

METALMECANICA

- Cómo se especifican y mantienen las mangueras industriales . - William Piecuch. Industria Internacional (Darién, Connecticut) 13 (3) : 26 - 27, 29 Mar. 1984 . ilus.

Código : H1061

Idioma : Español

Valor : \$ 9.00

En la industria las mangueras se usan para todo, desde los sistemas hidráulicos que accionan la maquinaria hasta los sistemas de aspiración que acarrean el polvo y los desechos. Debido a la variedad de usos de las mangueras, así como las variaciones en las condiciones ambientales en que funcionan, la selección y el mantenimiento son de capital importancia para el rendimiento y duración de las mismas.

- Sursulf : Nitruración en sales activadas con azufre. - Tefrisa. Deformación Metálica (Barcelona) (95) : 40-48, May. 1984. ilus. Cuadros.

Código : H1071

Idioma : Español

Valor : \$27.00

Sursulf es un tratamiento de nitruración en baño de sales, no contaminante, activado con azufre, que se efectúa a temperatura de $656 \pm 5^\circ \text{C}$. Permite resolver con gran eficacia los problemas de desgaste, de fatiga, de gripaje y de corrosión que a menudo presentan ciertas piezas mecánicas, fabricadas de acero o fundición. Se alcanzan elevadas durezas en tiempo muy cortos, lo que permite sustituir, en infinidad de aplicaciones, los procedimientos líquidos o gaseosos, tales como cianuración, carbo-nitruración, nitruración o cementación, con sensibles ventajas, tanto técnicas como económicas.

- Comentarios sobre algunos aspectos de los aceros al boro para tornillería de alta resistencia y su tratamiento térmico .- M.A. Martínez Baena.-

Deformación Metálica (Barcelona) (96) : 34 - 52, Jun. 1984. ilustr.

Código : H1150

Idioma : Español

Valor : \$60.00

Una mejor comprensión del mecanismo de acción del Boro, ha conducido a una nueva familia de aceros al boro, particularmente atractiva y que combina a la vez la mejora de la templabilidad y de la tenacidad. Las ventajas que se pueden obtener de la utilización de aceros al boro se resumen en este artículo.

- Normas básicas para la adquisición de un compresor de aire.- J.R.S. Oficina Técnica. Bogotá : J.R.S. Oficina Técnica, s.f. 9 p.

Código : 1195

Idioma : Español

Valor : \$27.00

Se exponen algunas ideas prácticas cuya aplicación lleva sin duda a una correcta y acertada selección de un equipo compresor de aire. Describe además los parámetros que definen a un equipo compresor : presión en kg/cm^2 , volumen comprimido en m^3/min , y temperatura ambiente.

PLASTICOS

- Empleo correcto de cartuchos de calefacción de alto rendimiento y de reguladores de temperatura estandarizados.- E. Schwarzkopf, Lüdenscheid. Plásticos Universales (Munich) 27 (6) : 293 - 294, 296 - 297, No - Dic, 1983. ilustr.

Código : H0920

Idioma : Español

Valor : \$12.00

Los cartuchos de calefacción de alto rendimiento representan una posibilidad muy sencilla y limpia para la calefacción de moldes en la transformación de materiales plásticos. Sin embargo, la larga duración y el funcionamiento correcto de estos elementos dependen de algunos factores que es imprescindible tener en cuenta y que se exponen en detalle.

- Extrusión de material esponjado de pvc rígido.- U. Moritz, Rheinberg. Versales (Munich) 27 (6) : 308 - 310, Nov - Dic. 1983. ilustr.

Código : H0922

Idioma : Español

Valor : \$ 9.00

La extrusión de material esponjado de PVC rígido con esponjantes químicos adquiere cada vez más importancia. En numerosas publicaciones se tratan la técnica de transformación, las propiedades del producto y las aplicaciones. Sin embargo, las bases fisicoquímicas del proceso no fueron estudiadas hasta ahora de una forma completa, a pesar de que su conocimiento contribuiría a la solución de los problemas y a la eliminación de las dificultades que surgen durante la extrusión. Esto se expone por medio de ejemplos importantes en la práctica.

- ¿ Son demasiado sofisticados los sistemas de mando en las máquinas de inyección en la actualidad ? Revista de Plásticos Modernos (Madrid) 34

(330) : 657 - 663, Dic. 1983. ilustr.

Código : H0944 - A

Idioma : Español

Valor : \$ 21.00

El mando de las actuales máquinas de inyección ofrece al usuario un sinnúmero de mejoras, las cuales se están acreditando a diario en las más diversas fabricaciones. El empleo de la técnica digital facilita la puesta a punto de forma inequívoca y precisa, pero también facilita la obtención de una documentación clara, combinada con una hidráulica adecuada, garantiza una reproductibilidad impecable para muchos años y esto es lo que justifica el empleo de portadatos para memorizar los parámetros y reutilizarlos cuando convenga.

