



KMT WATERJET



kmtwaterjet.com

KMT
WATERJET

STREAMLINE PRO

BOMBAS PRO

BOMBA KMT STREAMLINE PRO® 90.000PSI



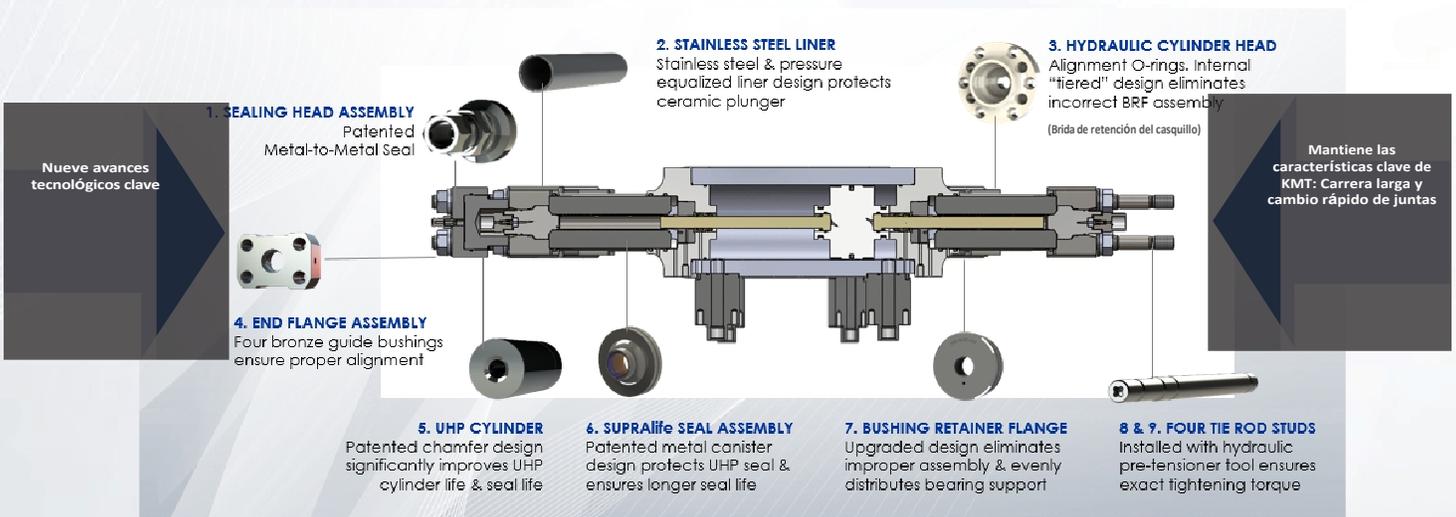
Sellos SUPRALife garantizados durante 500 horas (se aplican términos y condiciones)

El diseño de la junta metal-metal es más duradero, sin desgaste en el orificio del cilindro de alta presión.

El diseño del tirante con tensor de carga hidráulico garantiza una mayor vida útil de las juntas SUPRALife

El revestimiento de acero inoxidable añade protección adicional al émbolo cerámico para prolongar su vida útil

Topworks se puede adaptar a las bombas PRO-I y PRO-II



VENTAJA KMT PRO

Diseñada para máxima productividad, rentabilidad y rendimiento prolongado. Combina el coste más bajo de funcionamiento de una bomba de chorro de agua con el excelente servicio de asistencia de KMT Genuine para ofrecer un valor óptimo.

