

IMPOFUSION

PENSAMOS EN TI

CATÁLAGO
MAQUINARIA



Distribuidor oficial en Chile



IMPOFUSION

En Impofusion, más que entregar productos, entregamos soluciones técnicas completas para instalaciones de redes de agua, gas y sistemas industriales.

Somos especialistas en la venta de maquinaria de alto rendimiento para todo tipo de trabajos con tuberías: desde termofusión, electrofusión y prensado, hasta corte, preparación y soldadura de materiales plásticos.

Ponemos a tu disposición un portafolio robusto de equipos:

- Máquinas de electrofusión para HDPE, PPR y PE, con control digital, trazabilidad y precisión total.
- Máquinas de termofusión para uniones seguras en proyectos de infraestructura, gasfitería y obras civiles.
- Prensadoras manuales, eléctricas e inalámbricas para sistemas PEX-AL-PEX y PPR.
- Cortadoras profesionales, raspatubos y herramientas de preparación para garantizar una instalación óptima.
- Bombas de presión de agua para pruebas hidráulicas en redes domiciliarias e industriales.
- Soldadoras y extrusoras de termo plásticos para trabajos en obras exigentes.

Trabajamos con equipos diseñados para resistir, rendir y facilitar cada etapa del proceso técnico. Impofusion impulsa tus proyectos con herramientas que combinan tecnología, eficiencia y confiabilidad.

ÍNDICE

5. Máquinas de Electrofusión y Soldador Especial

7. Máquinas de Termofusión

9. Raspador, Raspatubos y Extrusora

10. Bombas de alta presión y Prensadoras

11. Escareador y Curvadoras manuales

12. Tijeras Corta Tubos

13. Máquinas Termofusión Lineal

19. Data Logger y Porta Stub End

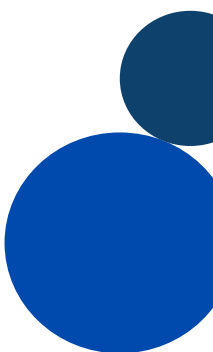
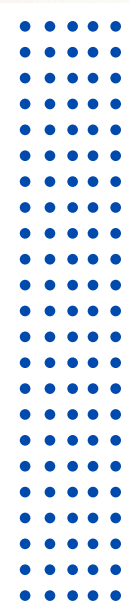
20. IMPULSA TU TRABAJO





Maquinaria

Impofusión, ingeniería en acción



Electrofusora ELEKTRA LIGHT 160

IMPOFUSION



Material compatible	Tecnología	Pantalla	Transferencia de datos	Memoria interna	Kit incluido
HDPE, PP-R, PP	Inverter con control de amperaje	Digital con lectura de temperatura, tiempo y estado de ciclo	Compatible con PC (DB9M / USB)	325 ciclos	Adaptadores Ø4,0-4,7 mm, bolsa de transporte, scanner láser, cables de conexión y accesorios adicionales bajo pedido

Electrofusora ELEKTRA IMPUS 200

IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
HDPE, PP, PPR	2500 W	220V / C.A. (AC 200-240V)	Electrónica de precisión PID	Portátil / Compacto / Alta capacidad de almacenamiento / Condiciones exigentes	Registro de almacenamiento: 3200 PCS, peso sin cable: 9.75 kg
Frecuencia de trabajo	Tensión de salida	Temperatura ambiente	Humedad operativa	Clase de protección	Certificación
Baja	10 - 55V	-10 °C a 60 °C	Máx. 90% sin condensación	Clase II	CE

Electrofusora ELEKTRA 315

IMPOFUSION



Rango Trabajo	Materiales	Alimentación	Potencia	Pico (A)	Ciclo 60% (A)	Memoria
20-315 mm (½"-10")	HDPE, PP, PPR	110 / 230V Monofásico 50/60Hz	2600 W	100 A	60 A	500 ciclos
Protección	Peso	Dimensiones (mm)	Generador Recom.	Características Destacadas		
IP 54	16 kg	Equipo: 263×240×300Caja: 405×285×340	5.5 - 6 kVA	Polivalente para gas, agua, líquidos. Cumple normas internacionales. Registro PDF vía USB-DB9M. Enchufe Schuko opcional. 21 idiomas.		

Electrofusora IMPUS ELEKTRA 315

IMPOFUSION



Impus Elektra	Información	Alimentación/ Potencia	Control	Diseño / Uso	Incluye
Garantiza precisión y estabilidad en el proceso de soldadura	Registro de datos y trazabilidad vía USB o escáner de códigos	AC 220V ±20% (40–65 Hz) / salida 15–55V/ 3.5 a 4.0 kW	Control PID, protección contra sobrecarga, pantalla digital	Compacto, portátil, para soldaduras de Ø 20 a 315 mm, ideal para trabajos exigentes	Memoria interna 500 ciclos, registro USB/escaner, dimensiones: 263×240×300 mm, peso: 13 kg

