

888-M

ECO / CLASSIC

Máquinas de columna de doble pespunte con una o dos agujas para realizar operaciones de costura en la producción de calzado con transmisión directa DA

Máquinas de ponto fixo, de coluna com uma ou duas agulhas e acionamento Direto DA para operações de pesponto na produção de calçados



La generación de M-TYPE de las máquinas de columna, clase 888, ha establecido nuevos estándares para la industria del calzado.

Cuando se desarrolló esta nueva serie, se tomaron en cuenta los requisitos de los fabricantes de zapatos más famosos. Por lo tanto, se creó un concepto orientado al futuro, el cual se caracteriza por tener parámetros de costura altamente eficientes, construcción duradera y flexibilidad única.

Junto con este diseño moderno, todo hace que la Clase 888 sea un medio de operación ideal para uso universal.

Ventajas

- Mayor precisión en los pespuntos incluso durante cambios en la velocidad de costura
- El inicio de costura segura después del corte se puede ajustar mediante insertos de las placas de agujas
- Devanador automático con función de inicio limpio
- Tensión secundaria del hilo, la cual se puede intercambiar de forma manual para obtener resultados de costura optimizados (ECO)
- Un bajo nivel de ruido y vibraciones
- El sistema de alimentación, potente y eficaz, con rueda de arrastre, transporte de aguja y prensatelas de rodillo accionado garantiza un excelente alimentación de material cuando se procesan diferentes grosores
- Cambio fácil de las chapas de aguja sin necesidad de usar herramientas (opción en las máquinas de una sola aguja)
- Reemplazo fácil de alimentador de rueda sin usar herramientas (máquinas de una sola aguja)
- Lanzadera estándar (22 mm bobina) o lanzadera grande (26 mm carrete), según la subclase
- Ajuste sencillo del protector de la aguja mediante un tornillo
- Dispositivo para controlar la diferencia entre el arrastre superior e inferior de +10 % a -10 % (opcional)
- Rápido desarmado de la lanzadera
- Cambio de la aguja sin herramientas (máquinas de una sola aguja)
- Sistema de lubricación con depósito central y bomba de aceite
- Ajuste del rodillo prensador por parte del operador sin necesidad de usar herramientas (opcional)
- Motor integrado para ahorrar energía, mantenimiento fácil
- Botón interruptor para ajustar a puntadas cortas (por ejemplo, en los bordes del material) y teclado integrado con botones de sensores dispuestos ergonómicamente (las funciones avanzadas son opcionales en el modelo CLASSIC)
- Solenoides totalmente integrados (CLASSIC), sin necesidad de aire comprimido
- Luz LED de costura integrada (opcional)
- Fácil mantenimiento y acceso, sólo se requieren algunas herramientas

888-460522-M

La clase de máquina se adapta perfectamente para lograr un desempeño profesional en las operaciones de costura de calzado y diferentes artículos de cuero. Para evitar costuras cruzadas en las esquinas, la máquina está equipada con un mecanismo electro-neumático de desconexión de la aguja izquierda o la derecha.

Ventajas

- La máquina pertenece a la serie M-Type con todas sus ventajas y funciones
- Desacoplamiento independiente de la aguja izquierda o la derecha
- Ajuste integrado de la longitud de puntada secundaria y tensión conmutable del hilo
- Costura de remate y alzaprensatelas electro-neumáticos

A geração M-TYPE de máquinas de pesponto classe 888 estabeleceu novos padrões na produção de calçados.

Durante o desenvolvimento da nova série, as exigências de famosos fabricantes de calçados foram levadas em conta. Assim, um conceito voltado para o futuro foi criado, caracterizado por parâmetros de costura altamente eficientes, construção durável e flexibilidade exclusiva.

Em conjunção com o design moderno, estes aspectos tornam a classe 888 ideal para utilização universal.

Vantagens

- A mais elevada precisão em pespontos, mesmo durante trocas de velocidade de costura
- O início seguro da costura após o corte pode ser influenciado por insertos móveis de chapas de agulha
- Enchedor de bobina automática com função de inicio limpo
- Segunda tensão de linha manualmente comutável, proporciona resultados otimizados da costura (ECO)
- Baixos níveis de ruído e vibração
- O potente e eficaz sistema de alimentação, com arraste circular rotativo, alimentação por agulha e calçador de rolete acionado, garante uma excelente alimentação do material durante o processamento de diferentes espessuras.
- A troca da chapa de agulha é fácil e dispensa a necessidade de ferramentas (opcional para máquinas com uma agulha)
- A troca do arrastador circular também é fácil e dispensa a necessidade de ferramentas (para máquinas com uma agulha)
- Lançadeira padrão (bobina de 22 mm) ou grande (bobina de 26 mm), conforme subclasse
- Ajuste simples da proteção da agulha, por meio de parafuso
- Dispositivo para controlar a diferença entre a alimentação superior e a inferior, com variação de +10 % a -10 % (opcional)
- Desmontagem rápida da lançadeira
- Troca de agulha sem a necessidade de ferramentas (máquinas com uma agulha)
- Sistema de lubrificação com reservatório central de óleo e bomba
- Ajuste do calçador pelo operador, sem a necessidade de ferramentas (opcional)
- Motor embutido direct-drive, para economizar energia e facilitar a manutenção
- Botão para ajuste do comprimento do ponto (e.g., nas bordas do material) e teclado integrado com teclas dispostas ergonómicamente (funções avançadas opcionais para a CLASSIC)
- Solenoides totalmente integradas (CLASSIC), não requer ar comprimido
- Iluminação da costura por LED integrado (opcional)
- Fácil manutenção e acesso, requerendo apenas algumas poucas ferramentas