MÁS RÁPIDO

El aumento de presión acelera el abrasivo a mayor velocidad

MÁS RÁPIDO

Menor coste de abrasivo
Conicidad optimizada
Sin acabado secundario

MÁS INTELIGENTE

Duplicar la productividad
Menor coste por pieza
Aumentar la capacidad

Materiales DUROS

Zona no afectada por el calor
Corte conductor y no conductor

Materiales GRUESOS

Aluminio 14
12" Acero Fundido
Cerca de la Red de Corte

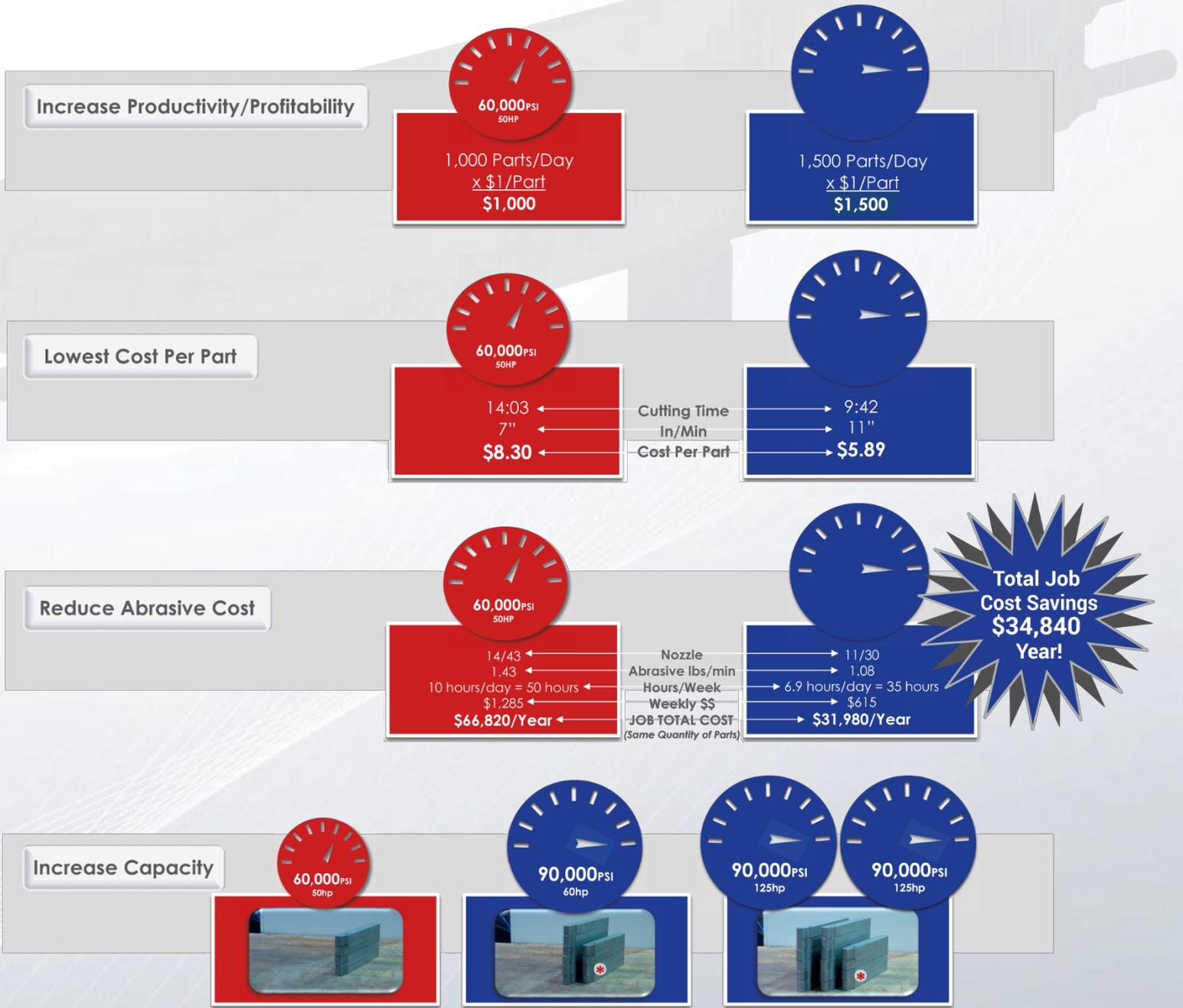
materiales laminados

Ahorre tiempo y dinero cortando piezas en capas simultáneamente

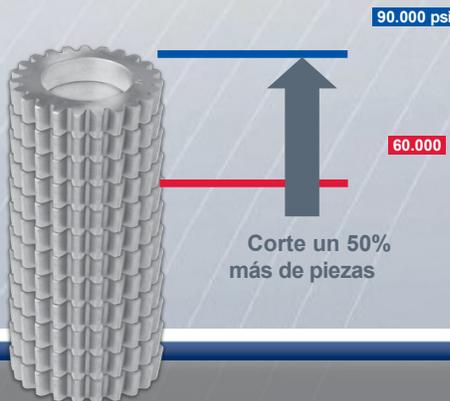


Comparación entre 60.000 PSI y 90.000 PSI

Los siguientes diagramas muestran las bombas KMT PRO de 90.000PSI (60hp y 125hp) comparadas con las bombas de chorro de agua estándar de 60.000PSI (50hp). Los datos demuestran que cuando se corta aluminio de 1 pulgada a 90.000PSI, hay una mejora significativa en la productividad, un menor coste por pieza y un ahorro sustancial de abrasivo.



TECNOLOGÍA PRO PATENTADA: El menor coste por pieza



* 60,000PSI Parts Shown for Comparison



NEW! Cut Calculator APP 2.0
Compare 90,000psi to 60,000psi cutting.
Increase Productivity @ 90,000psi!



ESPECIFICACIONES PRO

DESCRIPCIÓN	60
Potencia del motor	60 CV (45 kW)
Rango de presión (Deadhead)	6.200 bar (90.000 psi)
Caudal máx. Caudal a presión máx. Presión (60 Hz)	0,78 gal/min (2,9 lpm)
Longitud	83,7" (2.126 mm)
Anchura	53,7" (1.364 mm)
Altura	59,3" (1.506 mm)
CIRCUITO DE AGUA DE CORTE	
Atenuador Volumen	1,6 l (0,42 gal)
Presión de entrada de agua de corte	35-85psi (2,41-5,86 bar)
Min. Corte Caudal de entrada de agua	15,1 l (4,0 gal)
Filtro de baja presión	10 µm abs.
CONTROLES Y ELECTRICIDAD	
Nom. Corriente a 480V/60Hz (Amperios a plena carga)	70 A
HIDRÁULICA	
