




Company Description

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko (ZTBES) Zentro Teknologiko Sektoriala gara eta Elikagaien Teknologian eta Polimeroen Teknologian espezializatuta gaude. Elkarlaneko kooperatiba mistoa gara eta MONDRAGON Korporazioaren barruan gaude, munduko kooperatiba handiena <https://www.mondragon-corporation.com>. Ikerketa, Garapen eta Berrikuntzan egiten dugun lanaren bidez, enpresei balio erantsia ematen diogu aipatutako bi teknologietan. Nazioarteko ikuspegia daukagu eta ezagutza, balioa eta lan iraunkorra sortzearekin konpromisoa duten PERTSONEK egindako elkarlaneko harreman-ereduan oinarritzen gara, pertsonak baitira gure aktiborik garrantzitsuenak. Gaur egun 39 laguneko taldea gara eta gure familia hazten, eboluzionatzen eta hainbat merkatutara dibertsifikatzen ari gara. Gure erroka nagusia 50 pertsona izatea da eta Foku Anitzeko Zentro Teknologikoa bilakatzea, gure LEARTIKER2025 plan estrategikoaren arabera. Somos un Centro Tecnológico Sectorial perteneciente a la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación RVCTI especializado en Tecnología de los Alimentos y Tecnología de Polímeros. Somos una cooperativa mixta de trabajo asociado dentro de la Corporación MONDRAGON, la cooperativa más grande del mundo <https://www.mondragon-corporation.com>. Mediante nuestro trabajo de Investigación, Desarrollo e Innovación, aportamos valor al

Information

 Deadline: 2020-09-10
 Category: Business
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country
 City: Markina-Xemein

Company

Leartiker



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Material termoplastikoetan indartze-zuntzak gero eta gehiago erabiltzen dira eta erabilitako errefortzu-moten artean, zuntz laburreko konposatuek kostu/propietatearen oreka ona dute. Azken piezak dituzten propietateek zuzeneko korrelazioa dute zenbait faktoreekin, hala nola zuntzaren luzerarekin. Eta faktore horiek eragina dute prozesuaren parametroetan. Beraz, prozesatze-parametroen eragina kontrolatzea funtsezko faktorea da injekzio bidezko moldekatze-teknologietan. Beraz, prozesatze- eta konfigurazio-parametroek zuntz laburrez indartutako termoplastikoen propietateetan duten eragina ikertzea da proiektu honen helburua. Horretarako, injekzio bidezko moldaketa-prozesuaren zenbait alderdi aztertuko dira, hots, pitaren konfigurazioa, upelaren temperatura eta injekzio-abiadura, eta zuntz luzeraren banaketan duen eragina eta konposatuen azken propietateak aztertuko dira. El uso de fibras de refuerzo en materiales termoplásticos está creciendo continuamente, ya que la necesidad de compuestos estructurales y ligeros está en alta demanda en diferentes campos como por ejemplo la industria automotriz. Entre los diferentes tipos de refuerzo utilizados, los compuestos de fibra corta presentan un buen equilibrio de costo-propiedad, junto con una buena procesabilidad. Las propiedades que presenta la pieza final están directamente correlacionadas con varios factores como la longitud de la fibra, que están influenciados por los parámetros del proceso. Por lo tanto, controlar la influencia de los parámetros de procesamiento es un factor clave en las tecnologías de moldeo por inyección. Por lo tanto, el objetivo de este proyecto es investigar la influencia de los parámetros de procesamiento y configuración en las propiedades de termoplásticos reforzados con fibra corta. Para ello, se estudiarán varios aspectos del proceso de moldeo por inyección, como la configuración de la boquilla, la temperatura del barril y la velocidad de inyección, y se analizará su efecto en la distribución de la longitud de fibra y las propiedades finales de los compuestos.

Requisites

IKASKETAK / FORMACIÓN Ingeniaritza Mekanikoan, Industrialean, Kimikoan, Kimika-industrialean eta diseinuan formakuntzaduen pertsona baten bila gabilta. Estamos interesados en incorporar una persona con un perfil formativo en Ingeniería Mecánica, Industrial, Química, Química-Industrial y Diseño. ESPERIENTZIA / EXPERIENCIA Aldez aurreko esperientzia baloratuko da, ikerketan (Unibertsitate, Zentro Teknologiko edo sektorearekin lotutako I+G+b guneeetan) edota indutziarekin lotura duten enpresetan. Proiektuen kudeaketan esperientzia baloratuko da. Se valorará positivamente experiencia previa tanto en investigación (Universidad, otros centros de tecnológicos o unidades de I+D+i relacionadas con el sector) como en empresas del sector industrial. Se valorará la experiencia en gestión de proyectos. HIZKUNTZAK / IDIOMAS Euskara eta Inglesa Euskera e Inglés. JARRERA / ACTITUD Pertsona arduratsu eta proaktibo batean pentsatzen dugu, Bezeroari eta emaitzen lorpenari argi bideratua, harremantzeko eta taldean jakintza-alar anitzetan lan egiteko gaitasunarekin eta bidaiatzeko prest dagona. Orokorrean, pertsona normal bat ezagutzaren garapenarekin eta enpresei eta LEARTIKERI balio erantsia ematearekin konprometitua. Pensamos en una persona responsable y proactiva con clara orientación al Cliente y obtención de resultados, con capacidad de relación y trabajo en equipo en entornos multidisciplinares. En