Electrofusora ELEKTRA 1000

IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye	
HDPE – PP – PPR	3500 W	Monofásica 230V / 50–60Hz	Panel intuitivo, escáner de código, USB	Compacta, robusta, transportable, resistente a entornos exigentes (–10 °C a +40 °C), protección IP54	Cable de soldadura de 3 m, estructura compacta (255 x 270 x 385 mm), maleta de uso (400 x 260 x 495 mm), peso total: 20 kg	
Pantalla	Rango de trabajo	Tensión de operación	Memoria interna	Interfaces disponibles	Accesorios opcionales	Corriente de trabajo
6,5" alta resolución	Ø 20 a 1600 mm (½" IPS – 63" IPS)	8 – 48V	Hasta 4000 ciclos de soldadura	USB y escáner de código	GPS para trazabilidad e impresora ESC-POS	120 A con ciclo de trabajo de 80A al 60%

Geo2 Miniwelder – Soldadora de Geomembrana

IMPOFUSION



Modelo	Potencia	Temp. máx	Ancho Soldadura	Velocidad	Espesor Material	Solape máx
Geo2	800W	480°C	2×12 mm	0.4–7.5 m/min	0.5 – 1.5 mm	100 mm
Ruido	Alimentación	Certificación	Características Destacadas			
60 dB	220V / 50– 60Hz	CE	Intuitivo, compacto, ajuste por perillas, leds de estado, ideal para geomembranas HDPE/TPO, tanques, fundaciones, granjas acuícolas			

IMPOFUSION

Termofusora de punta 20-32 mm

IMPOFUSION



Modelo	Potencia	Voltaje	Frecuencia	Rango trabajo (mm)	Temp. máx	Control temp.
TF Varilla 20-32	600W	220V	50/60 Hz	20 / 25 / 32	260°C	Automático
Peso	Dimensiones	Características Destacadas				
1.3 kg	20-32 mm	Control preciso de temperatura, alta confiabilidad, buena seguridad, pelado antiadherente, uso en PE/PPR/PVC, agua, gas y geotermia				

Banco de Fusion 63-160mm

IMPOFUSION



Producto	Rango de Fusión	Materiales Compatibles	Tipo de Unión	Tipo de Calefacción	Control de Temperatura	Movimiento de Mesa
Fusionador a de Banco 63-160 mm	63 a 160 mm	PPR, PE, PP	Fusión por socket	Espejo calefactor abatible	Medidor de temperatura	Manual con volante
Construcción	Peso / Transporte	Aplicación	Accesorios Principales	Terminación Superficial	Características Clave	
Fundición de aluminio	Caja de cartón fumigado	Bancos de trabajo / Taller	Fundición aluminio completa	Pintura estática plástica	Ligera, resistente, fácil de operar, superficie suave, no requiere electricidad para el movimiento de banco	

Termofusora Digital 160mm

IMPOFUSION



Modelo	Voltaje	Frecuencia	Potencia	Dimensiones (mm)	Aplicación
Fusionadora Digital Portátil	220V	50 Hz	1000 W	20×25×32	Cables de fibra óptica
Tipo de Fusión	Temperatura	Precisión	Características Destacadas		
Baja pérdida	Automática	Alta	Rápida, portátil, calidad de señal, uso profesional		

Termofusora Inalámbrica Impus 20-50 mm IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
Cobre (dados de 20 a 50 mm)	2000 W	Batería de litio 20V / 1500mAh – carga 220V	Digital de temperatura	Inalámbrico, compacto y ergonómico	3 baterías intercambiables, dados de cobre 20-50 mm, llave hexagonal, cargador, manual de uso

Termofusora Digital 20-63 mm IMPOFUSION



Modelo	Materiales	Potencia	Alimentación	Indicadores de seguridad	Diseño / Uso	Incluye
Termofusora 20 – 63 mm	PP, PPR, PB, PE, PPC	800 – 1000 W	220/230V, cableada (50-60Hz)	Aislación ≥ 1 M Ω / Corriente de fuga < 5 mA	Ergonómico / Profesional y domiciliario	Dados 20-63 mm, pantalla t°, luz LED, placa calefactora, soporte, cubierta aislante, llave Allen + manual

Termofusora Digital 75-110 mm IMPOFUSION



Rango de frecuencia	Estilo	Voltaje	Potencia	Temp. operación	Peso	Material de fusión
Baja frecuencia	Portátil	220/230V (50-60Hz)	1800 W	260 – 280 °C	8 kg	Tuberías y accesorios PP-R

Boquillas teflón	Pantalla digital	Placa calefactora	Cubierta aislante	Maleta metálica	Luz indicadora	Otros accesorios	Dados
Boquillas de 160 mm	Frontal	Reforzada	Con aislamiento	Sí	Sí	Soporte, mango lateral, llave Allen, tornillos, etc.	75mm 90mm 100mm

Raspador HDPE Manual

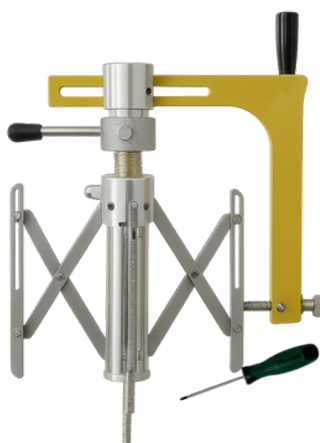
IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
Tuberías HDPE (distintos diámetros)	No aplica (manual)	No requiere energía eléctrica	No aplica	Ergonómico, compacto y portátil / Uso en terreno	Ideal para limpieza previa a termofusión o electrofusión