Capacidad del depósito hidráulico	211 l (55,8 gal)
Control del nivel y la temperatura del aceite	Sensor
CARACTERÍSTICAS DE SERIE	
Bomba cebadora ajustable	
Válvula de cierre de la entrada de agua de corte	
Doble ajuste de presión	
Bandeja de goteo de aceite	
Válvula de descarga	
Intercambiador de calor refrigerado por agua	
Portada	
Puertas	
Transductor de alta presión	
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES	
Intercambiador de calor refrigerado por aire	
Bobinado del motor para 575v y CSA	
Control proporcional	
Intensificador redundante	
Arranque suave/Electrónico/Y-Delta	



DESCRIPCIÓN	125
Potencia del motor	125 CV (93,2 kW)
Rango de presión (Deadhead)	6.200 bar (90.000 psi)
Caudal máx. Caudal a presión máx. Presión (60 Hz)	6,0 lpm (1,59 gal/min)
Longitud	88" (2.230 mm)
Anchura	59,09" (1.500 mm)
Altura	61,12" (1.552 mm)
CIRCUITO DE AGUA DE CORTE	
Atenuador Volumen	1,6 l (0,42 gal)
Presión de entrada de agua de corte	35-85psi (2,41-5,86 bar)
Min. Corte Caudal de entrada de agua	30 litros
Filtro de baja presión	10 µm abs.
CONTROLES Y ELECTRICIDAD	
Nom. Corriente a 480V/60Hz (Amperios a plena carga)	70 A
HIDRÁULICA	
Capacidad del depósito hidráulico	416 L (110 gal)
Control del nivel y la temperatura del aceite	Sensor
CARACTERÍSTICAS DE SERIE	
Bomba cebadora ajustable	
Válvula de cierre de la entrada de agua de corte	
Doble ajuste de presión	
Bandeja de goteo de aceite	
Válvula de descarga	
Intercambiador de calor refrigerado por agua	
Portada	
Puertas	
Transductor de alta presión	
Control proporcional	
Arranque suave	
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES	
Intercambiador de calor refrigerado por aire	
Bobinado del motor para 575v y CSA	
Arranque electrónico/triángulo Y	



