

# CFAA

Fabrikazio Aeronautiko Aurreratuko Zentroa  
Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica

## BIZIALAB – Desarrollo de una Máquina de Tratamiento de Taladrina

ANDER GONZÁLEZ ORTEGA

*andergonzalezortega@gmail.com*



© CFAA – UPV/EHU

Centro creado en asociación con:

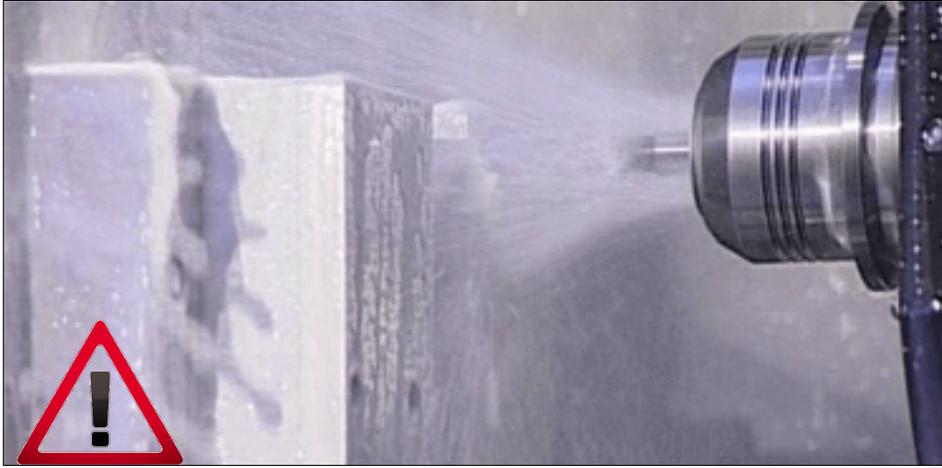
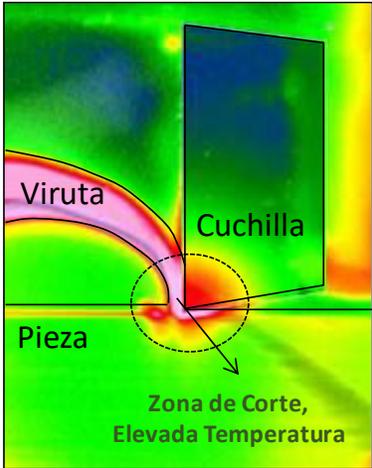


UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



BIZKAIKO TEKNOLOGI ELKARTEGIA  
PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA  
202.Eraikina / Edificio 202  
48170 Zamudio  
Bizkaia  
T: 94 601 4216  
[www.ehu.eus/CFAA](http://www.ehu.eus/CFAA)

# Imágenes taladrina (emulsión de agua+aceite )



## OBJETIVOS Y RETOS GLOBALES

- Aumento de la velocidad de corte **(PRODUCTIVIDAD)**
- Mantener integridad superficial **(CALIDAD)**
- Controlar desgaste herramientas **(AHORRO)**
- Reducción de residuos **(ECOLOGÍA)**

