



Capacitación en Plásticos

Temario

Cap.	Desglose
I	Introducción
II	Presentación de los problemas hidráulicos presentado por participantes.
III	<p><i>Fundamentos de la Hidráulica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conversión de la Energía</i> • <i>Ley de Pascal</i> • <i>Transmisión de fuerza</i> • <i>Superficie y fuerza</i> • <i>Presión</i> • <i>Control de Presión</i> • <i>Multiplicador de Presión</i> • <i>Velocidad</i> • <i>Control direccional</i>
IV	<p><i>Sistema Hidráulico</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Circuito regenerativo</i> • <i>Cilindros de carro</i> • <i>Expulsor</i> • <i>Cilindro de cierre</i> • <i>Simbología</i>
V	<p><i>Aceite Hidráulico</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cambio</i> • <i>Viscosidad</i> • <i>Calor</i> • <i>filtrado</i> • <i>Mantenimiento Periódico</i>
VI	<p><i>Motores y Bombas hidráulicos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Válvulas</i> • <i>Antirretorno</i> • <i>Control direccional</i> • <i>Reductora de presión</i>



Capacitación en Plásticos

VII	<p><i>Válvulas Proporcionales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>De presión</i> • <i>De caudal</i> • <i>Solenoides Proporcional con Transductor de presión</i> • <i>Control direccional (piloteadas)</i> • <i>Lazo abierto y su comparación con lazo cerrado (moog)</i> • <i>Válvulas Moog</i> • <i>Principio de su funcionamiento</i> • <i>De dos niveles con lazo cerrado</i> • <i>De tres niveles con lazo cerrado</i>
VIII	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Válvulas de cartucho</i>
IX	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acumulador Hidráulico</i>
X	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Localización de problemas hidráulicos</i>
XI	<p><i>Calibración de Válvulas proporcionales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ajuste de los límites de presión y caudal.</i> • <i>Ajuste de la válvula K (presión)</i> • <i>Ajuste de la válvula Y (caudal)</i> • <i>Localización de errores en el circuito de válvula proporcional</i>
XII	<p><i>Ejercicios:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ajuste y comprobación de la válvula de presión.</i> • <i>Ajuste y comprobación de la válvula de velocidad</i> • <i>Comprobación del funcionamiento de la válvula proporcional de cierre</i>
XIII	<p><i>Preguntas y respuestas</i></p>