Raspatubo orbital IMPUS 75-200mm

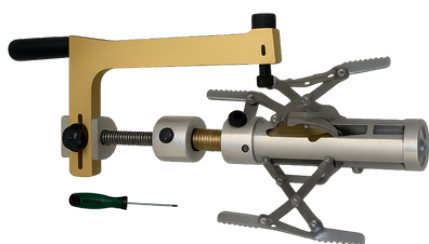
IMPOFUSION



Materiales	Tipo de raspado	Mandril	Especificaciones técnicas	Diseño / Uso	Incluye
Acero galvanizado / Cuchilla reforzada	Orbital, con brazo porta cuchilla	Ajustable, sin necesidad de cambiar piezas	Rango de trabajo externo 75-200 mm, interno 61-172 mm, raspado máx. 129 mm, dimensiones 595x272x190 mm, plegado 453x185x63 mm, peso aprox. 2.80 kg	Compacto, plegable, ergonómico / Ideal para trabajos en obra	Brazo porta cuchilla, mandril ajustable, cuchilla de larga vida útil, resistencia a corrosión, agua y aceite

Raspatubo Orbital 160-400mm

IMPOFUSION



Materiales	Fijación/Raspado	Mandril/Aplicación	Cuerpo/ Cuchilla	Diseño / Uso	Incluye
Acero reforzado / Cuchilla reforzada	Interior central/Orbital, con brazo porta cuchilla	Ajustable, sin cambiar piezas/Preparación de tubos PE para electrofusión	Acero reforzado /Larga vida útil	Montaje fácil, plegable, ergonómico, para obras reales y exigentes	Boquillas intercambiables , soporte de sujeción, elementos de seguridad básicos

Extrusora IMPUS BOOSTER EX3

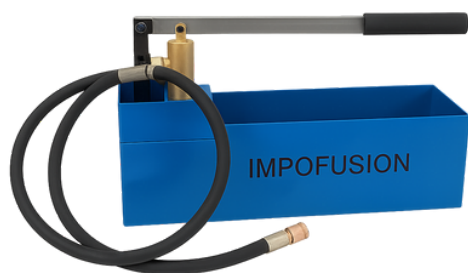
IMPOFUSION



Modelo	Potencia	Alimentación	Extrusión	Rango de temperatura	Boquilla	Interfaces de entrada
IMPUS BOOSTER EX3	3000 W	230V / 50-60Hz	2.4 - 3.4 kg/h	Ajustable según material	Giratoria 360°	Izquierda / Derecha
Materiales compatibles		Aplicación		Peso neto		Tamaño del equipo
HDPE - PP - PVC		Soldadura de termoplásticos		6.9 kg		630 x 430 x 140 mm

Bomba de alta presión manual RP-50

IMPOFUSION



Materiales	Presión de trabajo/Flujo por carrera	Capacidad de tanque /Dimensiones	Control	Diseño / Uso	Incluye
Acero galvanizado (o inoxidable) / Pistón de poliamida / Válvula de cobre	0 – 60 bar (6 MPa)/45 ml / 4.5 c.c.	12 L/520 x 180 x 310 mm/8.5 kg	Lectura clara y confiable	Portátil, ergonómico, resistente al clima y uso rudo / Alta capacidad de tanque	Manguera, conjunto de sellos, válvula doble de cobre, conexiones 1/4" BSP

Bomba alta presión automática DSY-60

IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
Pistones de cerámica, culata de bronce	0.75KW (1 HP) / versiones hasta 7.5 HP	220V	Automático con sensores de presión	Aplicación industrial, pruebas hidráulicas / Automatización inteligente y presión externa disponible	Manómetro no incluido (se vende por separado), versiones estándar y extendida con diferente caudal y presión

Fluido	Revoluciones	Caudal	Presión máxima	Diámetro conexión/Dimensiones	Peso
Agua o aceite hidráulico (no corrosivo)	1450 RPM	60 L/min (Estándar) / 15 L/min (Extendida)	45 bar (Estándar) / 200 bar (Extendida)	24 mm/400 x 300 x 270 mm	9 – 13.5 kg (según versión)

Prensa manual para sistemas PEX-AL-PEX

IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
PEX al PEX (16 a 32 mm)	Hasta 6 toneladas	Manual (sin baterías ni motor)	No aplica	Profesional y doméstico / ergonómico	Estuche rígido, mandíbulas (16, 20, 25(26), 32 mm), mandíbulas tipo U, TH, RF, H, C, S, sistema de cambio rápido con resorte

Prensadora inalámbrica IMPUS-1930

IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Tiempo de carga/Peso	Diseño / Uso	Incluye
Sistemas PEX al PEX (16-32 mm)	Fuerza hidráulica	Inalámbrica (18V)	1 hora/10 kg	Equipo completo, portátil, transporte seguro / Ahorra tiempo y errores	2 baterías recargables, 3 anillos (20, 25, 32 mm), correa sujetadora, maletín antigolpes, cargador

IMPOFUSION

Escareador

IMPOFUSION



Rango de Diámetros	Materiales	Aplicación	Tipo de Herramienta	Características Clave
16-20-25 / 20-25-32	ABS + Acero al manganes o 65#	Tubos PEX, PPR, PVC, PB, PE-Al	Escariador de chaflán y canal	Redondea bocas de tubo, mejora conexiones, fácil de usar, compacto, resistente y compatible con múltiples materiales

