

ESTANDARIZACIÓN Y ELECCIÓN DEL MATERIAL DE TRABAJO

Participantes:

Cristian Ovalles I9-EIIN-I-086

Steven Moises Castillo I9-EIIN-I-070

Reymi

Amaury Guzman I9-EIIN-I-050

SELECCION DEL MATERIAL DE TRABAJO

En general, los métodos para selección de materiales se basan en una serie de parámetros entre físicos, mecánicos, térmicos, eléctricos y de fabricación que determinan la utilidad técnica de un material.

La selección del tipo de material que se requiere para una aplicación determinada, es solo una de las fases en las que un diseñador o ingeniero de materiales se basa. El conjunto de fases previas a la selección comprende 1) necesidad, 2) diseño conceptual, 3) diseño de formulación, 4) diseño en detalle y 5) manufactura y montaje



CONTINUACIÓN...

Metales



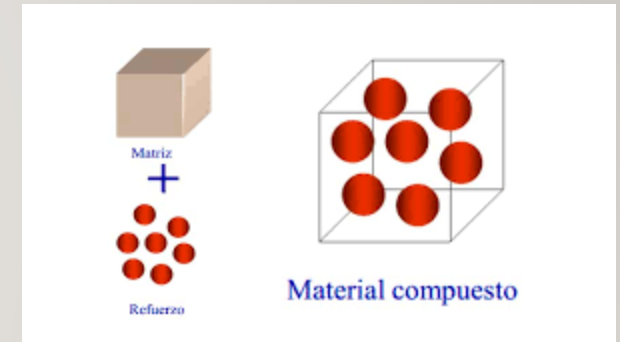
Cerámicos



Polímeros



Materiales compuestos



TIPOS DE MÉTODOS PARA LA SELECCIÓN

Método tradicional. Con este método, el ingeniero de materiales escoge el material que cree más adecuado, con base en la experiencia de partes que tiene un funcionamiento similar y que han mostrado buenos resultados

Método gráfico. Este método se apoya en graficas (conocidas como mapas de materiales), en las que se relacionan por pares ciertas propiedades de los materiales. El método fue diseñado exclusivamente para ser utilizado durante la etapa conceptual de la selección de materiales

Método con ayuda de bases de datos. En la Internet existe una amplia gama de bases de datos sobre materiales, que han sido construidas para comercialización libre o son distribuidas por vendedores de materiales. Estas bases de datos son el resultado de investigaciones en ensayos de materiales.



CONCLUSIÓN

Como se observa de los métodos descritos, la selección correcta de un material depende de una gran cantidad de factores, lo que hace que esta no sea una tarea sencilla, pero que se puede llegar a una buena aproximación.



CONOCE LOS DISTINTOS TIPOS DE HERRAMIENTAS DE CORTE



EN LAS HERRAMIENTAS DE CORTE SE EMPLEAN DISTINTOS MATERIALES CON EL OBJETIVO DE QUE ESTAS LOGREN CORTES PRECISOS Y LIMPIOS EN DETERMINADAS SUPERFICIES. CONOCER EL MATERIAL DEL QUE ESTÁN HECHAS, DICHAS HERRAMIENTAS, ES IMPORTANTE PARA ELEGIR LA CORRECTA.

¿QUÉ MATERIALES SE EMPLEAN EN HERRAMIENTAS DE CORTE?

LAS HERRAMIENTAS DE CORTE DEBEN TENER CIERTAS CARACTERÍSTICAS, POR EJEMPLO, SU FORMA NO DEBE DEFORMARSE BAJO PRESIÓN MECÁNICA O ALTAS TEMPERATURAS; ADEMÁS, DEBEN SER RESISTENTES. ES POR AMBAS RAZONES QUE SE FABRICAN CON MATERIALES COMO EL ACERO AL CARBONO, ACERO DE ALTA VELOCIDAD, CARBURO CEMENTADO O DIAMANTE. A CONTINUACIÓN, TE HABLAREMOS DE CADA UNO DE ELLOS.



HERRAMIENTAS DE ACERO AL CARBONO



Las herramientas de acero al carbono se usan para operaciones que no estén sujetas a altas temperaturas ni velocidades. Dentro de la gama de herramientas de corte, estas son las más económicas, pero también las que menor tiempo de vida útil presentan.

HERRAMIENTAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS)



Aunque también son aceros de carbono, se diferencian de los anteriores por hallarse fuertemente aleados. Con ellos se pueden realizar cortes a mayor velocidad ya que su dureza no se ve alterada con el aumento de la temperatura. La gama de aceros rápidos es amplia, pero entre todos resaltan los de tungsteno y molibdeno, a los cuales se puede añadir cobalto para mejorar la dureza.

HERRAMIENTAS DE CARBURO CEMENTADO

- La dureza de las herramientas hechas con carburo cementado es mayor que las anteriores. Para la unión de partículas de carburo cementado se suele emplear material como el cobalto por lo que, por ejemplo, los discos de corte hechos con este material más cobalto alto, se pueden usar para cortes en bruto, mientras que, si se usa cobalto bajo, en acabados.

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE



Por último, están las herramientas de diamante. Este material es el más duro que se conoce a la fecha, por lo que al integrarse a herramientas de corte dota a estas de baja fricción, resistencia al desgaste y la mantención de su filo de corte.

Ahora que conoces los diferentes tipos de materiales con los que se fabrican las herramientas de corte, elige la que mejor se ajuste a tus necesidades. Además, no olvides comprar discos de corte de calidad, como los del catálogo de Norton.

PRESENTACIÓN COMERCIAL DEL MATERIAL DE TRABAJO

- Las presentaciones comerciales son un documento de apoyo en las acciones de venta. El ratio de conversión de una empresa depende de cómo hayamos creado la presentación de venta.
- Para conseguir una presentación comercial efectiva tenemos que seguir una serie de pautas y consejos.
- El equipo comercial se encarga de captar clientes y para convencerlos necesita una presentación profesional que argumente y muestre los productos y servicios del negocio.

EL PRESUPUESTO COMERCIAL EN LA EMPRESA

- La labor del equipo comercial es captar nuevos clientes para la empresa. Cuando presentamos una oferta económica a un cliente lo hacemos mediante un presupuesto comercial.



CONTENIDO DE UNA PRESENTACIÓN COMERCIAL

- El objetivo de una presentación comercial es captar un nuevo cliente. La estructura de esta presentación tiene que incluir la presentación de la empresa, los productos o servicios y el precio final. Las presentaciones comerciales visuales captan la atención del cliente y ayudan a la conversión.



GRACIAS POR SU ATENCION!!!!

