

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:

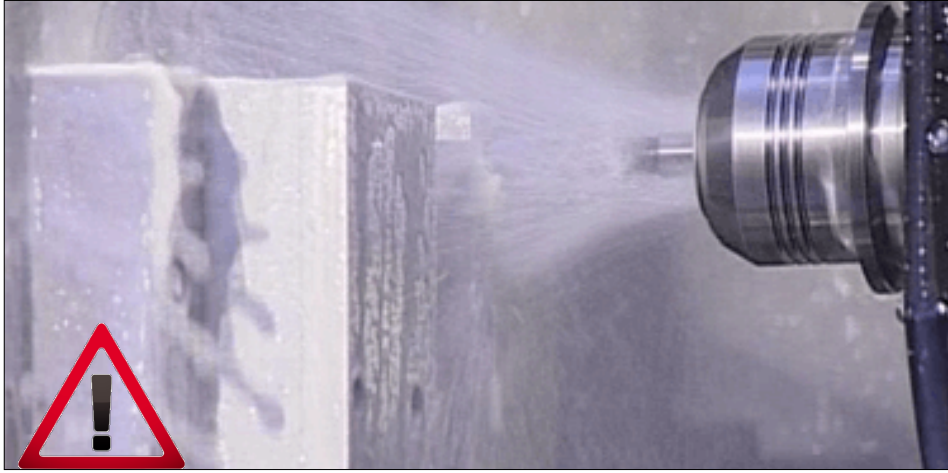
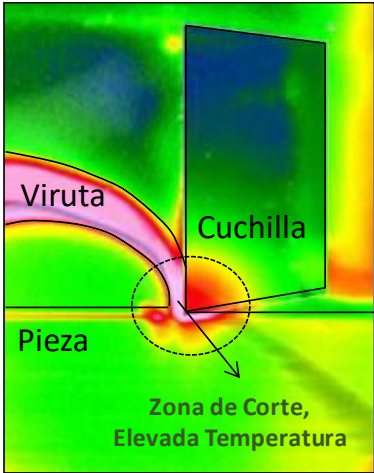


UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



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

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) →

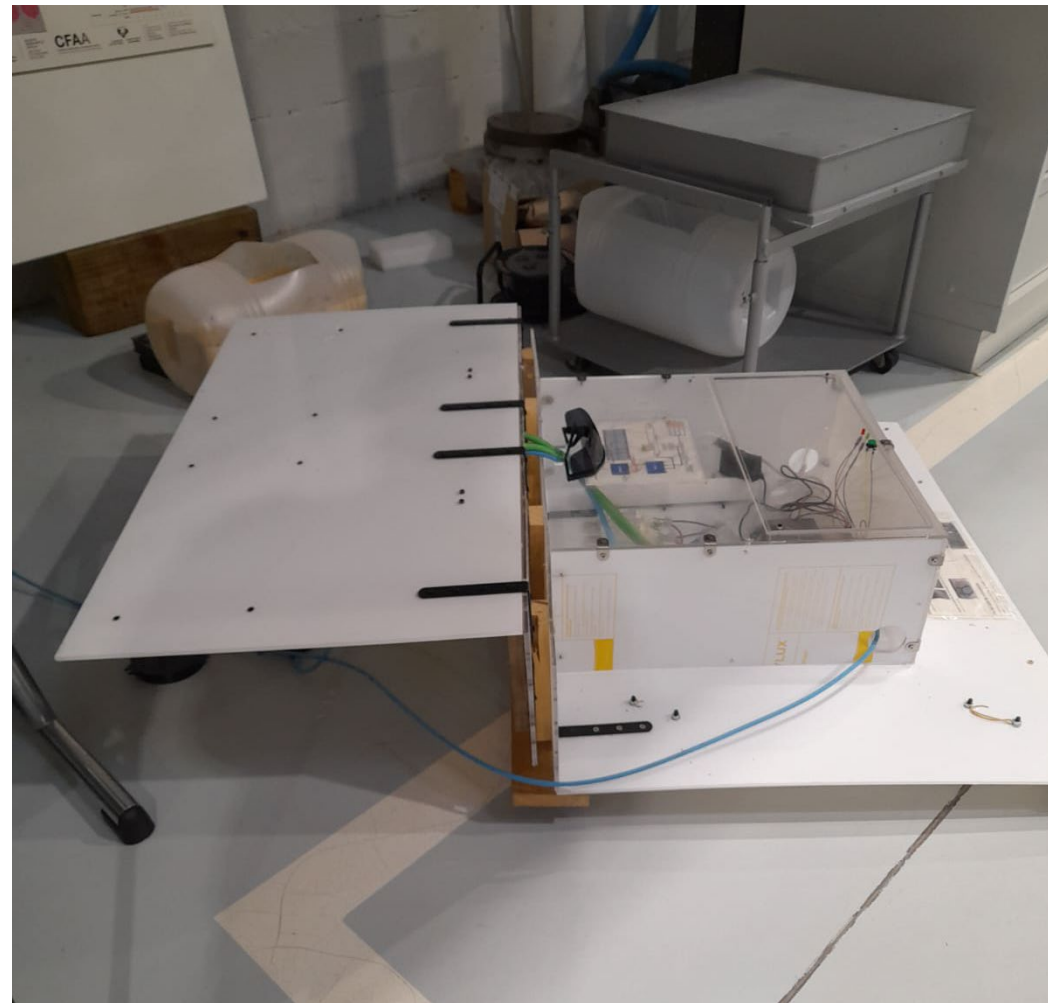
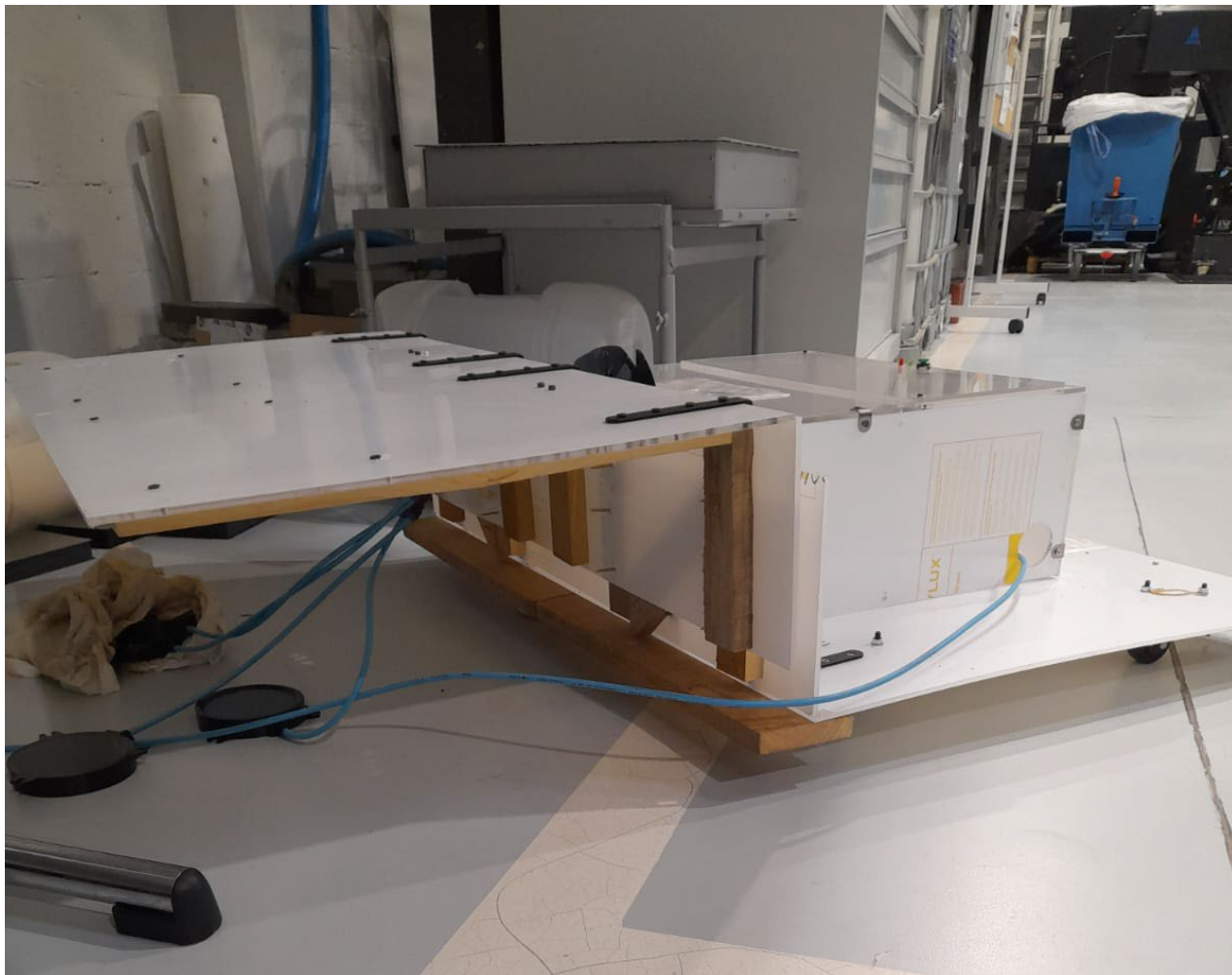
1400 litros/año

Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica (4 máquinas) →

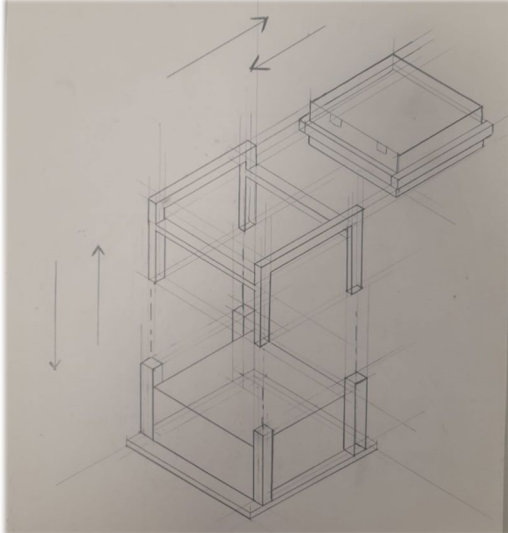
2500 litros/máquina



Prototipo de Tratamiento de Taladrina CFAA



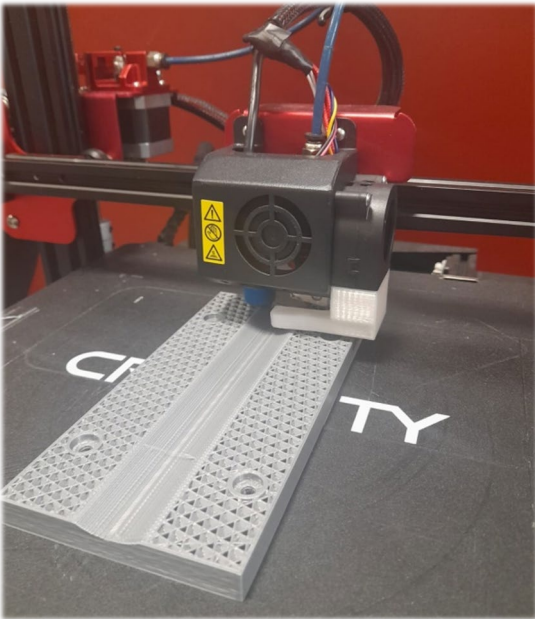
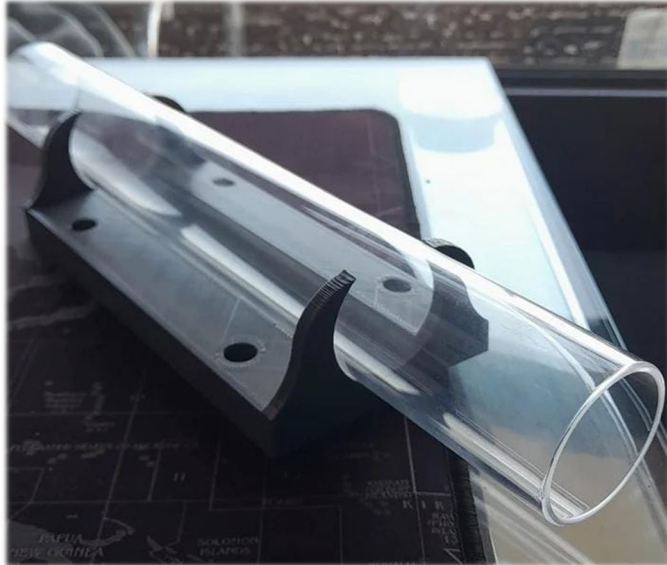
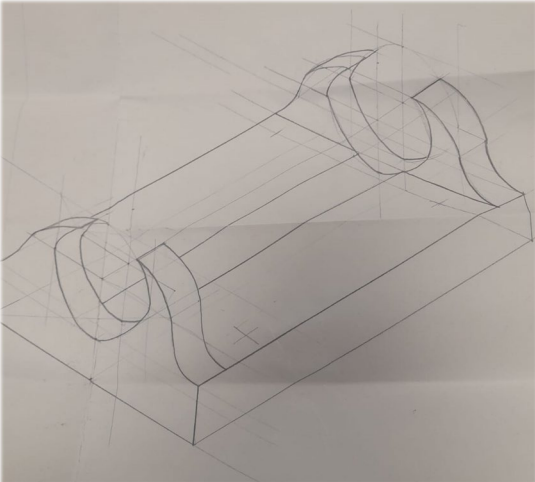
Estructura Base



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