

## Oferta Tecnológica

### Referencia:

### Título:

**MÁQUINA DE CLASIFICACIÓN DE PIEDRA UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL**

### Descripción:

**Provincia:** ALMERIA

**Resumen:** ESTA MÁQUINA CLASIFICA BALDOSAS, PLAQUETAS Y TABLAS DE PIEDRA NATURAL ATENDIENDO A CRITERIOS ESTÉTICOS. EL SISTEMA ES CAPAZ DE ADAPTARSE PARA CLASIFICAR CUALQUIER PIEDRA, SOLO NECESITA EL AJUSTE DE ALGUNOS PARÁMETROS. EL NÚMERO Y TIPO DE LAS CATEGORÍAS, SE PUEDE ADAPTAR A LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.

**Descripción:** ESTA MÁQUINA DE CLASIFICACIÓN DE PIEDRA USA TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y SE BASA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. EL SISTEMA CAPTURA LA IMAGEN DE LA PIEZA A CLASIFICAR, LA PROCESA Y TOMA UNA DECISIÓN QUE IMPRIME EN EL CANTO DE LA PIEZA. EL SISTEMA FUNCIONA CON CUALQUIER TIPO DE PIEDRA Y LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN PUEDEN CAMBIARSE A GUSTO DEL USUARIO. LA INTERFAZ DEL SISTEMA CON EL OPERADOR, PERMITE CORREGIR LA DECISIÓN TOMADA POR LA MÁQUINA Y REENTRENAR EL SISTEMA

**Aspectos innovadores:** LA MÁQUINA NO USA TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES, SINO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL QUE EMULAN EL MODO EN QUE UN OPERADOR HUMANO REALIZA LA CLASIFICACIÓN

**Principales ventajas:** LA CLASIFICACIÓN SE PUEDE HACER EN BASE TANTO A CATEGORÍAS CERRADAS COMO ABIERTAS, LO QUE SIGNIFICA QUE EN FUNCIÓN DEL MATERIAL DE ENTRADA Y LAS NECESIDADES COMERCIALES, SE PUEDEN REDEFINIR LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE MANERA RÁPIDA. EL MISMO SISTEMA FUNCIONA CON CUALQUIER PIEDRA, SÓLO HACE FALTA REALIZAR LOS AJUSTES. EL MANTENIMIENTO ES MUY BAJO. EL SISTEMA SE INTEGRA EN LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

**Área Tecnológica:** Producción Industrial

**Estado actual del desarrollo:** PROBADO. UNIDAD LISTA PARA IMPLANTAR EN FÁBRICA

**Derechos de la propiedad intelectual - Patentes:** KNOW-HOW SECRETO

**Área Tecnológica de aplicación:**

**Palabras clave:** STONE, CLASSIFICATION, ARTIFICIAL VISION, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ADAPTATIVE

**Comentarios sobre el mercado del producto / servicio:** EL MERCADO DE ESTE PRODUCTO SON LAS EMPRESAS ELABORADORAS DE PIEDRA NATURAL, AUNQUE ESTA TECNOLOGÍA SE PODRÁ EXTENDER A OTROS SECTORES COMO LA CERÁMICA, MADERA, CONTROL DE CALIDAD EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN, ETC.

**Tipo de Colaboración:** Acuerdo de Compra

**Tipo de Organización que busca:** Industria

**Enlace:**

[www.citandalucia.com](http://www.citandalucia.com)