

OFRECE UN IMPACTO INSTANTÁNEO DESDE GOLPES SUAVES A GOLPES POTENTES

RESUMEN



El **ELECTROPUNCH (PUNZÓN ELÉCTRICO) BLACK & WEBSTER** es una unidad de impacto totalmente eléctrica ideal para golpes suaves y golpes potentes. Este martillo de impacto de mesa, compacto ofrece un golpe instantáneo el cual puede ajustarse por medio de nuestro Controlador de Impacto o Controlador Power Pack para regular la fuerza de impacto. Las unidades están disponibles en fuerzas de impacto de hasta 6,804 kg y vienen completas con una abrazadera para herramientas para montar fácilmente herramientas sobre el huso no giratorio.

El **MODELO BS ELECTROPUNCH** (Punzón Eléctrico BS) es nuestra unidad más flexible y popular debido a su diseño montado en columna. Lo cual le ofrece la posibilidad de ajustar fácilmente la altura de trabajo para lograr una variedad de diferentes configuraciones de trabajo.

El **MODELO C ELECTROPUNCH** (Punzón Eléctrico C) es nuestro punzón eléctrico más potente y resistente con fuerzas de impacto que oscilan hasta los 6,804 kg. La unidad estándar de este modelo también viene con la capacidad de ajustar fácilmente la altura de trabajo por medio de un ajuste de altura con tornillo

El **MODELO JS ELECTROPUNCH** (Punzón Eléctrico JS) tiene mucho éxito con los creadores de fresadoras que buscan un punzón de impacto que se adapte fácilmente a un sistema de ensamblaje debido a su diseño de ensamblaje estilo brida. La versión opcional Cincinnati incluye un interruptor de seguridad montado externamente y es famosa por su diseño entre las Máquinas Esmeriladores Cincinnati.

El **MODELO FJS ELECTROPUNCH** (Punzón Eléctrico FJS) es nuestra versión de mesa del Punzón Eléctrico JS, ideal para las aplicaciones que requieren una máquina de impacto fuerte y fija que se empareje con nuestras placas de soporte de dispositivos opcionales más bajas, la cual puede maquinarse para sus especificaciones.

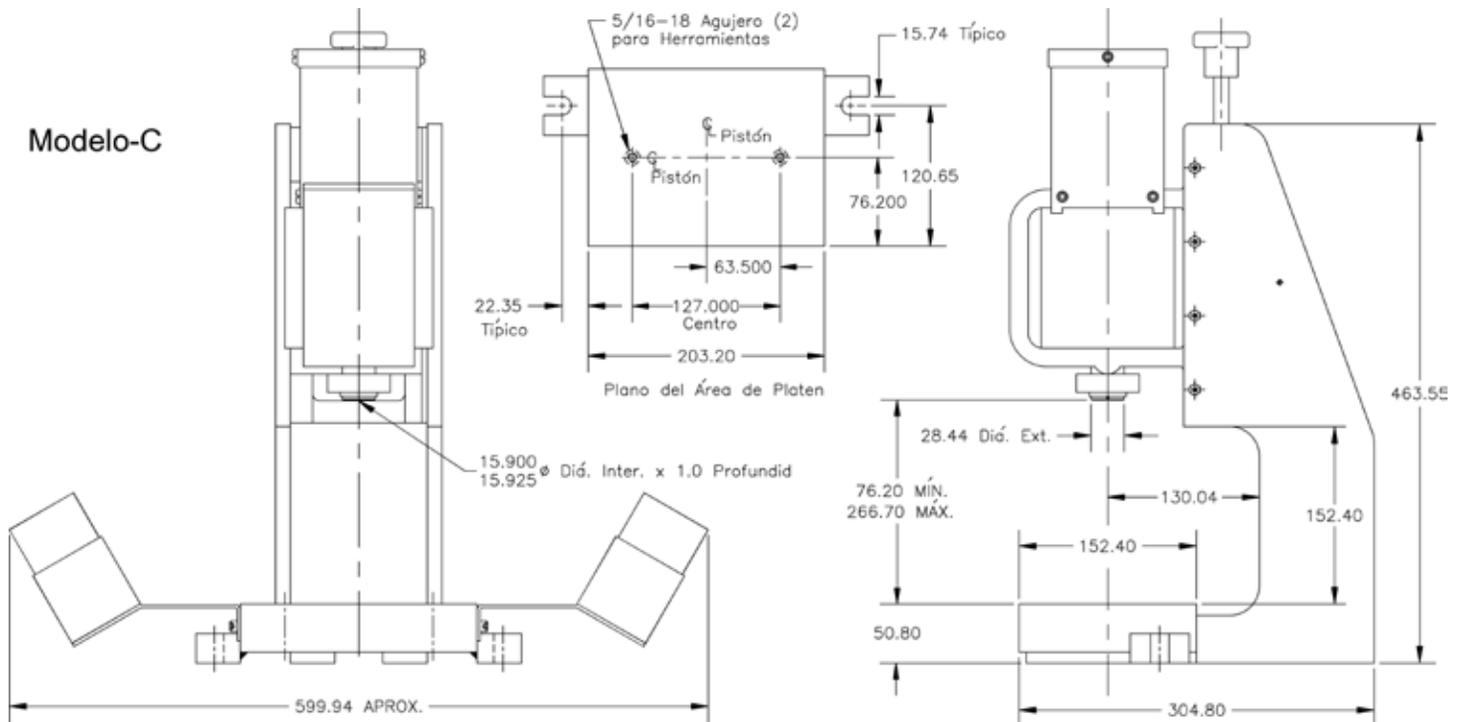
El **MODELO SMS ELECTROPUNCH** (Punzón Eléctrico SMS) es un punzón eléctrico exclusivamente diseñado que consta de un mecanismo de sujeción que mantiene las piezas antes de que un huso interno se active y estaque las piezas juntas. Viene completo con dos punzones en bruto endurecidos que usted puede maquinar para sus necesidades.