NOTA: Se aplica a todas las bombas

Presión neumática mín. 86 PSI Caudal neumático máx. 1 SCFM
Temp. ambiente @ Circuito de refrigeración aceite-agua 41 - 106 °F Temp. ambiente @ Circuito de refrigeración aceite-aire 41 - 86 °F Circuito de refrigeración aceite-aire 41 - 86 °F

MÁX. TAMAÑO ORIFICIO:

PRO-III 60HP: .011
PRO-III 125CV: .016



KMT Piezas originales y servicio

Tu negocio vale.



Juntas SUPRAlife garantizadas durante 500 horas*.

Evaluación posterior a la instalación in situ por parte de un técnico de servicio genuino de KMT

Garantía estándar de un año con opción de garantía ampliada

Incluye dos visitas de mantenimiento preventivo durante el primer año de propiedad de PRO-III.

Sea seguro sabiendo que su PRO-III es mantenido por los expertos en el servicio genuino de KMT

Mantenimiento de un rendimiento, eficiencia y fiabilidad óptimos durante toda la vida útil de su intensificador

Estableciendo el estándar de servicio y asistencia en la industria del chorro de agua

LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO DEL SECTOR DEL CHORRO DE AGUA



- PIONEROS DEL CHORRO DE AGUA
- red mundial de fabricantes de equipos originales
- LA GAMA MÁS AMPLIA DE SISTEMAS DE CHORRO DE AGUA

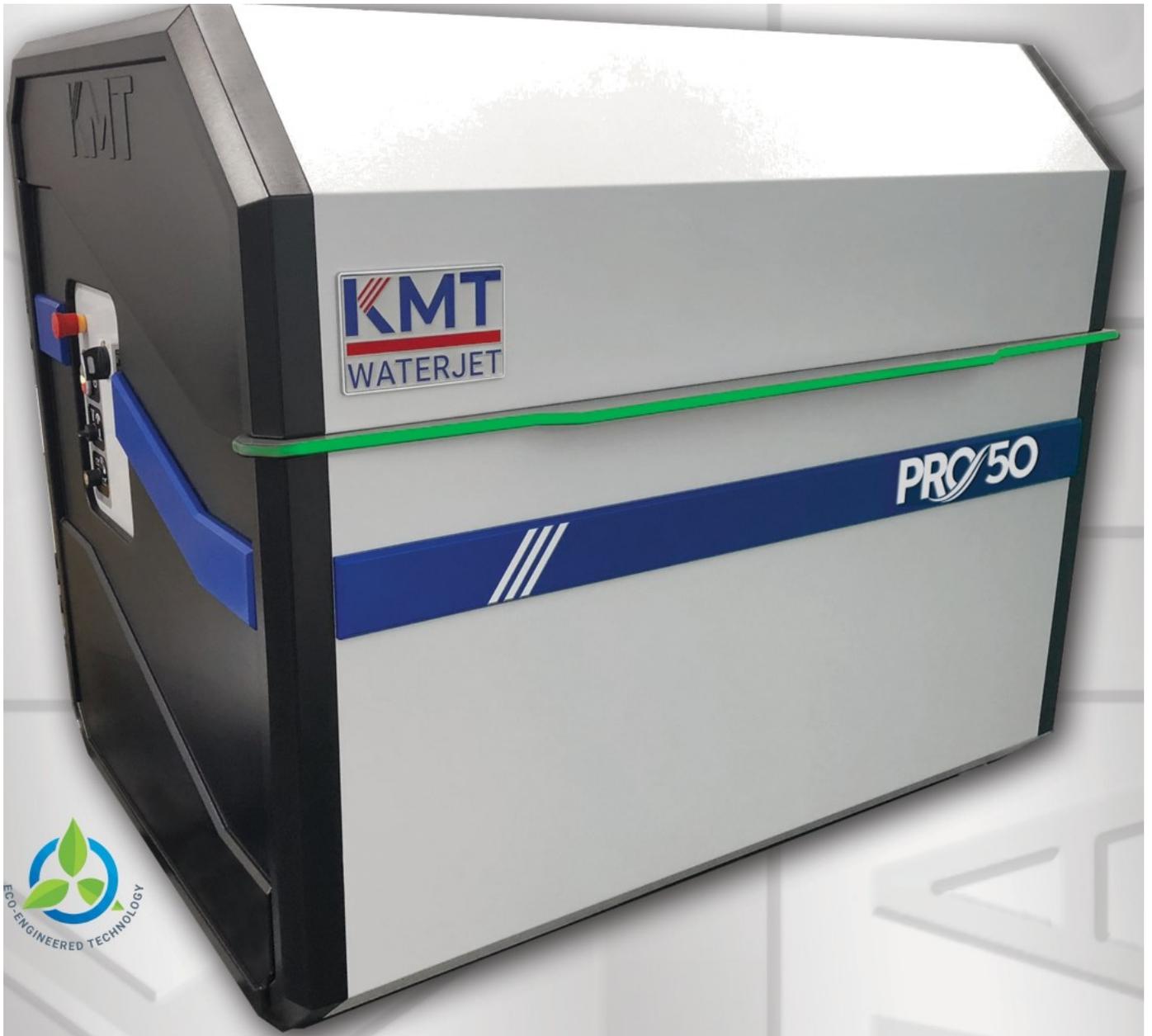
KMT Waterjet Systems Inc.
635 West 12th Street
Baxter Springs, KS 66713 EE.UU. 620-856-2151 - 800-826-9274
sales@kmtwaterjet.com
kmtwaterjet.com