Taller de la ETSI de Bilbao (4 máquinas-herramienta) →

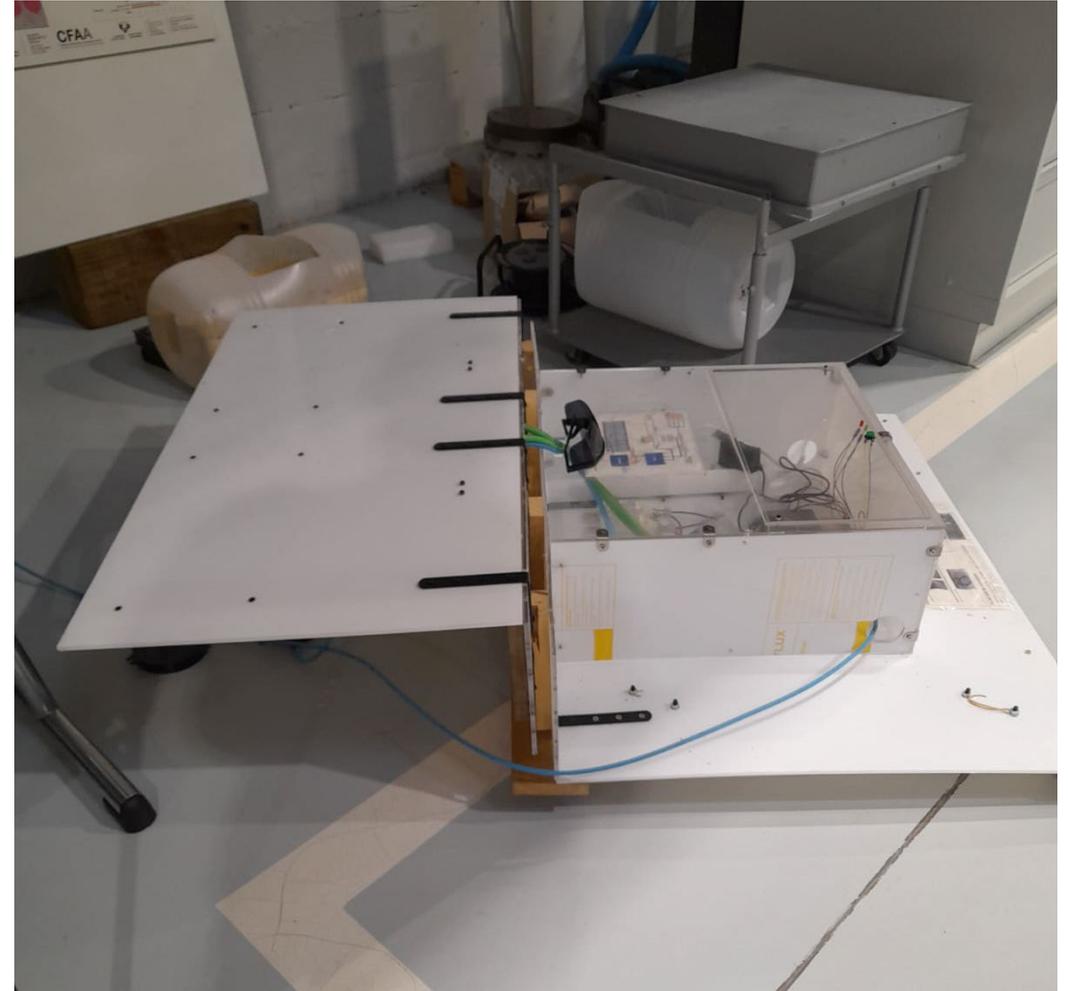