888-460522-M

A classe de máquinas perfeita para um desempenho profissional nas operações de costura em calçados e diferentes artigos de couro. Para evitar costuras cruzadas nas esquinas, a máquina é equipada com um mecanismo eletropneumático de desconexão da agulha esquerda ou direita.

Vantagens

- A máquina pertence à série M-Type, incluindo todas as vantagens e recursos desta
- Desconexão independente da agulha esquerda/direita
- Comprimento do segundo ponto integrado e tensão de linha comutável
- Remate de costura e altura do pé calçador eletropneumáticos

888-M ECO / CLASSIC

Aplicaciones / Aplicações



888 Una sola aguja: Unión de piezas, costura elegante, armado, inserción de cremalleras, pespunte de la parte superior – las máquinas son flexibles para realizar todas las operaciones de costura que se hacen en las máquinas de una sola aguja.

888 com uma agulha: Junção de peças, pespontos ornamentais, montagem, inserção de zíperes, costuras de pesponto – as máquinas são flexíveis para todas as operações de costura em máquinas de uma agulha.



Costuras de unión y decorativas con doble aguja – longitud de puntada constante, incluso cuando se cose sobre puntos muy gruesos.

Costuras ornamentais e de montagem com duas agulhas – comprimento constante de ponto, mesmo durante a costura de áreas extremamente espessas.



Puntadas sin cruces sobre el empeine del calzado

Costuras sem cruzamento em cabeçais de sapatos

												
	Una sola aguja	Dos agujas	Dos agujas, desacoplable, izquierda o derecha	Doble pespunte	Rueda de arrastre, transporte de aguja y prensatelas accionado por rodillo	Lanzadera vertical, pequeña	Lanzadera vertical, grande	Espacio libre al elevar	Costura de remate, accionada a mano	Elevación del prensatelas, automática	Costura de remate y corte de hilo, automáticos	Espacio libre C = ... mm, D = ... mm
	Uma agulha	Duas agulhas	Duas agulhas, des-conectáveis, esquerda ou direita	Pesponto	Arrastador circular rotativo, alimentação por agulha e calcador de rolete acionado	Lançadeira vertical, pequena	Lançadeira vertical, grande	Passagem quando levantado	Remate de costura, manual	Elevação do Calcador, automática	Remate de costura e corte de linha, automáticos	Espaço Livre C = ... mm, D = ... mm
								[mm] máx.				C [mm] D [mm]
888-160020-M	●			●	●		●	12	●			280 300
888-160122-M	●			●	●		●	12	●	●	●	280 300
888-160152-M	●			●	●	●		12	●	●	●	280 300
888-260020-M		●		●	●		●	12	●			280 300
888-260122-M		●		●	●		●	12	●	●	●	280 300
888-460522-M			●	●	●		●	12	●	●	●	280 300

L = material ligero M = material de peso medio S = material pesado ● = Equipo estándar L = Material leve M = Material de peso intermediário S = Material pesado ● = Equipamento padrão

											
			Material	Tamaño de la aguja	Tamaño de la aguja	Sistema de agujas	Ancho de agujero para la aguja	Longitud de puntada	Puntadas/ minuto	Paso de dientes	Diámetro del rodillo
			Material	Tamanho da agulha	Tamanho da agulha Standard	Sistema de agulha	Largura do furo para a agulha [mm]	Comprimento do ponto [mm] max.	Pontos/min.	Passo do dente [mm]	Diâmetro do rolo puxador [mm]
888-E1		●	L	70 – 80	70	134 LR	1,4	4	3000	0,6	35
888-E2		●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	0,6	35
888-E3		●	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	1,2	35
888-E23	●		L	70 – 80	70	134 LR	1,4	4	3000	0,6	35
888-E24	●		M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	0,6	35
888-E25	●		S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	1,2	35

