

# #PROYECTOSMONOLITIC



SENSORES PARA ALTAS  
TEMPERATURAS



## MONOLITIC BUSINESS CASE

---

### EL RETO:

Necesidad, solución y beneficios obtenidos

---

### QUALITYFRY:

**La Comisión Europea les ha concedido el Sello de Excelencia** dentro del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020.

---



**QUALITYFRY**

Automatic Haute Cuisine

---

QualityFry es una empresa española de referencia y líder en su sector, dedicada al diseño, fabricación y distribución de tecnología de fritura automática sin humos, sin olores y sin mezcla de sabores para el sector de la hostelería.

QualityFry tiene presencia en [tres continentes](#), y 13 países.

Desde 2015, sus productos llevan el Sello de Excelencia de la Comunidad Europea, que certifica que su equipamiento de cocina fríe sin humos y sin olores.

La investigación, el desarrollo y la innovación han hecho que QualityFry sea pionera en el diseño y fabricación de tecnología de fritura automática para el sector de equipamiento de hostelería y restauración.

✦ El camino hacia una cocina eficiente y la incorporación de las nuevas tecnologías son cada vez más importantes en el sector de la restauración, siendo pioneros en nuestro sector con proyectos para el ahorro energético y la seguridad del operario a través del sistema "Built In" de extracción de humos.



**Fast Chef Elite** es la única freidora automática que **no produce humos ni olores y no mezcla los sabores.**

LA TECNOLOGÍA  
ECOFRY DE LA  
FREIDORA FUNCIONA  
EN UNA DOBLE  
DIRECCIÓN: LA  
REDUCCIÓN DE LA  
HUELLA ECOLÓGICA  
DURANTE EL  
PROCESAMIENTO DE  
LOS ALIMENTOS, Y LA  
PREPARACIÓN DE  
PLATOS DE FRITURA  
MANTIENENDO EL  
VALOR NUTRITIVO DE  
LOS MISMOS.

## EL RETO: LA NECESIDAD

QualityFry buscaba una solución para el sensado de nivel de aceite de la freidora, uno de los elementos clave del equipo y de vital importancia para el funcionamiento óptimo de la misma.

Nos encontrábamos ante el reto de:

- Mejorar la estabilidad en la medición del aceite, para proporcionar una medida fiable.
- Mejorar la calidad de los contactos.
- Un sensor capaz de funcionar y convivir en un entorno extremo de altas temperaturas del aceite.



**ERA DE VITAL  
IMPORTANCIA  
CONTAR CON UN  
PROVEEDOR CON  
ALTA EXPERIENCIA  
Y CAPACIDAD DE  
I+D Y FABRICACIÓN.**



## EL RETO: LA SOLUCIÓN

---

Un sensor de nivel está compuesto básicamente de un contacto reed de alta sensibilidad y un flotador magnético inmerso en el fluido a detectar.

El diseño de una solución adecuada debe contemplar lo siguiente:

- Una precisa selección del contacto y posicionamiento dentro de la sonda
- Una correcta selección del flotador y el imán interno del mismo
- Selección de materiales de acero inoxidable de alta calidad
- Un proceso adecuado en el ensamblaje de los elementos mecánicos, para evitar magnetizaciones

**MONOLITIC COLABORÓ CON EL CLIENTE IDENTIFICANDO LAS PROBLEMÁTICAS Y LE PRESENTÓ UNA SOLUCIÓN COMPLETA QUE CUMPLÍA CON TODAS SUS NECESIDADES, A UN PRECIO COMPETITIVO.**

Se realizó un [rediseño del sensor de nivel](#), para conseguir un producto más eficiente que mejorara la [mecánica del producto](#) y facilitara la [fabricación](#) del mismo.

La experiencia de nuestro departamento de ingeniería, la aplicación de procesos punteros en el manejo de soldadura láser y un preciso control de los elementos magnéticos internos, permitieron [ofrecer una solución de muy alta calidad y fiabilidad](#).

---

## EL RETO: BENEFICIOS



- Un solo proveedor para todos los sensores de posición, lo cual ayuda a **mejorar la gestión y los procesos internos**.
- Incrementar la calidad y acabado del producto, consiguiendo **optimizar los costes de producción y mantenimiento**.
- Trabajar junto a un fabricante fiable que garantiza la **continuidad del producto y la calidad constante en fabricación y diseño**.

---

Reservados todos los derechos. El contenido, la forma de presentación, imágenes, gráficos, dibujos y materiales de esta presentación/dossier son propiedad en exclusiva de MONOLÍTIC S.A. Queda rigurosamente prohibida la reproducción, transformación, distribución, comunicación pública y, en general, cualquier explotación o uso, de la totalidad o parte de esta presentación/dossier, que pueda realizarse por cualesquiera procedimiento electrónico o mecánico actualmente conocido, incluyendo fotocopia, grabación magnética y digital, así como por cualesquiera procedimientos que se inventen en el futuro de almacenamiento de información y sistemas de recuperación, sin consentimiento previo y por escrito del titular del Copyright, MONOLÍTIC S.A..

MONOLITIC es una marca titularidad de MONOLITIC S.A. El uso de otras marcas y/o nombres comerciales ha sido autorizado por su legítimo titular, QUALITYFRY S.L.