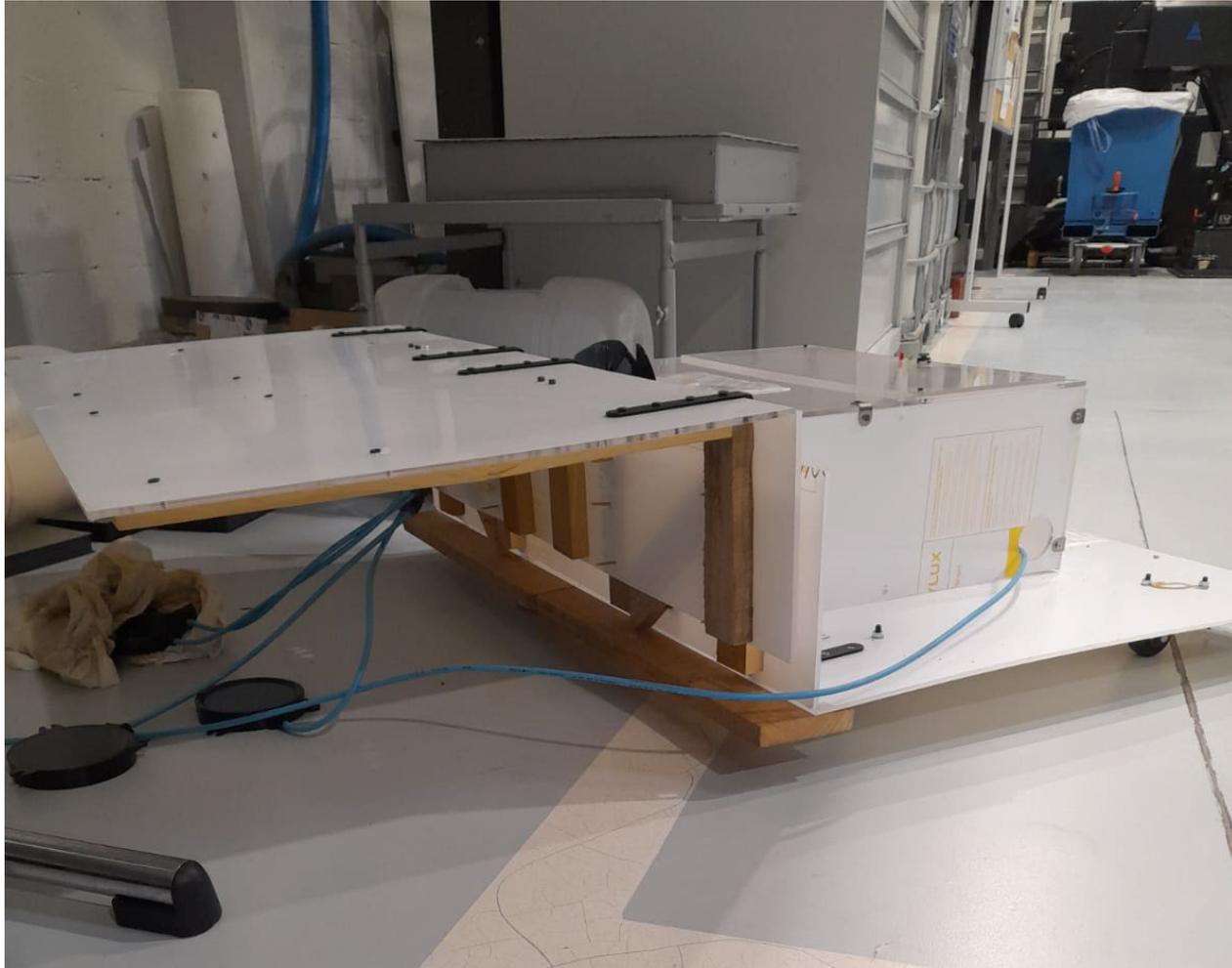
**1400 litros/año**

Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica (4 máquinas) →

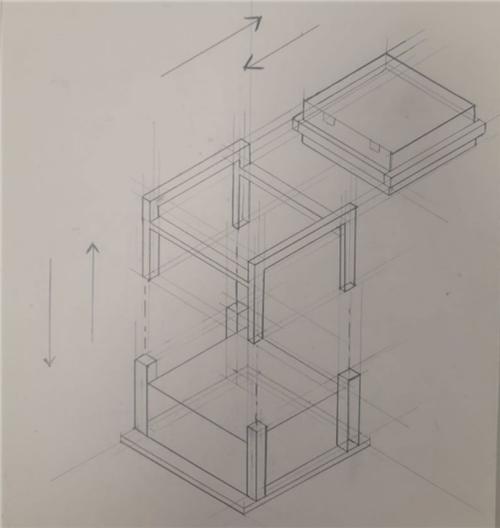
**2500 litros/máquina**



# Prototipo de Tratamiento de Taladrina CFAA



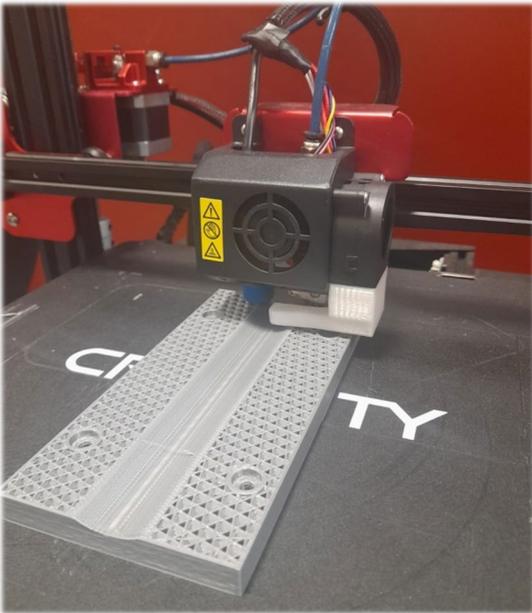
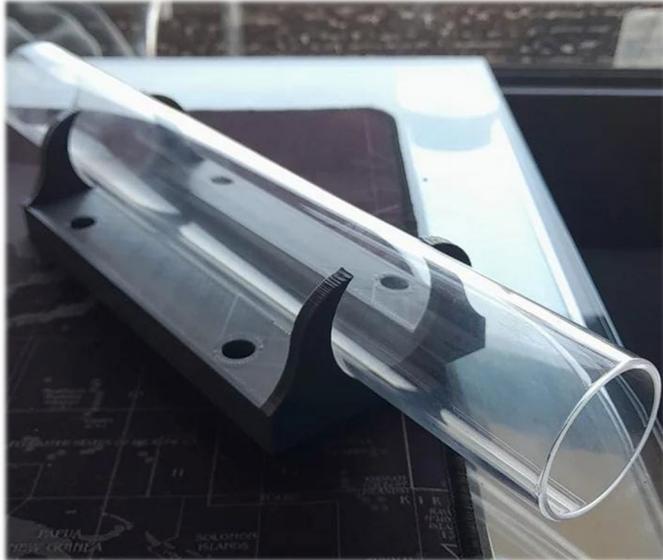
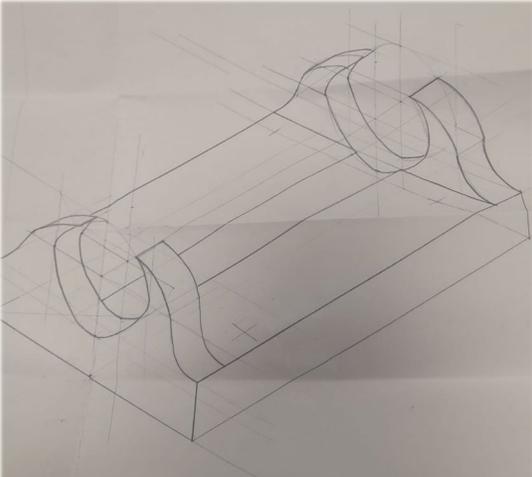
# Estructura Base



# Cajón de Iluminación



# Soporte para el Cilindro de Cuarzo



# Prototipo Industrial con Recubrimiento de Spary Galvanizado



# Análisis de eliminación de bacterias normalizado + Líneas futuras



¿LÍNEAS FUTURAS?



NAHIKARI ALBERDI  
LARRABEITI  
LABORATORIO:BIOTALDE

# CFAA

Fabrikazio Aeronautiko Aurreratuko Zentroa  
Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica

## BIZIALAB – Desarrollo de una Máquina de Tratamiento de Taladrina

ANDER GONZÁLEZ ORTEGA

*andergonzalezortega@gmail.com*



© CFAA – UPV/EHU

Centro creado en asociación con:



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



BIZKAIKO TEKNOLOGI ELKARTEGIA  
PARQUE TECNOLÓGICO DE BIZKAIA  
202.Eraikina / Edificio 202  
48170 Zamudio  
Bizkaia  
T: 94 601 4216  
[www.ehu.eus/CFAA](http://www.ehu.eus/CFAA)