FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS CON MÍNIMOS RECOMENDADOS

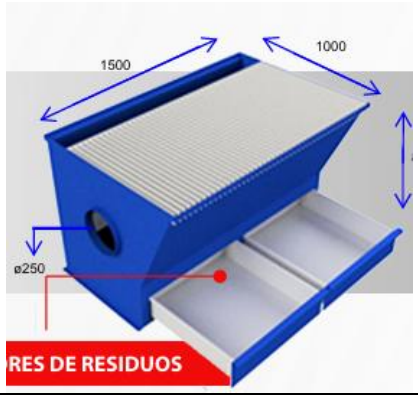
NRO	1	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo	Brazo telescópico			
Tipo de soldadura	soldadura MIG-MAG/GMAW soldadura TIG soldadura FCAW soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW			
Elemento	Brazo telescópico			
Especificación	Brazo de aspiración con cojinete de bolas con una articulación de codo externa. Campana desmontable con malla de seguridad y válvula manual. El brazo puede girar 360 °. El brazo KUA-160 está disponible en cuatro modelos distintos: • tipo H: para montaje colgado (soporte de montaje incl.) • tipo S: para montaje vertical (p. ej. en un equipo móvil) • tipo ATEX: autorizado para usarse en entornos explosivos Zona 22. • tipo H-D: para montaje colgado, con válvula sellada			
Características técnicas				
Dimensiones	Diámetro: • tubos - Ø 160 mm (6.3 pulg.) • apertura de la campana - Ø 300 mm (11.8 pulg.) Material de los tubos - aluminio Material de las mangueras: • tipos H y S - PVC con cable de acero para muelles • tipo ATEX - polietileno con cable de acero para muelles, recubierta de cobre Color: • tubos - amarillo RAL 1004 • mangueras - negro			
Imagen de referencia				

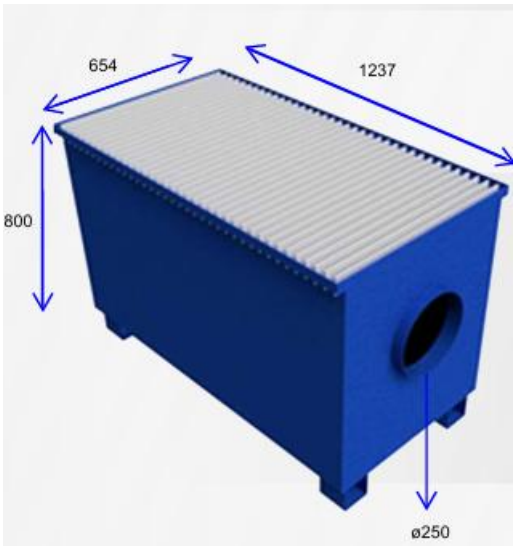
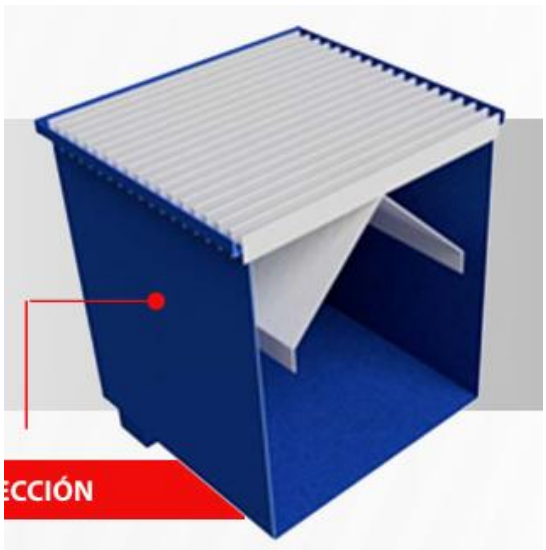
NRO	2	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo		Atrapa chispas - parachispas		
Especificaciones		El atrapachispas es parte de las soluciones de seguridad contra incendios y se recomienda usarlo en aplicaciones con un elevado riesgo de incendio, como: • soldadura robotizada de productos estampados aceitosos • soldadura robotizada y automática de productos aceitosos • soldadura manual de productos aceitosos • mesas de corte • colegios y otras zonas con riesgo de colillas		
Características técnicas				
Características		Material: • entrada + salida - acero recubierto de polvo • SparkTwist - acero galvanizado • depósito de polvo - lata • Manguera - fibra de vidrio/kevlar/metal Color: • entrada - gris RAL 7011 • salida - gris RAL 7035 • depósito de polvo - natural • manguera - gris/negro		
Combinación		Consulte la ficha de datos de aplicación acerca de las soluciones de seguridad contra incendios SHIELD para combinaciones de productos recomendadas de Plymovent Como parachispas en el conducto de aspiración de un sistema centralizado de filtración		
Imagen de referencia				