Curvadora manual de tubo externa

IMPOFUSION



Producto	Diámetros Disponibles	Material	Tipo de Herramienta	Aplicación Principal	Método de Uso	Características Clave
Curvadora Externa de Tubos (Fría)	16 / 20 / 25 / 32 mm	Acero de resorte	Resorte externo	Doblado en frío de tubos blandos (cobre, aluminio, PVC, acero delgado)	Aplicar desde el exterior del tubo para doblar manualmente	Reutilizable, no aplasta el tubo, vuelve a su forma original, diseño robusto, no requiere calor ni herramientas eléctricas

Curvadora manual de tubo interna

IMPOFUSION



Diámetros Disponibles	Material	Tipo de Herramienta	Aplicación Principal	Método de Uso	Características Clave
16 / 20 / 25 / 32 mm	Acero / Metal	Resorte interno	Curvado en frío de PVC (pared delgada)	Insertar en el interior del tubo y doblar manualmente	Evita calentamiento, no deforma esquinas, diseño espiral, fácil de usar, eficiente y liviana

Tijera PPR Corta Tubos 20-40mm

IMPOFUSIÓN



Rango de Corte	Material Hoja	Dimensiones	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
20 a 40mm	Acero	30 x 15 cm	Recto / manual	Plomería, instalaciones PPR	Corte limpio y preciso, diseño ergonómico, ideal para espacios reducidos, liviana, moderna y duradera

Tijera PPR Corta Tubos 40-75mm

IMPOFUSIÓN



Producto	Rango de Corte	Material Hoja	Largo Total	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
Tijera Alta Calidad para Tubería	40 - 75 mm	Acero	49 cm	Recto/manual	PEX, PPR, PVC (calefacción y sanitaria)	Corte limpio, hoja recta, ideal para instalaciones.

Tijera PPR Corta Tubos 50-110mm

IMPOFUSIÓN



Producto	Rango de Corte	Materiales Aptos	Materiales de Fabricación	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
Tijera Corta Tubos Circular PPR	50 - 110 mm	HDPE, PPR, PVC, cobre, aluminio	Hoja: Acero / Mango: Acero	Corte circular	Instalación de tuberías	Corte limpio y preciso, uso manual, ideal para polifusión y tubos plásticos o metálicos blandos

Máquina Termofusión Lineal WP160A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP160A	63-160 mm	3.35 KW	220V / 50Hz / 1PH	0 - 6.3 MPa	270 °C / ±5 °C	63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 1.5 KW, máquina de corte 1.1 KW, estación hidráulica 0.75 KW, abrazadera 63-160 mm		PE - PP - PVDF		Bastidor de aluminio fundido y acero reforzado, cuchilla HSS de alta durabilidad, placa calefactora con recubrimiento PTFE, estación hidráulica protegida, cepilladora con engranaje completo, ideal para obras de construcción, desagüe y trabajos pesados. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.		

Máquina Termofusión Lineal WP200A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP200A	63-200 mm	3.65 KW	220V / 50Hz / 1PH	0 - 6.3 MPa	270 °C / ±5 °C	63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 1.8 KW, máquina de corte 1.1 KW, estación hidráulica 0.75 KW, abrazadera 63-200 mm		PE - PP - PVDF		Bastidor de aluminio fundido y acero reforzado con cilindro, cuchilla HSS de larga duración, engranaje completo, placa calefactora con recubrimiento de PTFE para control rápido de temperatura, estación hidráulica integrada con protección, ideal para obras de construcción, desagüe y trabajos pesados. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.		

Máquina Termofusión Lineal WP250A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP250A	90-250 mm	5.05 KW	220V / 50Hz / 1PH	0 - 6.3 MPa	270 °C / ±5 °C	90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 2.3 KW, máquina de corte 2.0 KW, estación hidráulica 0.75 KW, abrazadera 90-250 mm		PE - PP - PVDF		Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia, cuchilla HSS duradera, engranaje completo, placa calefactora recubierta en PTFE para control térmico eficiente, estación hidráulica protegida contra salpicaduras. Ideal para construcción, desagüe y entornos industriales exigentes. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.		

Máquina Termofusión Lineal WP315A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP315A	110-315 mm	5.85 KW	220V / 50Hz / 1PH	0 - 6.3 MPa	270 °C / ±5 °C	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 mm

Componentes principales	Materiales compatibles	Características destacadas
Placa calefactora 3.1 KW, máquina de corte 2.0 KW, estación hidráulica 0.75 KW, abrazadera 110-315 mm	PE - PP - PVDF	Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia, cuchilla HSS de larga duración, transmisión de engranaje completo, placa calefactora con recubrimiento PTFE de alta calidad, estación hidráulica con caja integrada protectora contra suciedad. Ideal para obras y trabajos industriales pesados. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, dispositivo de registro de datos.

