SUBLIMOTION PROCESS®

AUJOR®

El SUBLIMOTION-process® es un nuevo proceso de tratamiento de aceros inoxidables que garantiza una perfecta descontaminación, devolviendo al acero inoxidable las cualidades que tenía antes de los procesos de fabricación.
Trata y descontamina todo tipo de calidades de acero inoxidable, para generar superficies con una rugosidad, una topografía y una uniformidad óptimas.

Entre otras, ofrece las siguientes ventajas:

• Superficies menos sensibles a la adhesión de impurezas •

• Mayor facilidad de limpieza •

• Una mejora general de la higiene de las superficies sublimadas •

SUBLIMOTION -process®

El SUBLIMOTION-process® es un tratamiento del acero inoxidable en fase húmeda. Una suspensión acuosa constituida principalmente por agua y una mezcla de abrasivos se proyecta a presión sobre las superficies a tratar y sublima el acero inoxidable, actuando sobre la superficie a escala microscópica.

El SUBLIMOTION-process® es una alternativa de calidad que sustituye los métodos clásicos de acabado como el decapado, el cepillado, el pulido, el chorreado convencional con corindón o el microchorreado con esfera de vidrio, además en este caso no es necesario ningún tipo de barniz ni aceitado posterior, ya que el acabado obtenido no es sensible a las huellas y se puede limpiar con métodos convencionales.

Además, todas las propiedades intrínsecas del tratamiento se obtienen en una sola operación, algo imposible de lograr con otros métodos.

Es un proceso totalmente ecológico ya que no se utilizan ácidos ni ningún tipo de productos contaminantes.

Se puede aplicar sobre todo tipo de piezas del mismo modo que un chorreado convencional ya sea en cabina cerrada o con chorro libre.

SUBLIMOTION-process® tipo "MISTRAL"

SUBLIMOTION-process® tipo "TORNADO"

EJEMPLOS ANTES / DESPUÉS

VENTAJAS DEL PROCESO DE APLICACIÓN

- "One Step Process"
- No se utilizan productos químicos
- Proceso económico y sostenible
- Ningún peligro para la salud y el medio ambiente
- Ningún riesgo de electricidad estática
- No es necesaria ninguna competencia específica para su aplicación
- Equipos de protección individual mínimos
- No es necesaria ventilación
- Posibilidad de instalación del proceso en los talleres de fabricación

APORTACIONES DE ESTE PROCESO INNOVADOR A SUS PRODUCTOS:

Superficie isotrópica

•

Ningún riesgo de contaminación ferrosa

•

Mayor facilidad de limpieza

•

Superficies menos sensibles a la adhesión de impurezas y huellas

•

Aspecto satinado muy atractivo

•

Mejora del estado de la superficie (Ra -0,1 después de tratamiento)

ALGUNOS SECTORES DE APLICACIÓN

AGROALIMENTARIO
MÉDICO Y FARMACÉUTICO
QUÍMICO
AERONÁUTICO
AUTOMOCIÓN

AUJOR incorpora el SUBLIMOTION-Process a su amplia oferta de tratamientos para el acero inoxidable como solución ideal en multitud de casos específicos. Disponible tanto para subcontratación como para la instalación en plantas de fabricación.

AUJOR®

ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS
DEL ACERO INOXIDABLE

Ctra. C-16C km 3,4 · 08272 Sant Fruitós de Bages (BCN)
T. 938 760 115 · **www.aujor.com**