- Reutilización de residuos de plásticos. Análisis e identificación de residuos urbanos. Revista de Plásticos Modernos (Madrid) 34 (330) : 664 - 668, Dic. 1983.

Código : H0945

Idioma : Español

Valor : \$15.00

Los materiales plásticos, utilizados en todas las áreas de consumo, son, posiblemente, los que con mayor amplitud se transforman en productos manufacturados destinados a pequeños períodos de uso (ejemplo : embalaje). Como consecuencia, cada día es mayor la cantidad de residuos de estos materiales creando problemas ambientales y un despilfarro irracional de recursos. Estas razones son motivo suficiente para recuperar y reciclar, de alguna forma, los residuos de plásticos.

ADMINISTRACION

- Elementos y factores de la planeación. - Arnobio Maya Betancourt. Revista Gerentes (Bogotá) 2 (2) : 13 - 20, Abr. 1984. ilustr. (separata No.16)

Código : H1139

Idioma : Español

Valor : \$24.00

El autor se ocupa en esta separata de los elementos, factores y errores de la planeación, que si bien es cierto que pueden ser conocidos por muchos, es necesario trabajarlos un poco en aras de la estructura y secuencia de estas notas, lo mismo que con el objetivo de estimular algún grado de reflexión sobre ellos y su importancia en el que hacer planificador de los administradores.

- El dilema de la administración por producto/mercado.- Charles Ames. México : Publicaciones Ejecutivas, 1976. 10 p. Ilustr. (Biblioteca Harvard de Administración de Empresas, fascículo, No. 19)

Código : 1175

Idioma : Español

Valor : \$27.00

¿Qué deben hacer los fabricantes de productos industriales para enfrentarse a las cambiantes necesidades cuando se expanden las líneas de producción y los mercados? La solución, dice el autor, es aplicar un concepto de administración dual para tener tanto gerentes de productos como gerentes de mercado para enfrentarse a las diversas necesidades del mercado.

- Distribución de fondos : clave de la planeación financiera.- Pearson Hunt. México : publicaciones ejecutivas, 1976. 11p. ilus. (Biblioteca Harvard de administración de empresas, fascículo, No. 112).

Código : 1184

Idioma : Español

Valor : \$ 30.00

El autor revela el mejor indicador del estado financiero de la empresa, al que llama la "distribución de fondos". En contraste con la cifra de utilidades y de flujo de efectivo, la distribución de fondos no reconoce sólo el flujo de fondos operativos de una empresa, sino que también refleja la necesidad de la empresa de llevar a cabo inversión de fondos para que sus actividades puedan subsistir. El autor demuestra cómo esta cifra constituye la clave de la administración financiera, y proporciona un diagrama que ayudará a los lectores a comprender el papel que tiene la distribución de fondos en su propia planificación financiera.

- Cómo planear sus requerimientos de materias primas.- Robert W. Hall y Thomas E. Vollman. México : Publicaciones Ejecutivas, 1978. 11p. ilus. (Biblioteca Harvard de administración de Empresas, fascículo No. 226).

Código : 1194

Idioma : Español

Valor : \$ 30.00

Se presentan dos casos que sirven para ilustrar las variables administrativas que pueden explicar la diferencia que separa al éxito del fracaso al poner en funcionamiento un sistema de planeación de las necesidades de materias primas. Este análisis se basa en las experiencias que han tenido los autores con un gran número de compañías en los últimos años.

Para hacer uso de la información sobre los temas aquí presentados y de muchos otros existentes en el CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA, pueden dirigirse telefónicamente o por carta al Señor GERMAN CIFUENTES C., Técnico en Información a la siguiente dirección :

S E N A - A S T I N

Tel. 411455 o 410164 Ext. 368

Apartado Aéreo 8053 - Cali

EXPERTO ALEMAN EN EL ASTIN

El SENA, Regional Valle, a través de su Programa de Asistencia Técnica a la Industria, ASTIN, se complace en informarles que cuenta actualmente con un nuevo Asesor Técnico, el Ingeniero Mecánico y Economista, señor GUNTER KURZ.

El señor Kurz de nacionalidad Alemana, tiene 25 años de experiencia en la industria del plástico, en todo lo relacionado con el diseño y fabricación de máquinas de inyección y soplado, diseño y fabricación de moldes de inyección, de soplado e inyección soplado y en la tecnología de la extrusión y el prensado.

Permanecerá en el Programa ASTIN por espacio de 18 meses, tiempo durante el cual usted podrá solicitar entrevistas o visitas técnicas a su empresa, tendientes a la solución de problemas específicos que ustedes tengan en los procesos de fabricación.

Por otra parte, el ASTIN programará una serie de seminarios, foros y charlas técnicas dirigidas por el señor Kurz, a los cuales de antemano les estamos invitando, cuyas fechas les informaremos oportunamente.