Máquina Termofusión Lineal WP355A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP355A	160-355 mm	6.3 KW	220V / 50Hz / 1PH	0 - 6.3 MPa	270 °C / ±5 °C	160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 mm

Componentes principales	Materiales compatibles	Características destacadas
Placa calefactora 3.55 KW, máquina de corte 2.0 KW, estación hidráulica 0.75 KW, abrazadera 160-355 mm	PE - PP - PVDF	Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia y cilindro, cuchilla HSS de larga duración, sistema de cepillado con engranaje completo, calefactor recubierto en PTFE para respuesta térmica eficiente, estación hidráulica cerrada resistente a salpicaduras. Recomendado para trabajos pesados. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.

Máquina Termofusión Lineal WP400A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP400A	160-400 mm	9.1 KW	380V / 50Hz / 3PH	0 - 8 MPa	270 °C / ±7 °C	160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 mm

Componentes principales	Materiales compatibles	Características destacadas
Placa calefactora 6.5 KW, máquina de corte 1.1 KW, estación hidráulica 1.5 KW, abrazadera 160-400 mm	PE - PP - PVDF	Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia y cilindro, cuchilla HSS de larga duración, cepillado con engranaje completo, placa calefactora con recubrimiento PTFE de alta calidad, estación hidráulica cerrada resistente a salpicaduras. Ideal para obras de construcción, desagüe y trabajos exigentes. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.

IMPOFUSION

Máquina Termofusión Lineal WP450A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP450A	200–400 mm	9.1 KW	380V / 50Hz / 3PH	0 – 8 MPa	270 °C / ±7 °C	200 – 225 – 250 – 280 – 315 – 355 – 400 – 450 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 6.5 KW, máquina de corte 1.1 KW, estación hidráulica 1.5 KW, abrazadera 200–450 mm		PE – PP – PVDF		Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia con cilindro, cuchilla HSS de larga duración, estructura de cepillado con engranaje completo, placa calefactora con recubrimiento de PTFE, estación hidráulica cerrada que protege contra salpicaduras. Ideal para obras de gran escala y uso exigente. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.		

Máquina Termofusión Lineal WP500A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP500A	250–500 mm	9.1 KW	380V / 50Hz / 3PH	0 – 8 MPa	270 °C / ±7 °C	250 – 280 – 315 – 355 – 400 – 450 – 500 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 6.5 KW, máquina de corte 1.1 KW, estación hidráulica 1.5 KW, abrazadera 250–500 mm		PE – PP – PVDF		Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia, cuchilla HSS de larga duración, sistema de cepillado con engranaje completo, calefactor con recubrimiento PTFE para control térmico rápido, estación hidráulica de caja cerrada resistente a salpicaduras. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, dispositivo de registro de datos.		

Máquina Termofusión Lineal WP630A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP630A	315–630 mm	10.5 KW	380V / 50Hz / 3PH	0 – 8 MPa	270 °C / ±7 °C	315 – 355 – 400 – 450 – 500 – 560 – 630 mm
Componentes principales		Materiales compatibles		Características destacadas		
Placa calefactora 1.5 KW, máquina de corte 1.5 KW, estación hidráulica 1.5 KW, abrazadera 315–630 mm		PE – PP – PVDF		Bastidor de aluminio fundido a presión con base de acero de alta resistencia, cuchilla HSS de larga duración, sistema de cepillado con engranaje completo, calefactor con recubrimiento de PTFE para control térmico rápido, estación hidráulica de caja cerrada resistente a salpicaduras. Ideal para obras industriales y proyectos exigentes. Opcionales: soporte de brida, ángulo simple, registro de datos.		

IMPOFUSION

Máquina Termofusión Lineal WP800A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura	Potencia total	Alimentación	Rango de presión	Temp. máx. / Desv.	Reductores incluidos
WP800A	630–800 mm	16.2 KW	380V / 50Hz / 3PH	0 – 16 MPa	270 °C / ±7 °C	630 – 710 – 800 mm

Componentes principales	Materiales compatibles	Características destacadas
Placa calefactora 12.5 KW, máquina de corte 2.2 KW, estación hidráulica 1.5 KW, abrazadera 630–800 mm	PE – PP – PVDF	Bastidor de aluminio de alta resistencia, placa calefactora de alto rendimiento con revestimiento PTFE para calentamiento rápido, cortadora con cuchilla HSS de larga vida útil, estación hidráulica sellada y robusta para ambientes exigentes. Ideal para faenas pesadas y proyectos de gran escala. Incluye opción de accesorios como soporte de brida y registro de datos.

Máquina Termofusión Lineal WP1000A

IMPOFUSION



Modelo	Rango soldadura / Reductores	Potencia total / Alimentación	Presión / Temperatura	Características clave	Piezas estándar / Opcionales
WP1000A	800–1000 mm / 800–900–1000 mm	24.5 KW (Placa 17.5KW, Corte 3KW, Hidráulica 4KW) / 380V, 50Hz, 3PH	0–16 MPa / 270°C ±7°C	Uso en obra y taller, para PE, PP, PVDF. Bastidor de aluminio de alta resistencia, cuchilla HSS de larga duración, placa con PTFE, estación hidráulica protegida	1 set de marco base, placa calefactora, máquina de corte, estación hidráulica, abrazadera (800–1000 mm) / Opcionales: registro de datos, grúa