MODELO C

Especificaciones

Descripción	Modelo C	Modelo FJS	Modelo BS	Modelo SMS	Modelo JS
Impacto	106.1 kg (234)	24.9 kg (55)	24.9 kg (55)	24.9 kg (55)	24.9 kg (55)
Fuerza Estándar del Impacto	N/A (N/A)	3628.7 kg (8,000)	1587.6 kg (3,500)	1587.6 kg (3,500)	1587.6 kg (3,500)
Fuerza del Impacto, Opción del Power Pak	6803.9 kg (15,000)	3628.7 kg (8,000)	3628.7 kg (8,000)	3628.7 kg (8,000)	3628.7 kg (8,000)
Recorrido	50.8 mm (2.00")	44.5 mm (1.75")	44.5 mm (1.75")	44.5 mm (1.75")	44.5 mm (1.75")
Distancia del husillo a la base	Mín. 76.2mm, Máx 266.7mm (Min. 3.00", Max. 10.50")	Mín. 127mm, Máx. 127mm (Min. 5.00", Max. 5.00")	Mín. 0mm, Máx. 292.1mm (Min. 0.00", Max. 11.50")	Mín. 0mm, Máx. 292.1mm (Min. 0.00", Max. 11.50")	Min. N/A, Max. N/A (Min. N/A, Max. N/A)
Profundidad de Garganta	114.3 mm (4.50")	101.6 mm (4.00")	101.6 mm (4.00")	101.6 mm (4.00")	N/A (N/A)
Peso de Herramienta	3.2 kg (7 Lbs.)	.45 kg (1 Lbs.)	.45 kg (1 Lbs.)	.45 kg (1 Lbs.)	.45 kg (1 Lbs.)
Peso de Máquina	40.8 kg (90 Lbs.)	22.7 kg (50 Lbs.)	22.7 kg (50 Lbs.)	22.7 kg (50 Lbs.)	9.07 kg (20 Lbs.)

DIMENSIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO C**CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO C**

Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

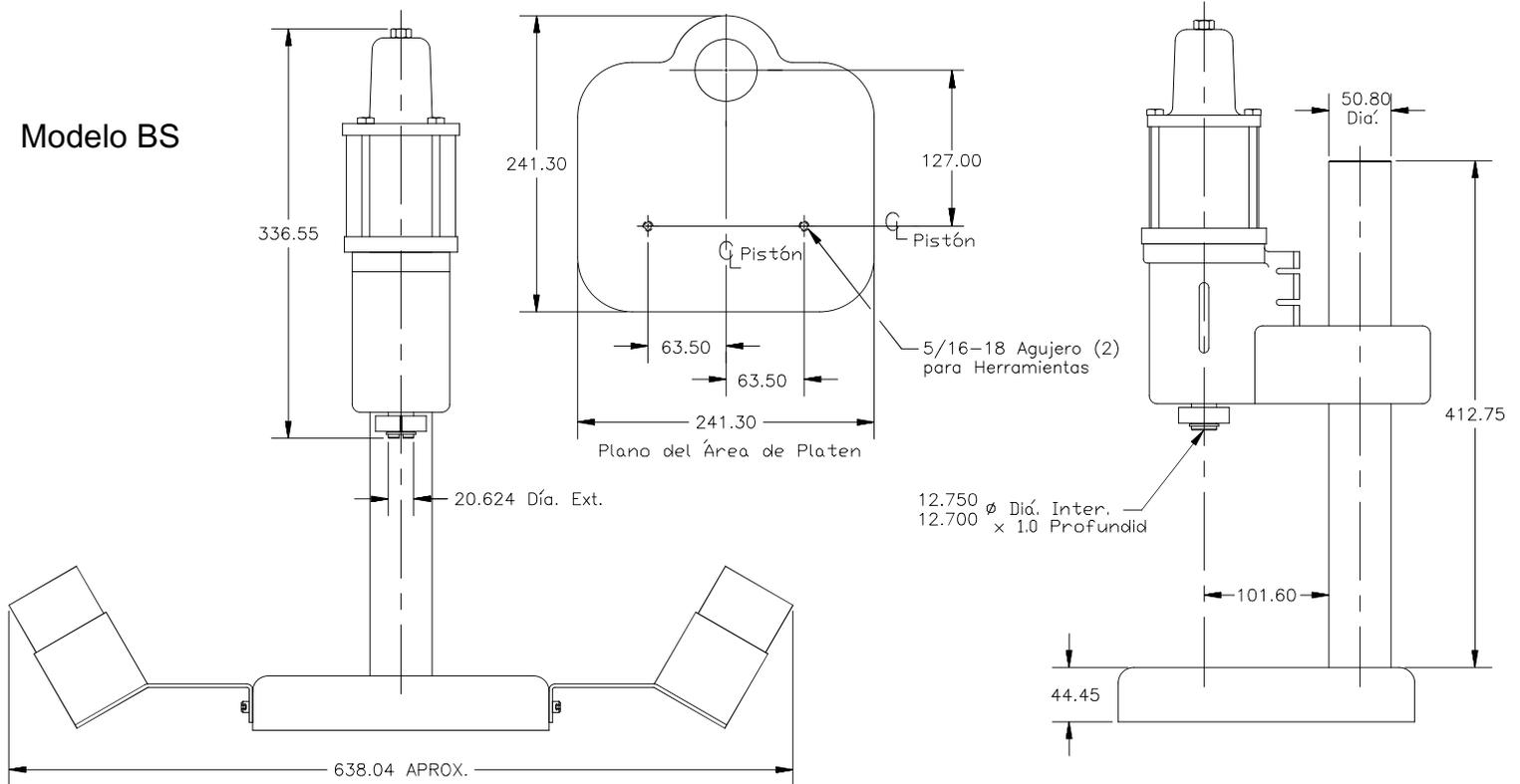
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Tornillo para ajuste de altura
- Robusto bastidor fundido
- Apertura de luz ajustable
- Operación totalmente eléctrica
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 15.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 50.8 mm con retorno a resorte

OPCIONES DISPONIBLES

- Actuadores eléctricos a dos manos sin amarradera
- Interruptor eléctrico de pedal con Protectoswitch
- Placa de apoyo mecanizada de acuerdo a especificaciones
- Juegos de herramienta a medida
- Protecciones personalizadas a pedido
- Cabezal de impacto vendido por separado

Observación: El Controlador Power Pak debe utilizarse con el Punzón Eléctrico Modelo C.

DIMENSIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO BS**CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO BS**

Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

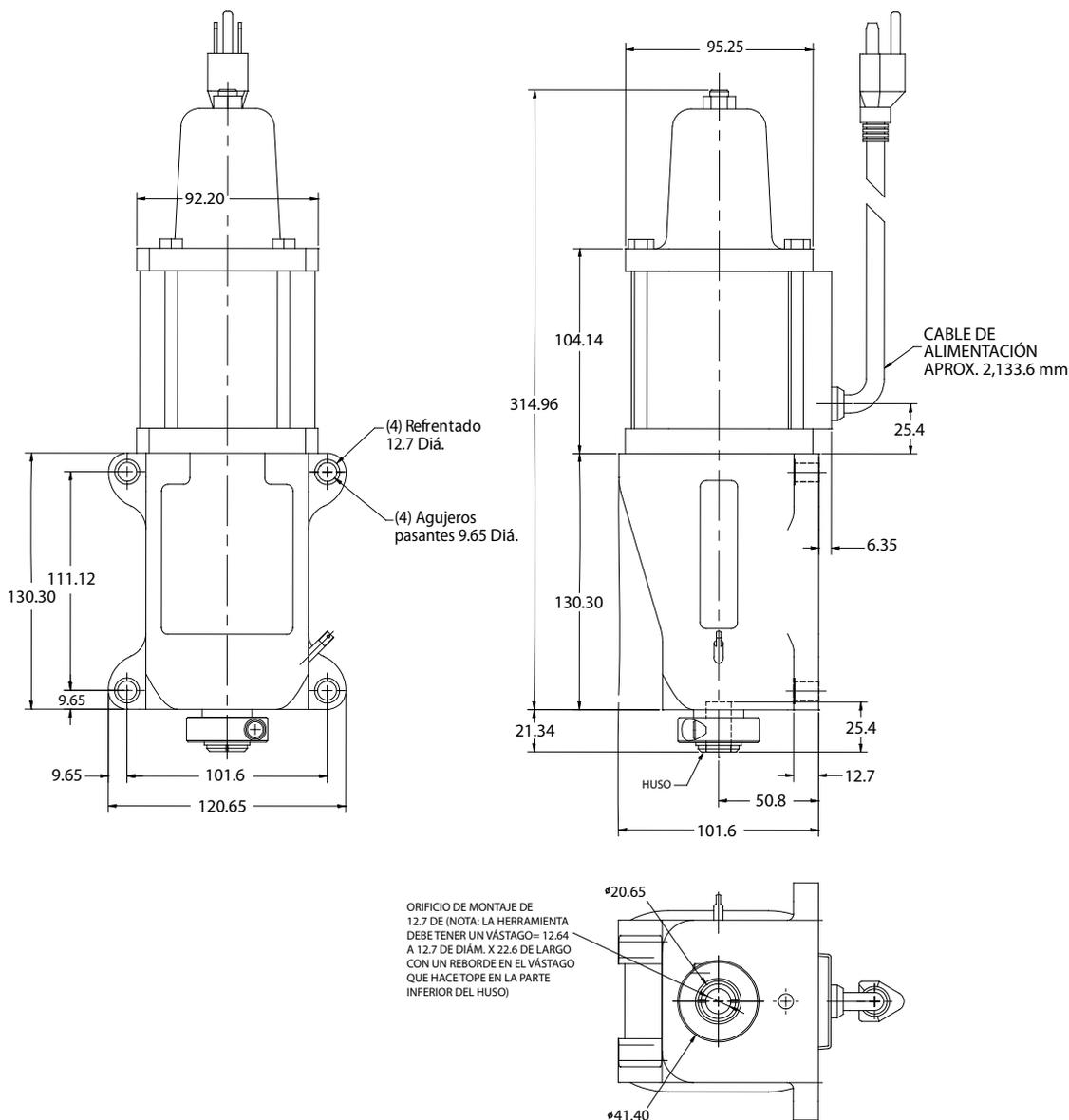
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Montaje en columna con apertura de luz ajustable
- Operación totalmente eléctrica
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 8.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 44.45mm con retorno a resorte

OPCIONES DISPONIBLES

- Tornillo para ajuste de altura
- Actuadores eléctricos a dos manos sin amarradera
- Interruptor eléctrico de pedal con Protectoswitch
- Placa de apoyo mecanizada de acuerdo a especificaciones
- Juegos de herramental a medida
- Protecciones personalizadas a pedido
- Cabezal de impacto vendido por separado

DIMENSIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO JS



CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO JS

Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

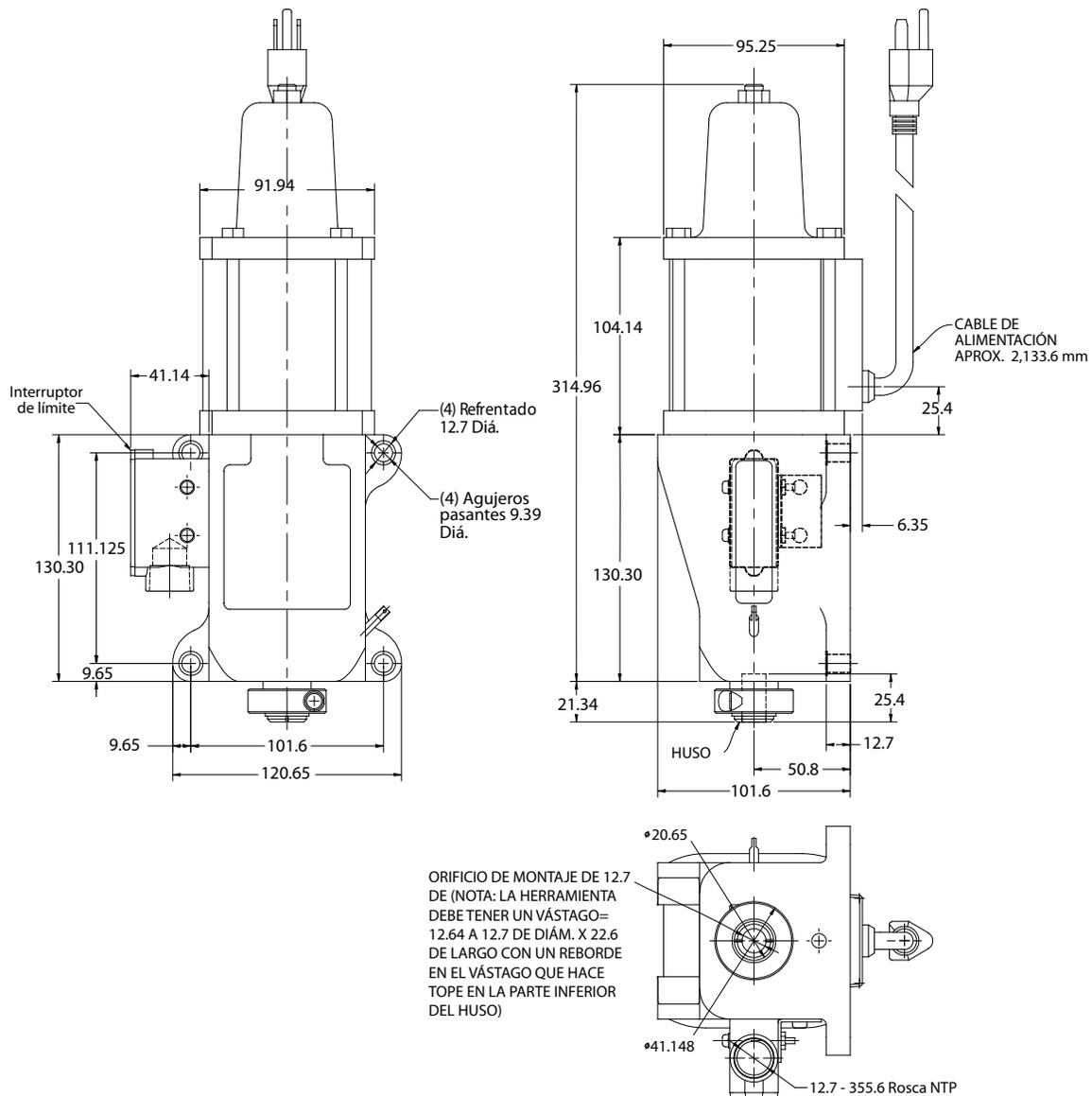
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Operación totalmente eléctrica
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 8.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 44.45mm con retorno a resorte
- Montaje bridado para posicionamiento en cualquier dirección

OPCIONES DISPONIBLES

- Unidad de control y controlador de impacto
- Versión Cincinnati disponible (consultar con fábrica)

OBSERVACIÓN: El Modelo JS-CIN no posee la función no giratoria

DIMENSIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO JS-CIN**CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO JS-CIN**

Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Operación totalmente eléctrica
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 8.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 44.45mm con retorno a resorte
- Montaje bridado para posicionamiento en cualquier dirección

