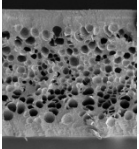


ESPUMADO POR MOLDEO POR INYECCIÓN

TECNOLOGÍA DE ESPUMADO MEDIANTE MOLDEO POR INYECCIÓN DE BAJA PRESIÓN

¿QUE OFRECE ESTA TECNOLOGÍA?

PRODUCIR PIEZAS CON REDUCCIONES DE PESO Y COSTE SIGNIFICATIVAS UTILIZANDO LA MAQUINARIA Y TECNOLOGÍA ACTUAL.



GENERACIÓN DE **MATERIALES CELULARES ESTRUCTURALES**
PIEL EXTERIOR SÓLIDA-NUCLEO INTERIOR ESPUMADO



VENTAJAS DEL PROCESO

- REDUCCIONES DE PESO Y MATERIA PRIMA SIGNIFICATIVAS, (HASTA UN 40% EN FUNCIÓN DEL ESPESOR).
- AHORRO DE COSTES DE FABRICACIÓN DE LAS PIEZAS
- MÍNIMA INVERSIÓN ECONÓMICA, MAQUINARIA Y MOLDES CONVENCIONALES. VÁLIDO PARA SISTEMAS DE COLADA FRIA Y CALIENTE Y MOLDES MULTICAVIDAD.
- TIEMPOS DE CICLO REDUCIDOS, (REDUCCIÓN DEPENDIENTE DEL ESPESOR).
- MENORES FUERZAS DE CIERRE LO QUE IMPLICA MAYOR DURACIÓN DE LOS MOLDES Y AHORRO DE ENERGÍA Y/O POSIBILIDAD DE FABRICAR EN MÁQUINAS DE MENOR FUERZA DE CIERRE.
- CALIDAD SUPERFICIAL ÓPTIMA
- TECNOLOGÍA LIBRE, NO REQUIERE PAGO DE LICENCIAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN
- ADECUADO PARA TODO TIPO PRODUCTOS INCLUIDOS O AQUELLOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS

POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS Y ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS
TECNOLOGÍA BASADA EN AGENTES ESPUMANTES QUÍMICOS



QUÉ OFRECE CELLMAT TECHNOLOGIES:

SERVICIO INTEGRAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

CÁLCULO DE LA MÁXIMA REDUCCIÓN DE PESO PARA CADA CASO BAJO ESTUDIO Y CONDICIONADO AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS PARA CADA PIEZA

DETERMINACIÓN DEL AHORRO DE COSTES POR PIEZA FABRICADA

PUESTA A PUNTO DE LA FORMULACIÓN EN LAS INSTALACIONES DE CELLMAT TECHNOLOGIES

ESCALADO EN PLANTA INDUSTRIAL SUPERVISADO POR CELLMAT TECHNOLOGIES

Y ADEMÁS:

- BAJO COSTE PRUEBAS INDUSTRIALES. OPTIMIZACIÓN DE LA FORMULACIÓN EN LAS INSTALACIONES DE CELLMAT TECHNOLOGIES.
- ESCALADO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES SUPERVISADO POR EL PERSONAL DE CELLMAT TECHNOLOGIES.
- FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA LOS TÉCNICOS QUE FABRICARÁN LAS PIEZAS.
- ELEVADO GRADO DE COMPROMISO CON EL CLIENTE.
- RAPIDEZ EN LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.

CONTACTE CON NOSOTROS PARA MÁS INFORMACIÓN

info@cellmattechnologies.com

Teléfono: +34 983 189 197

CELLMAT TECHNOLOGIES

Centro de Tecnologías y Transferencia Aplicadas (CTTA)

Parque Científico de la Universidad de Valladolid

Paseo de Belén 9-A, Oficina 105.

47011, Valladolid