NRO	3	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo		Campana de extracción modular		
Descripción		La campana se coloca sobre la zona de trabajo y se tiene que conectar a un sistema de aspiración/filtración externa. Los paneles inferiores del techo funcionan como placa deflectora, dirigiendo el flujo de aire al borde exterior de la campana o compartimento de la campana. El aire aspirado sale de la campana por una o dos bridas de conexión ubicadas en la parte superior. Las argollas de suspensión integradas permiten que la campana se pueda montar/colgar del techo		
Características técnicas				
Dimensiones		Dimensiones de la campana de 1 x 1,5 m a 5,5 x 5,5 m en pasos de 0,5 m; • con un compartimento • 1 x 1,5 – 2 x 5,5 m • con dos compartimentos • 2,5 x 2,5 – 4 x 5,5 m • con tres compartimentos • 4,5 x 2,5 – 5,5 x 5,5 m		
Performance		Capacidad de extracción recomendada *) 500-800 m3/h por metro cuadrado (27-44 CFM por pie cuadrado) de campana Velocidad recomendada del aire en conducto conectado 10-12 m/s		
Accesorios		Láminas de soldadura *) (opción recomendada) • naranja-rojo; semi trasparente • amarillo-naranja; semi trasparente • incoloras; transparente Los soportes para montar las láminas de soldadura se suministran con la campana.		
Imagen de referencia				

NRO	4	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo		SISTEMA CENTRALIZADO DE FILTRACIÓN		
Descripción		El sistema centralizado de filtración está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones: • soldadura MIG-MAG/GMAW • soldadura TIG • soldadura FCAW • soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW Combinado con un alimentador de piedra caliza, el sistema también es apto para: • neblina de aceite • neblina de aceite pesada en humos de soldadura		
Características técnicas				
Características		Material (caja) - acero electro zincado (según DIN EN 10152) • clase de acero - DC01+ZE • clase de acero n.º - 1.0330 Color: • parte superior y lados - amarillo RAL 1004 • superficies delanteras y traseras - gris RAL 7011		
Peso (neto)		*Kg* *lbs* MDB-BM/2 (módulo) 80 176 MDB-BM/4 (módulo) 109 240 MDB-4 300 661 MDB-6 380 838 MDB-8/H 455 1003 MDB-8/V 420 926 MDB-10/V 480 1058 MDB-12 575 1268 MDB-12/H 680 1499 MDB-12/V 630 1389 MDB-16 795 1753 MDB-16/H 1485 3274 MDB-16/V 805 1775 MDB-20 915 2017 MDB-24/H 1135 2502 MDB-24/V 1110 2447 MDB-32/H 1485 3274 MDB-32/V 1435 3164 MDB-36 1695 3737 MDB-48/H 2170 4784 MDB-48/V 2155 4751 MDB-64 2760 6085		