OPCIONES DISPONIBLES

- Unidad de control y controlador de impacto (Ver la Página de Sistema de control)

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO SMS

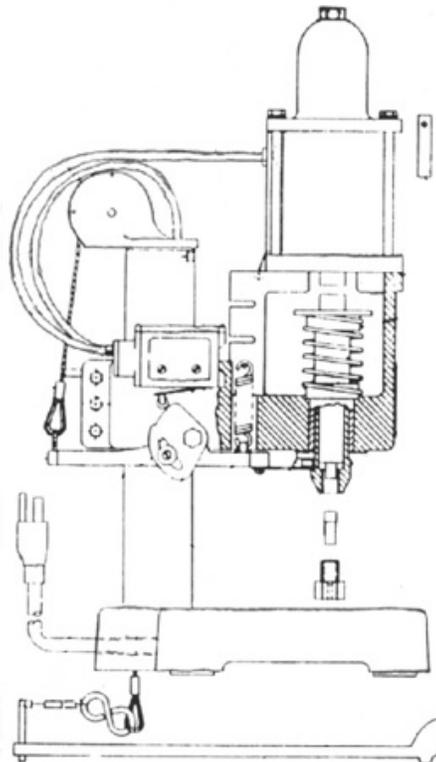
Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Montaje en columna con apertura de luz ajustable
- Operación totalmente eléctrica
- Mecanismo de sujeción para fijación de las piezas
- Pedal para la iniciación de la sujeción/ del impacto
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 8.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 44.45mm con retorno a resorte

OPCIONES DISPONIBLES

- Tornillo para ajuste de altura
- Placa de apoyo mecanizada de acuerdo a especificaciones
- Juegos de herramienta a medida
- Protecciones personalizadas a pedido

ESQUEMA DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO SMS

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO FJS

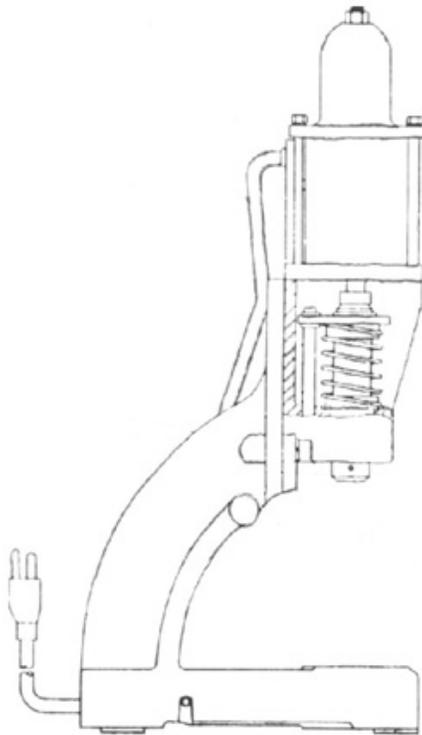
Nuestro objetivo es ofrecerle una solución a sus necesidades de ensamblaje y configuración. Si nuestro equipamiento estándar u opciones disponibles no satisfacen los requerimientos para su caso en particular, haga el favor de consultar con nuestra fábrica para ver cómo podemos ofrecerle una solución razonable para sus necesidades de diseño.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Montaje en columna con apertura de luz ajustable
- Operación totalmente eléctrica
- Mecanismo de sujeción para fijación de las piezas
- Pedal para la iniciación de la sujeción/ del impacto
- Husillo no giratorio
- Alimentación eléctrica 115V, monofásica, 60 ciclos
- Fuerza de impacto ajustable hasta 8.000 libras con Unidad de Control
- Carrera de 44.45mm con retorno a resorte

OPCIONES DISPONIBLES

- Tornillo para ajuste de altura
- Placa de apoyo mecanizada de acuerdo a especificaciones
- Juegos de herramienta a medida
- Protecciones personalizadas a pedido

ESQUEMA DEL PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO FJS

SISTEMAS DE CONTROL PARA PUNZADORA ELÉCTRICA ELECTROPUNCH BLACK & WEBSTER

CP = Sistema de control
(requiere alimentación eléctrica de 110V)

Sistema de control CP-2: (disponible en los modelos BS y FJS)

Incluye: Interruptor eléctrico de pie, controlador de impacto y Protectoswitch (dispositivo de sonda sensora)

