

ha concentrado también en obtener una capacidad tecnológica que responda a cualquier requerimiento de sellos a medida a través de un equipo CNC de la marca Trygonal modelo Twister t60I que con su software TrygonalSeal CAM permite la fabricación de más de 200 diferentes perfiles hidráulicos y neumáticos con capacidad para responder a producciones en serie.

Dentro del proceso de fabricación de sellos el primer paso es establecer correctamente las dimensiones bajo un proceso minucioso de metrología donde se establecen medidas de alojamiento y tolerancia permitidas para cada modelo, a continuación se ingresa el perfil y el cálculo del material más apropiado al sistema CAD CAM. Luego de su diseño respectivo y transmisión de datos al torno CNC se procede a su inmediata ejecución bajo la supervisión del personal capacitado, para finalizar se realiza el control de calidad comprobando las medidas de tolerancia y el correcto acabado superficial.

CASDEL cuenta con una amplia y exclusiva gama de materiales para la fabricación de Sellos los cuales básicamente son presentadas según clasificación:

- Elastómeros: HPU (poliuretano resistente a hidrólisis), NBR, HNBR, FKM, EPDM, AFLAS, de los cuales se fabrican sellos de pistón, sellos limpiadores, sellos planos, juntas rotativas, O-rings,

amortiguadores, elementos de embrague, rodillos, piezas de moldeo, etc.

- Termoplásticos: POM, PA6G, PTFE Virgen, PTFE Glass, PTFE Bronce, PTFE Grafito, XHPU, UHMWPE que se usan para fabricar anillos de respaldo, anillos de guía, anillos de presión, etc.

El sistema de producción permite un tiempo reducido para la fabricación de los diferentes perfiles y modelos que oscilan en promedio entre 05 hasta 30 minutos lo que permite una inmediata atención a los clientes.

Ventajas que ofrece el sistema de producción:

- Garantía de los materiales y pre acabados que son importados directamente de nuestro distribuidor Trygonal el cual mantiene una certificación en ISO 9001.
- Atención personalizada de fabricación a partir de una unidad con capacidad de realizar producción en serie.
- La repetición de un modelo conserva las mismas características del modelo inicial pues quedan almacenadas en la memoria del software de fabricación.

SOCIOS DE CALIDAD

- Otro factor de éxito en CASDEL es haber elegido a socios estratégicos comerciales con amplia experiencia, calidad e innovación;

siendo distribuidores autorizados en Perú para la marca **Hallite** con certificación ISO 9001, 14001 y Ohsas 18001, marca inglesa con más de 50 años en el sector.

Hércules reconocida marca americana con certificación ISO 9001. Así mismo, seguirá manteniendo la representación exclusiva de la marca **Trygonal** en Perú.

- La empresa cuenta con los asesores comerciales más entendidos en el campo, los cuales son capaces de proporcionar alternativas y soluciones acerca de los productos, aplicaciones, equipos y servicios que presenten los clientes. Ser atendido por uno de los expertos asesores comerciales es asegurar el poder de su máquina y proteger la productividad de su empresa.

RETO INTERNACIONAL

- Para el 2017 CASDEL tiene el reto de alcanzar una **certificación ISO 9001** y otras certificaciones que permitan incrementar la satisfacción de nuestros clientes mediante un proceso de mejora continua y garantizar las exigencias que requieren otros mercados y rubros al cual proyectan atender, asegurar la productividad así como también la competitividad del mercado internacional. **TM**

Fuente: CASDEL

Gráfico N° 1:

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE SELLOS

Un proceso inmediato y flexible con más alta calidad mundial de la fabricación de sellos / retenes



Mantenemos un seguimiento en detalle en todos los aspectos del proceso