Máquina Termofusión Lineal WP1200A

IMPOFUSION



Modelo	Soldadura / Reductores	Potencia total (KW)	Alimentación	Componentes eléctricos	Rango presión	Temp. máx / Desv.
WP1200A	1000–1200 mm / 1000–1100–1200	30,5 (22.5 Calef., 4.0 Corte, 4.0 Hidráulica)	380V / 50Hz / 3PH	Placa calefactora, corte, hidráulica	0–16 MPa	270°C / ±7°C

Materiales	Características clave	Piezas estándar	Piezas opcionales
PE, PP, PVDF	Bastidor aluminio fundido con base de acero, cuchilla HSS, calefactor PTFE, estación hidráulica cerrada	Marco base, placa calefactora, máquina de corte, estación hidráulica, abrazadera (1000–1200 mm)	Registro de datos, grúa

IMPOFUSION

Máquina Termofusión Lineal WP1400A

IMPOFUSION



Modelo	Rango de soldadura (mm)	Reductores estándar	Reductor opcional	Potencia total	Alimentación	Rango de presión
WP1400A	1000-1400	1000-1200-1400 mm	800 mm	49.5 KW (Placa 40 KW, Cepillo 5.5 KW, Hidráulica 4 KW)	380V / 50Hz / 3PH	0-16 MPa

Temp. máx.	Desviación temp.	Piezas estándar	Características
270 °C	±10 °C	Marco, placa, cepillo, estación, reductores	Apta para PE, PP, PVDF. Reductores de acero. Cepillo con switch de seguridad. Cuchilla HSS duradera. Placa con recubrimiento PTFE.

Máquina Termofusión Lineal WP1600A - WP3000A

IMPOFUSION



Especificación	WP1600A	WP2000A	WP2500A	WP3000A
Rango de soldadura (mm)	1200-1600	1600-2000	2200-2500	3000
Reductores estándar (mm)	1200-1400-1600	1600-1800-2000	2200-2500	3000
Fuente de energía	380V / 50Hz, 3PH	380V / 50Hz, 3PH	380V / 50Hz, 3PH	380V / 50Hz, 3PH
Potencia total	61.5 KW	95 KW	138 KW	158 KW
- Placa calefactora	50 KW	80 KW	120 KW	140 KW
- Herramienta de cepillado	7.5 KW	7.5 KW	9.0 KW	9.0 KW
- Estación hidráulica	4 KW	7.5 KW	9.0 KW	9.0 KW
Rango de presión ajustable (MPa)	0-25	0-25	0-40	0-40
Temp. máx. placa calefactora (°C)	270	270	270	270
Desviación de temperatura (± °C)	10	10	10	10

Uso recomendado	Compatibilidad	Mordazas reductoras	Control integrado	Funcionamiento
Sitios de construcción, drenaje y talleres	Tuberías HDPE, corrugadas o de pared sólida	Acero de alta resistencia con base y cilindro	Panel hidráulico y eléctrico incorporado	Accionamiento hidráulico y mordazas de bloqueo

IMPOFUSION

Máquina Termofusión Lineal WP200Q - 315Q IMPOFUSIÓN



Dispositivo de salto automático



Abrazaderas de precisión



Especificación	WP200Q	WP250Q	WP315Q
Gama de soldadura (mm)	63-200	90-250	90-315
Reductores (mm)	63-90-110-160-200	90-110-160-200-250	90-110-160-200-250-315
Tensión	220V / 50Hz / 1PH	220V / 50Hz / 1PH	220V / 50Hz / 1PH
Potencia total	3.65 KW	5.05 KW	5.85 KW
• Placa calefactora	1.8 KW	2.3 KW	3.1 KW
• Máquina de corte	1.1 KW	2.0 KW	2.0 KW
• Estación hidráulica	0.75 KW	0.75 KW	0.75 KW
Rango de presión (MPa)	0-6.3	0-6.3	0-6.3
Temperatura máxima (°C)	270	270	270
Desviación temp. (±°C)	±5	±5	±5
Estabilizador de presión	Sí	Sí	Sí
Características generales	Soldadura PE, PP, PVDF / Gas natural / Abrazaderas de aluminio / Control digital LCD / Revestimiento PTFE		

Data Logger

IMPOFUSION



Modelo	Aplicación	Rango Ø soldadura	Presión máx. trabajo	Registro automático	Estándares	Monitor
WPDL Data Logger	Soldadura de tubos PE, PP, PVDF	40 – 2000 mm	250 bar	2000 registros	DVS 2207-1, DVS 2207-11, ISO 21307	Pantalla táctil

Parámetros monitoreados	Salida de datos	Voltaje	Idiomas
Presión, tiempo y temperatura de soldado	Puerto USB para exportar	220-240V, 50/60 Hz	Inglés, ruso y chino

Porta Stub End

IMPOFUSION



Especificación	Tamaño clip para instalación	Rango sujeción brida
160	Φ160	Φ80–220
200	Φ200	Φ80–275
250	Φ250	Φ80–340
315	Φ315	Φ80–390
355	Φ355	Φ80–455
400	Φ400	Φ220–500
450	Φ450	Φ220–560
500	Φ500	Φ260–620
630	Φ630	Φ310–730
800	Φ800	Φ310–960
1000	Φ1000	Φ480–1200
1200	Φ1200	Φ650–1400

IMPOFUSION

IMPULSA TU TRABAJO CON MAQUINARIA ESPECIALIZADA

En el mundo de las instalaciones hidráulicas, sanitarias, térmicas o industriales, **cada minuto cuenta**.