Sistema de control CP-3: (disponible en los modelos C y BS)

Incluye: Doble actuador eléctrico (estilo botonera) y unidad de control (activación doble)

Sistema de control CP-4: (disponible en los modelos C, BS y FJS)

Incluye: Interruptor eléctrico de pie, unidad de control (activación simple) y Protectoswitch (dispositivo de sonda sensora)

Sistema de control CP-7: ((disponible en los modelos C, BS, FJS, JS, JS-CIN y SMS)

Incluye: Solamente unidad de control (activación simple), cable de la punzonadora, cable del interruptor – no incluye dispositivo de iniciación

Sistema de control CP-8: (disponible en los modelos BS, FJS, JS, JS-CIN y SMS)

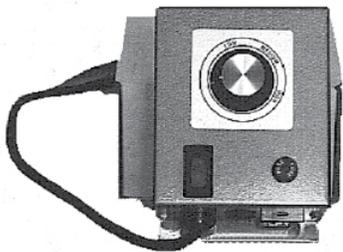
Incluye: Solamente controlador de impacto – no incluye dispositivo de iniciación

Sistema de control CP-9: (disponible en los modelos C, BS y FJS)

Incluye: Doble actuador eléctrico Opto~Touch (estilo óptico) y unidad de control (activación doble)

Sistema de control CP-12: (disponible en los modelos BS y FJS)

Incluye: Doble actuador eléctrico (estilo botonera) y controlador de impacto

**Control de Impacto:**

Ajusta el impacto del punzón eléctrico desde unas libras, hasta el máximo indicado. Permite el cambio de trabajos delicados a trabajos pesados con un simple giro del dial. Consiste en un transformador variable con un dial graduado, el cual regula el voltaje del solenoide regulando así el impacto. Facilita el retorno a un impacto predeterminado al cambiar de trabajo. Equipado con un cordón eléctrico de tres cables, enchufe y toma, luz indicadora, fusible e interruptor.

Controlador Power Pak:

El "Power Pak", opcional con los modelos Punzón Eléctrico BS, JS, FJS y SMS, no solo proporciona un incremento de poder del 130%, sino que mejora la consistencia de la descarga de energía. El Power Pak incorpora un control de impacto que permite ajustar la fuerza de impacto de 0 a 3628.7 kg (126 in. lbs.). El sistema de control de recorridos individuales es práctico para aplicaciones de marcado, evitando que el punzón haga una doble impresión.

**Protectoswitch:**

Cuando el operador acciona el interruptor manual o de pedal para activar la máquina, el Protectoswitch intercepta la señal de arranque y deja caer automáticamente un sensor alrededor del área de trabajo. En caso de que una obstrucción sea detectada, la máquina no operará hasta que se quite dicha obstrucción. Si el área de trabajo está libre de obstrucciones, el sensor cae completamente, lo que hace cerrar un interruptor permitiendo el arranque de la máquina.

PUNZÓN ELÉCTRICO PERSONALIZADO

Nuestro objetivo es ofrecerle usted una solución a sus necesidades del ensamblaje y formación. Si nuestras características estándares u opciones disponibles no realizan sus requisitos, por favor consulte nuestra fábrica encontrar una oferta de una solución rentable para cumplir sus necesidades de diseño.

**PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO-BS PERSONALIZADO**

- Punzón eléctrico Modelo BS estándar
- Sistema de control CP-9 (Actuadores Banner y Controlador Power Pak)
- Protección hermética personalizada
- Cortinas de luz de seguridad

**PUNZÓN ELÉCTRICO MODELO-C PERSONALIZADO**

- Punzón eléctrico Modelo C estándar
- Pedal especial / Controles Power Pak con operación continua para estacar
- Protección hermética personalizada con Puertas de Conexión
- Sensor de piezas para habilitar el ciclo de la máquina

ISO 9001 CERTIFICADO (CON DISEÑO)

El Air-Hydraulics está comprometido distribuir los productos calidades a tiempo para obtener la satisfacción del cliente. El Air-Hydraulics utiliza el proceso eficiente para cumplir esta policía, siguiente ISO 9001:2008 y el Air-Hydraulics está comprometido mejorar continuamente el proceso.

www.airhydraulics.com
info@airhydraulics.com
 Llame 1-800-837-4355