

Pandemia COVID-19 - Proyecto Solidario “Somos Martos”

DISEÑO 3D de MÁSCARA DE PROTECCIÓN y MOLDE de INYECCIÓN para producción industrial a gran escala

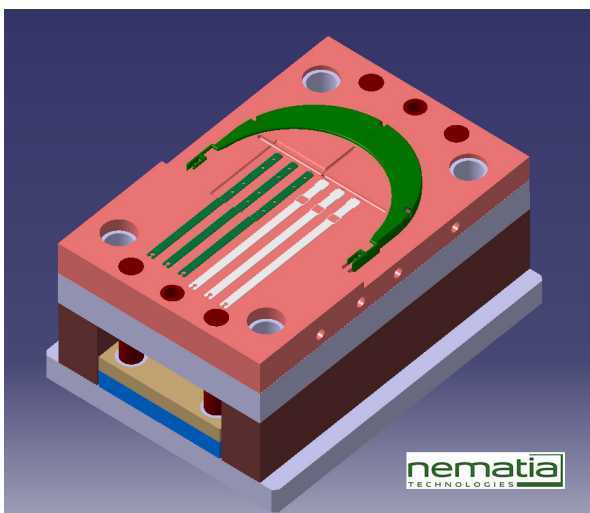
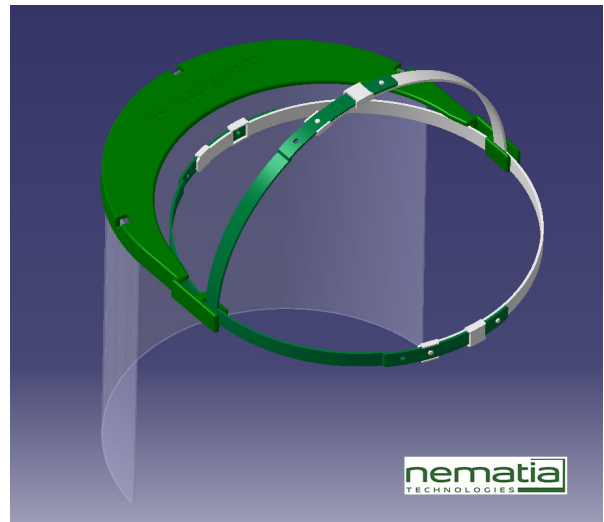
Martos (Jaén), 2 de abril de 2020

Estimados amigos y colegas

Adjunta a esta comunicación se remite enlace para **descarga de archivo “.stp”** que contiene el diseño industrial de una máscara de protección y molde de inyección de la misma para su fabricación en material termoplástico.

Las ventajas destacables de este diseño son:

- 1. Diseño realizado con criterios de ergonomía y comodidad para el profesional, sin aristas o elementos cortantes o incómodos.**
- 2. Inyección de todos los elementos de la máscara en el mismo molde, a excepción de la pantalla protectora.**
- 3. No es necesario incorporar gomas o elementos ajenos que retrasan su producción y complican la logística, dado que el diseño incorpora diademas regulables/ajustables en el mismo material.**
- 4. Capacidad de producción estimada, con un solo molde, de unas 4 a 5 mil unidades diarias a 3 turnos de trabajo.**
- 5. Diseño robusto, autoajutable y lavable, lo que le otorga una durabilidad y resistencia elevada.**



El trabajo se ha realizado en tiempo record por la empresa tecnológica española **NEMATIA Technologies, SL**, ubicada en Martos (Jaén), haciendo uso de sus capacidades de diseño de producto y utillaje para la transformación de termoplásticos. Ha sido directamente realizado y validado por su Director Técnico, **Juan Manuel Donaire**, como aportación y colaboración a la iniciativa “Somos Martos”, coordinada por el profesor **Manuel Caballero**.

Se otorga **licencia temporal de uso gratuito y libre** de los diseños, con objeto de que todas aquellas empresas con capacidad para mecanizar moldes e inyectar las piezas

puedan utilizarlo para fabricar a escala industrial máscaras de protección. Por tanto, **se PROHIBE su venta y uso con fines comerciales**, la finalidad exclusiva de la producción debe ser la donación de las máscaras a los servicios sanitarios y resto de profesionales implicados en la lucha directa contra el Covid-19.

Para consultas técnicas relacionadas con la mecanización del molde e inyección, pueden escribir al siguiente e-mail: covid19@nematia.com

Enlace para descarga del archivo e imágenes:

<https://drive.google.com/open?id=1WTaH6DDR1GvLDf9ApbtDtKfZwJ9C6fEI>

Más Info:

www.somosmartos.es

[#somosmartos](https://twitter.com/somosmartos)

www.nematia.com