Cada proyecto necesita **precisión, rapidez y resultados confiables**. Por eso, nuestra línea de **maquinaria** especializada **IMPUS** transforma la forma en que trabajas: más simple, más eficiente, más profesional.

Ya sea que trabajes con HDPE, PPR, PEX o sistemas multicapa, nuestras máquinas están diseñadas para darte:

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS



SOLUCIONES REALES PARA PROFESIONALES REALES

Equipos diseñados para instaladores, contratistas y técnicos que necesitan productividad real.



IMAGEN PROFESIONAL

Tus clientes ven confianza, experiencia y excelencia técnica.



AHORRO DE TIEMPO

Sistemas de operación intuitiva y procesos automatizados.



VERSATILIDAD EN OBRA

Modelos portátiles y compactos para instalar en espacios reducidos.



RESULTADOS PRECISOS

Uniones firmes, soldaduras limpias y calibración automática.



SEGURIDAD Y CONFIANZA

Maquinaria que cumple normas internacionales y estándares de obra.

TIPOS DE TRABAJO QUE CUBRE

- Termofusión de redes de agua potable en obras de gran envergadura.
- Soldadura de fittings de electrofusión para redes de gas.
- Instalación de sistemas de calefacción mural o losa radiante.
- Reparación, mantenimiento o instalación de redes de gran diámetro.

NO ES SOLO MAQUINARIA: ES IMPULSAR TU PROYECTO, ELEVAR TU ESTÁNDAR Y LOGRAR RESULTADOS QUE HABLEN POR SÍ SOLOS.



+56 2 32761355



ventas@impofusion.cl



www.impofusion.com



#Ñuble 390. Santiago, Esquina Sierra Bella.



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Extrusora IMPUS BOOSTER EX3

VENTAJAS

-  Potencia sin interrupciones.
-  Compacta y transportable.
-  Alta capacidad de extrusión.
-  Boquilla giratoria 360°.
-  Control absoluto y diseño ergonómico.
-  Seguridad y precisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Modelo:** IMPUS BOOSTER EX3
- **Alimentación:** 230V / 50–60Hz
- **Potencia:** 3000W
- **Extrusión:** 2.4 – 3.4 kg/h
- **Rango de temperatura:** Ajustable según material
- **Varilla de soldadura:** PE/PP de 3–4 mm
- **Tamaño del equipo:** 630 x 430 x 140 mm
- **Peso neto:** 6.9 kg
- **Aplicación:** Soldadura de termoplásticos
- **Materiales compatibles:** HDPE –PP– PVC
- **Boquilla:** Giratoria 360°
- **Interfaces de entrada:** Izquierda/Derecha
- **Clase de protección:** Clase II

NORMATIVA DE FABRICACIÓN (Revisión)

- **Directiva 2006/42/CE:** Relativa a máquinas, establece requisitos esenciales de seguridad y salud para el diseño y fabricación de equipos.
- **Directiva 2014/40/UE:** Sobre compatibilidad electromagnética, asegura que los equipos no generen interferencias electromagnéticas y funcionen correctamente en su entorno electromagnético.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Electrofusora ELEKTRA LIGHT 160

VENTAJAS



Fusión diversa para tuberías.



Compacta y liviana.



Control preciso del amperaje.



Pantalla digital intuitiva.



Memoria interna de 325 ciclos.



Kit completo incluido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Material compatible:** HDPE, PP-R, PP
- **Tecnología:** Inverter con control de amperaje
- **Pantalla:** Digital con lectura de tº, tiempo y estado de ciclo
- **Transferencia de datos:** Compatible con PC mediante adaptador DB9M / USB
- **Kit incluido:**
 - Adaptadores universales Ø4,0 - 4,7mm
 - Bolso de transporte
 - Scanner láser
 - Cables de conexión y accesorios adicionales bajo pedido

NORMATIVA DE FABRICACIÓN (Revisión)

- **Directiva 2006/42/CE:** Relativa a máquinas, establece requisitos esenciales de seguridad y salud para el diseño y fabricación de equipos.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Electrofusora IMPUS ELEKTRA 315

VENTAJAS

- | | |
|--|---|
|  Alta precisión de soldadura. |  Portátil y compacta. |
|  Pantalla digital integrada. |  Amplio rango de trabajo. |
|  Protección contra sobrecarga. |  Registro de datos y trazabilidad. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Control PID:** Sí, garantiza estabilidad y consistencia
- **Pantalla digital:** Sí, interfaz para monitoreo de parámetros
- **Protección contra sobrecargas:** Sí, extiende la vida útil del equipo
- **Memoria interna:** Hasta 500 ciclos
- **Registro de datos:** Compatible con USB o escáner de códigos
- El modelo IMPUS ELEKTRA 315 está diseñado para rangos de soldadura de Ø 20 a 315 mm, operando con una potencia nominal de 3.5 a 4.0 kW.
- Funciona con voltaje de entrada AC 220V ±20% (40–65 Hz) y una tensión de salida de 15 a 55V, garantizando precisión y estabilidad en el proceso.
- Sus dimensiones compactas (263 x 240 x 300 mm) y su peso de 13 kg lo convierten en una solución práctica y portátil para trabajos exigentes.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Electrofusora ELEKTRA 1000

VENTAJAS



Diseño compacto, robusto y transportable.



