternativa del totale smaltimento di intere partite in lavorazione a causa della contaminazione, nonché l'eventuale perdita di immagine conseguente a reclami da parte del consumatore.

Esistono compound plastici ed elastomeri metal-detectabili in grado di soddisfare sia le esigenze tecnologiche di settore che rispettare le necessarie normative di disciplina igienica.

Il rilevamento ottico resta comunque il metodo di controllo più economico e continua a dimostrarsi vincente in una gamma ancora abbastanza ampia di applicazioni, per questo i materiali metal-detectabili si trovano spesso ancora in colorazione blu, in quanto distinguibile chiaramente dal colore degli alimenti trasformati.



materiali plastici semilavorati

PEEK

Adatto per l'utilizzo permanente fino a 260°C, eccellente resistenza chimica, induttivamente rilevabile, proprietà meccaniche essenziali immutate rispetto al polimero di base.

Conforme alle normative:

- Regolamento (UE) n. 10/2011
- FDA (21CFR 177.2600)



materiali plastici semilavorati

PA-6

Materiale plastico ad alta resistenza meccanica e resistente agli urti. Induttivamente rilevabile, proprietà essenziali immutate rispetto al polimero di base.

Conforme alle normative:

- Regolamento (UE) n. 10/2011
- FDA (21CFR 177.2600)



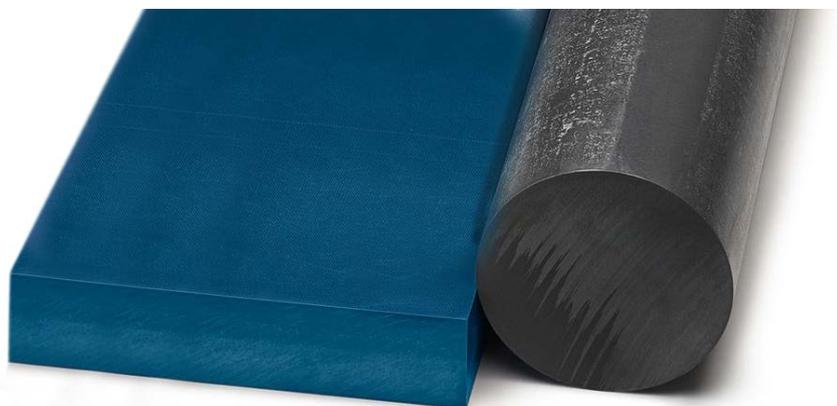
materiali plastici semilavorati

POM-C

Minimo assorbimento d'acqua in lavorazione, induttivamente rilevabile. Disponibile in blu e grigio, proprietà meccaniche essenziali immutate rispetto al polimero di base.

Conforme alle normative:

- Regolamento (UE) n. 10/2011
- FDA (21CFR 177.2600)



lavorazioni meccaniche di precisione

COMPONENTI FINITI

Servizio di lavorazioni meccaniche di precisione per la produzione di **particolari altamente tecnici** soprattutto con materie plastiche metal-detectabili, che va ad integrarsi con la vendita dei prodotti plastici semilavorati da sempre presenti nel parco articoli ATAG.



Blocco ad aghi realizzato in POM-C per la lavorazione delle carni

silicone metal-detectabile

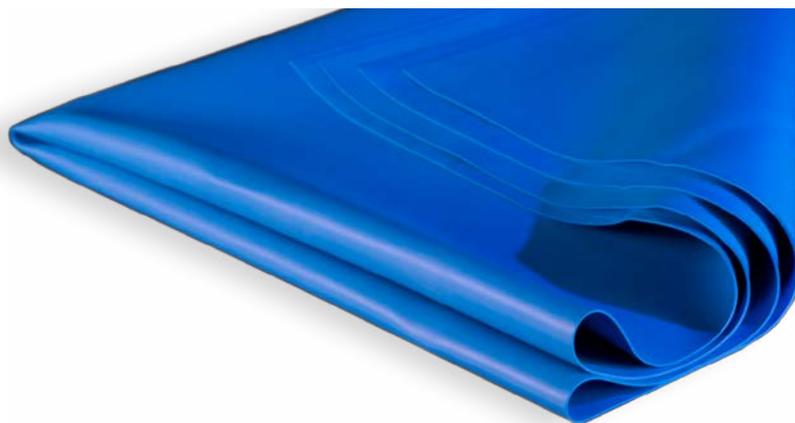
LASTRE CALANDRATE

Silicone metal-detectabile in gomma compatta in grado di lavorare tra -60 °C e +200 °C (punte +230°C).

E' prevista eventualmente anche la produzione (su richiesta) di una versione in forma espansa.

Conforme alle normative:

- FDA (21CFR 177.2600)
- EC1935/2004



silicone metal-detectabile

PROFILI ESTRUSI

Si possono ottenere sagome estruse a disegno in silicone metal-detectabile per realizzare guarnizioni per i settori alimentare, farmaceutico e medicale da cui ricavare cornici o guarnizioni di tenuta ad anello chiuso.

Conforme alle normative:

- FDA (21CFR 177.2600)
- USP classe VI
- BfR XV



connettori flessibili speciali

SIL BLUE FDA

ATAG propone connettori flessibili tipicamente in uso nel settore alimentare realizzate con materiali rilevabili ai metaldetector, come il modello FDM qui rappresentato, realizzato in silicone blu detectabile di sp.3mm con attacchi CLAMP in acciaio INOX.

Conforme alle normative:

- FDA (21CFR 177.2600)
- EC1935/2004



tessuto metal-detectabile

PTFE ALLUMINIZZATO

Tessuto metal-detectabile usato nei settori alimentare e dell'imballaggio per le sue proprietà distaccanti e di scorrevolezza, oltre alla grande stabilità e resistenza termica (da -70 a +260 °C).

Conforme alle normative:

- FDA (21CFR 177.2600)
- EC1935/2004
- Regolamento (UE) n. 10/2011



ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI



IT_20128 MILANO

V.le Monza 274
tel +39 02 255.22.51
ufftec@atag-europe.com

IT_40138 BOLOGNA

Via E. Mattei 84/21
tel +39 051 601.00.77
infobologna@atag-europe.com

IT_36065 MUSSOLENTE (VI)

Via Giovanni Pascoli 3/C
tel +39 0424 51.12.51
infobassano@atag-europe.com

COFI S.R.L.

Società a socio unico sotto il
controllo e la direzione di ATAG s.p.a.
Via F.lli Arpe, 49
16038 Santa Margherita Ligure (GE)
tel +39 0185284180
cofi@cofi.it

WWW.ATAG-EUROPE.COM