KMT
WATERJET

PRO 50

90.000 si

Bomba de corte por chorro de agua



MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

AUMENTAR LA RENTABILIDAD

¿POR QUÉ PAGAR MÁS POR CORTAR MENOS PIEZAS?

90.000PSI frente a 60.000PSI | Cifras de producción anual para el corte de acero inoxidable de 1 pulgada:*



Estándar industrial | 60.000 psi/50 CV

MAYOR VELOCIDAD DE CORTE		MENOR USO DE ABRASIVOS	
Velocidad de corte (ipm)	Tiempo de corte (horas)	Abrasivo utilizado (lbs)	Coste abrasivo (trabajo)
1.29	2,080	178,500	\$44,62
1.81	1,477	95,733	\$23,933
40% AUMENTO DE LA VELOCIDAD DE CORTE	603 HRS. REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO	82,766 LBS. MENOS ABRASIVO UTILIZADO	\$20,692 AHORRO EN EL USO DE ABRASIVOS



MENOR COSTE POR PIEZA

28% REDUCCIÓN DEL COSTE POR PIEZA

\$46,799 AHORRO EN EL COSTE DEL TRABAJO

Convierta su jornada de 10 horas en una de 7.



* Datos recopilados de KMT Cut Calculator App 20

FACTORES PARA EL "MENOR COSTE POR PIEZA"



MAYOR VELOCIDAD DE CORTE + MENOR USO DE ABRASIVO = MENOR COSTE POR PIEZA Y VENTAJAS ECOLÓGICAS

VENTAJAS DE LA ECOINGENIERÍA

- " Mucho menos abrasivo
- " Menor consumo de agua
- " Sin humos ni gases
- " Proceso de corte en frío
- " Ahorra costes energéticos
- " Opción de reciclar el agua

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

" El nuevo intensificador KMT de diseño más ligero es accesible desde 3 lados

" Controles fáciles de usar, actualizados y preparados para la IoT para integraciones Ethernet industriales

" Diseño compacto: ocupa menos espacio y ahorra valioso espacio en el suelo



" *Función de seguridad mejorada*
La barra luminosa LED integrada en el asa indica el estado de la bomba cuando la tapa está cerrada: Verde=Bomba operativa Rojo=Bomba apagada

" Aislamiento mejorado para un rendimiento más silencioso

" La detección de temperatura en las válvulas antirretorno predice la alerta de mantenimiento

" Diseño del armario que facilita el mantenimiento y el acceso

CALCULE EL CORTE DE SU MATERIAL



KMT CUT CALCULATOR APP 2.0

El KMT Calculator 2.0 APP incorpora 25 materiales, ofrece una gama más amplia de grosores de sustrato, potencia, tamaño de orificio y velocidades de abrasión.