Pantalla gráfica de alta resolución.



Panel de control intuitivo.



Compatibilidad sin adaptadores (Conectores universales).



Lectura automática por escáner de código de barras.



Memoria interna para trazabilidad completa (4000 ciclos).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Modelo:** ELEKTRA 1000
- **Rango de trabajo:** Ø 20 ÷ 1600* mm (½ IPS – 63" IPS)
- **Tensión de operación:** 8 + 48V
- **Materiales compatibles:** HDPE – PP – PPR
- **Pantalla:** Alta resolución 6,5"
- **Memoria interna:** Hasta 4000 ciclos de soldadura
- El equipo ELEKTRA 1000 opera con alimentación monofásica de 230V / 50–60Hz y cuenta con una potencia absorbida de 3500W, alcanzando una corriente de pico de 120A y un ciclo de trabajo de 80A al 60%.
- Posee modos operativos automáticos mediante escáner y también manual por tiempo o tensión.
- Diseñado para operar en temperaturas entre -10°C y +40°C, su protección IP54 lo hace apto para entornos exigentes.
- Incluye un cable de soldadura de 3 metros, y su estructura compacta (255 x 270 x 385 mm) permite fácil transporte en una caja de 400 x 260 x 495 mm, con un peso total de 20 kg.
- **Interfaces disponibles:**
 - Puerto USB
 - Escáner de código de barras
- **Accesorios opcionales:**
 - GPS par trazabilidad en obra
 - Impresora ESC-POS

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Termofusora lineal IMPUS 160

VENTAJAS

- | | |
|--|--|
|  Carro robusto y preciso. |  Estación hidráulica con protección. |
|  Sistema de corte eficiente y duradero. |  Pantalla LCD a color con botones de control. |
|  Distribución uniforme del calor. |  Versatilidad de diámetros y presión ajustable. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Material compatible: HDPE – PE – PP – PVDF – MPP | <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Municipal ◦ Marina ◦ Minero ◦ Agrícola ◦ Vertederos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rango de soldadura: 63 a 160 mm <ul style="list-style-type: none"> ◦ Rango de presión ajustable: 600 x 460 x 530 mm ◦ Peso Bruto: 115 kg | |

NORMATIVA DE FABRICACIÓN (Revisión)

- **Directiva 2006/42/CE:** Relativa a máquinas, establece requisitos esenciales de seguridad y salud para el diseño y fabricación de equipos.

MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN



MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN

MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN

Especificaciones de producto

Medidor De Agua Impus TRIA G2 ¾

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Medidor de chorro único, lectura directa.
- Esfera seca para aguas turbias y con alto contenido de cal (los modelos SFU/SCU llevan esfera giratoria 360° para lectura fácil y, bajo pedido, se entregan con o sin tapa y con o sin limpiavidrios).
- **Rangos de medición:**
 - SFU-R80 DN 15-20 : clases de temperatura T30 y T50, R 80.
 - SCU-R80 DN 15-20 : clases de temperatura T70 y T90, R 80.
 - AFU-R80 DN 25-32-40 : clases de temperatura T30 y T50, R 80.
 - ACU-R80 DN 25-32-40 : clases de temperatura T70 y T90, R 80.
- U0-D0: no se requiere tramo de tubería recta aguas arriba ni aguas abajo.
- Todos los modelos pueden personalizarse con número de serie y código de barras grabados en la esfera.

CURVAS E INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Curva típica de precisión:**
 1. +5 % / +2 % entre $Q_{1</sub>}$ y $Q_{2</sub>}$;
 2. -2 % / -5 % más allá de $Q_{3</sub>}$.
- **Curva de pérdida de carga disponible**
- **Dispositivo emisor de impulsos** tipo reed: valores K (litros/impulso) 0,25 – 1000.
- **Módulos cableados M-Bus y radio** (Wireless M-Bus OMS, LoRaWAN) disponibles para integraciones de telelectura.

NORMAS DE FABRICACIÓN

- **ISO 9001:** Gestión de calidad garantizada
- **ISO 14001:** Compromiso con el medio ambiente
- **MID Módulo B+D:** Cumple con los estándares de medición de la UE.

MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN - MEDICIÓN

The graph is a log-log plot titled "Head loss curve". The vertical axis is labeled "head loss by metres of water column" and ranges from 0.1 to 10.0. The horizontal axis is labeled "rate of flow m³/h" and ranges from 0.100 to 100,000. Five parallel lines represent different pipe diameters: 15, 20, 25, 32, and 40 mm. The lines show that head loss increases with flow rate and decreases with increasing pipe diameter.

Rate of flow (m³/h)	Head loss (m) for 15 mm	Head loss (m) for 20 mm	Head loss (m) for 25 mm	Head loss (m) for 32 mm	Head loss (m) for 40 mm
100	0.1	0.08	0.06	0.04	0.03
1,000	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3
10,000	10.0	8.0	6.0	4.0	3.0



 +56 9 4259 8134

 contacto@impus.cl

 Sierra Bella 1808, Santiago