										
	Material	Tamaño de la aguja	Tamaño de la aguja	Sistema de agujas	Distancia entre agujas	Ancho de agujero para la aguja	Longitud de puntada	Puntadas/ minuto	Paso de dientes	Diámetro del rodillo
	Material	Tamanho da agulha	Tamanho da agulha Standard	Sistema de agulha	Distancia entre agulhas [mm]	Largura do furo para a agulha [mm]	Comprimento do ponto [mm] max.	Pontos/min.	Passo do dente [mm]	Diâmetro do rolo puxador [mm]
888-E8/1,2	L	70 – 80	70	134 LR	1,2	1,5	4	3000	0,6	35
888-E9/1,6	L	70 – 80	70	134 LR	1,6	1,5	4	3000	0,6	35
888-E10/2,0	L	70 – 80	70	134 LR	2,0	1,5	4	3000	0,6	35
888-E11/1,6	M	90 – 110	90	134 LR	1,6	1,5	4	2500	0,6	35
888-E12/2,0	M	90 – 110	90	134 LR	2,0	1,5	4	2500	0,6	35
888-E13/2,4	M	90 – 110	90	134 LR	2,4	1,5	5	2500	0,6	35
888-E14/2,0	S	120 – 160	120	134 LR	2,0	2,3	4	2000	1,2	35
888-E15/2,4	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	2,3	5	2000	1,2	35
888-E16/3,2	S	120 – 160	120	134 LR	3,2	2,3	5	2000	1,2	35
888-460522-M										
888-E51/1,2	L	70 – 80	80	134 FLG	1,2	2,6	4	3000	0,6	35
888-E52/1,6	L	70 – 80	80	134 FLG	1,6	1,2	4	3000	0,6	35
888-E44/2,0	L	70 – 80	80	134-35 LR	2,0	2,0	4	3000	0,6	35
888-E45/2,0	M	90 – 120	90	134-35 LR	2,0	2,0	5	2500	0,6	35
888-E46/2,4	M	90 – 120	90	134-35 LR	2,4	2,0	5	2500	0,6	35
888-E47/2,4	S	120 – 140	120	134-35 LR	2,4	2,0	5	2000	0,6	35
888-E48/3,2	S	120 – 160	120	134-35 LR	3,2	2,3	5	2000	1,2	35

	Tensión nominal	Consumo de energía	Peso, cabezal de costura	Peso, total	Dimensiones (largo, ancho, alto)
	Tensão nominal	Consumo de energia	Peso, cabeçote de costura	Peso, completo	Dimensões (Comprimento, largura, altura)
	[V], [Hz]		[kVA]		[mm]
888-160...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	59	120	1060 550 1715
888-260...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	61	122	1060 550 1715
888-460...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	60	121	1060 550 1715

888-M ECO / CLASSIC

Tecnología de alto rendimiento / Tecnologia de alto desempenho



M-TYPE 888-160122-M: Máquina de columna de doble pespunte y una sola aguja, con rueda de arrastre, transporte de aguja y prensatelas accionado por rodillo. Opcionalmente, la máquina se puede equipar con un juego de piezas 0888 600214 para realizar costura francesa, o un conjunto de piezas para fijar cintas de refuerzo.

M-TYPE 888-160122-M: Máquina de pesponto de coluna e uma agulha com arrastador rotativo, alimentação por agulha e calcador de rolete acionado. Opcionalmente, a máquina pode ser equipada com o conjunto de peças 0888 600214 para debrum francês ou com conjunto de peças para fita de reforço.



M-TYPE 888-260122-M: Máquina de columna de doble pespunte y doble aguja, con rueda de arrastre, transporte de aguja y prensatelas accionado por rodillo. De acuerdo con la aplicación, la máquina se puede equipar con juegos de costura con agujas en posición diagonal o paralela.

M-TYPE 888-260122-M: Máquina de pesponto de coluna e duas agulhas com arrastador rotativo, alimentação por agulha e calcador de rolete acionado. A depender da aplicação, a máquina pode ser equipada com conjuntos de costura com posição diagonal ou paralela de agulhas.



M-TYPE 888-460522-M: La subclase especial del M-TYPE con barras de agujas desacoplables es el medio de operación ideal para realizar aplicaciones de puntadas decorativas de doble aguja con esquinas cosidas de apariencia atractiva.

M-TYPE 888-460522-M: subclase especial M-TYPE, com barra da agulha desconectável é o método de operação ideal para aplicações de pesponto decorativo de duas agulhas com costuras em ângulo decorativas atraentes.



El sistema clásico de accionamiento directo DAC incluye un transformador de luz con intensidad regulable.

O sistema DAC de acionamento direto clássico inclui transformador de luz com função de regulagem.



Panel de control OP-1000: fácil de programar, funciones avanzadas (incluida la función DAC clásica).

Painel de operação OP-1000 – de fácil programação, com funções avançadas (incluindo DAC clássica).



Uso universal: Conversión a diferentes tareas de costura dentro de unos pocos minutos. Los insertos de placas de entrada, los rodillos prensadores y las ruedas de arrastre pueden ser cambiados por el operador con rapidez y facilidad.

Utilização universal: Conversão para diferentes métodos de costura em apenas alguns minutos. Insertos de chapas de pontos, calcadores-rolos e arrastadores circulares podem ser trocados pelo operador de modo rápido e fácil.

MINERVA BOSKOVICE, a.s.

Miembro del Grupo Dürkopp Adler

Sokolská 1318/60

CZ-680 01 Boskovice

Teléfono / Fone +420 516 453 433

Fax +420 516 452 165

Correo electrónico / E-mail sales@minerva-boskovice.com

www.minerva-boskovice.com