LA BOMBA KMT PRO 50

está diseñado para una menor inversión sin dejar de ofrecer la máxima productividad, rentabilidad y corte de rendimiento prolongado a 90.000PSI.

- ✓ Garantía de vida útil de la junta patentada de 500 horas con el programa PM
- ✓ Corte metales de hasta 12" de espesor
- ✓ 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	
Potencia del motor	50 CV 37 kW
Rango de presión	15.000 - 90.000 PSI 1.000 - 6.200 bar
Caudal máx. Caudal	0,64 gal/min 2,4 l/min
Max. Orificio @ Máx. Presión	.010" 0,25mm
Dimensiones (pulgadas/mm)	51,6 x 45,8 x 62 1311 x 1163 x 1575
Peso	2.888 lbs. 1310 kg
CIRCUITO DE AGUA DE CORTE	
Topworks	KMT PRO Compacto
Volumen del acumulador	0,26 Galón 1 Litro
Mín. Presión de entrada de agua de corte	45 PSI 3 bar
Mín. Caudal de entrada de agua de corte	2 Galones 7,6 Litros
Bomba de refuerzo	Incluye
Filtro LP	1 x 1 um+ 1 x 0,5 um
Conexión de salida de alta presión	3/8 9,5 mm HP (Hembra)
Conexión de baja presión	1/2 12,7 mm NPT
Conexión de drenaje	1/2 12,7 mm NPT

ELECTRICIDAD Y CONTROLES	
Motor de arranque	Arranque suave
Corriente máxima de la bomba (FLA)	208/60/3-fase 134A 480/60/3-fase 58A
	230/60/3-fase 121A 575/60/3-fase 50A
	400/50/3-fase 71A
Tamaño del fusible	Determinado por la autoridad local
Control de la presión	Proporcional con interruptor Hi/Lo
Sistema de control	Siemens S7-1200
Conexión de interfaz	MODBUS TCP/IP a través de Ethernet
Mostrar	via web - HMI (multilingüe)

NEUMÁTICA, HIDRÁULICA Y CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN	
Depósito hidráulico (capacidad)	45 Galones 170 Litros
Presión de alimentación neumática	87 PSI 5,9 bar
Volumen de suministro neumático	7,4 gal/min 28,3 l/min
Temp. ambiente Intercambiador aceite/agua	41°-113°F 5°-45°C
Modo refrigeración	Aceite/agua
Presión del agua de refrigeración	35-100 PSI 2,4 - 2,9 bar
Consumo de agua de refrigeración @ 75°F / 24°C Temperatura del agua	3 gal/min 11,4 l/min

Otros	
Etiqueta conforme a la Directiva sobre máquinas de la CE	Marca CE y Declaración de conformidad CE
Máx. Nivel de ruido	<80 dB

Sistema de gestión de bombas

- " Nuevas funciones de mando y control, almacenamiento de datos y alarmas
- " Interfaces con el controlador OEM-ethernet/WIFI
- " Supervisión a través del ordenador o con **KMT LIVE**
- Aplicación para tabletas y teléfonos inteligentes " Seguimiento en tiempo real

Remote HMI



Novedad Funciones de control de la aplicación KMT LIVE

- " Pantalla de interfaz de usuario sencilla.
- " Cambie los ajustes de la bomba, controle las horas de mantenimiento y mucho más
- " Supervisión proactiva para maximizar el tiempo de actividad



KMT Piezas originales y servicio

WATERJET
SHAPE TECHNOLOGIES GROUP

Tu negocio vale.



Respaldado por los programas de mantenimiento preventivo de KMT

Pedir recambios originales KMT online

kmtgenuineparts.com

kmtgenuineparts@kmtwaterjet.com



KMT Waterjet Systems Inc.

635 West 12th Street | Baxter Springs | KS 66713 800 826 9274 |

kmtwaterjet.com



KMT. Más de 50 años impulsando la tecnología mundial de chorro de agua