Imagen de referencia	

NRO	5	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo		MESAS DE PULIDO		
Descripción		Para proceso de pulido y desbaste manual de pequeñas piezas de metal. Material: Fabricada en acero al carbono protegido con pintura. Limpieza sencilla, gracias al cajón de almacenamiento de residuos integrado		
Características técnicas				
Tipo de captación		Con aspiración inferior y trasera		
Medidas		(Ancho x Largo x Alto): 1000 mm x 1500 mm x 1600 mm		
Características		Incluye laterales abatibles con tiras de cortina para soldadura espesor 2 mm Conexión e integración en el sistema de extracción centralizada.		
Imagen de referencia		 		

NRO	6	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo		MESAS DE CORTE		
Descripción		Corte por oxicorte y plasma, esmerilado industrial de piezas de trabajo. Material: Fabricada en acero al carbono protegido con pintura. Tipo de captación: Con aspiración inferior.		
Características técnicas				
Características		Limpieza sencilla gracias al cajón de escoria integrado. Conexión e integración en el sistema de extracción centralizada.		
Medidas		(Ancho x Largo x Alto): 800 mm x 1200 mm x 800 mm		
Imagen de referencia		 		

NRO	7	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo	Filtro			
Especificaciones	Cartucho de filtro plegado diseñado para sistemas de filtración centralizados. Su función es capturar partículas de polvo industrial, permitiendo la limpieza del elemento filtrante mediante inyección de aire comprimido desde el interior, lo que proporciona un sistema autolimpiable y prolonga su vida útil. El cartucho está disponible en diferentes versiones de acuerdo con la aplicación requerida: • Material del marco: acero galvanizado. • Material filtrante: poliéster no tejido BiCo (según la versión). • Forma cilíndrica para sistemas de filtración industrial. • Compatible con sistemas centralizados. • Diseñado para la recolección de polvo en procesos industriales y de soldadura.			
Características técnicas				
Dimensiones	Altura: 763 mm (30.0 pulg.) Diámetro exterior: Ø 325 mm (12.8 pulg.) Diámetro interior: Ø 216 mm (8.5 pulg.)			
Materiales:	• Material del marco: Acero galvanizado. • Material del filtro: Poliéster no tejido BiCo.			
Color:	• elemento filtrante - blanco • marco - acero galvanizado (acabado metálico)			
Superficie de filtración:	• hasta 15 m² (según la versión del elemento filtrante)			
Peso:	• aproximadamente 7 kg (según la versión)			
Imagen de referencia				
				

NRO	8	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026

Información general	
Nombre del equipo	Compuerta automática (DAMPER)
Especificaciones	Compuerta automática diseñada para controlar el flujo de aire en sistemas de extracción industrial. Se abre automáticamente al iniciar el proceso de soldadura o extracción y se cierra cuando el equipo deja de operar, optimizando el rendimiento del sistema y reduciendo el consumo energético. La compuerta está disponible en diferentes diámetros para diversas aplicaciones: • AD-160: sistemas de extracción con ducto de Ø160 mm. • AD-200: sistemas con brazos de extracción y ventilador central. • AD-250: sistemas con campanas modulares. • AD-315: sistemas con campanas modulares o mesas de extracción. • AD-400: sistemas con campanas modulares de gran capacidad.
Características técnicas	
Dimensiones	• Longitud del ducto: - AD-160: 167 mm - AD-200: 167 mm - AD-250: 210 mm - AD-315: 210 mm - AD-400: 240 mm • Diámetro disponible: - Ø160 mm - Ø200 mm - Ø250 mm - Ø315 mm - Ø400 mm • Dimensiones del motor: - 180 × 100 × 68 mm
Materiales:	• Cuerpo del ducto - acero galvanizado. • Sello de la compuerta - caucho EPDM.
Color:	• Ducto - acabado metálico natural. • Actuador - verde turquesa.
Voltaje:	• 24 V AC/DC
Corriente:	• 13.0 VA / 3.4 A (2 ms)
Potencia:	• En funcionamiento - 7 W. • En posición final - 0,7 W.

Datos adicionales:	• Frecuencia - 50–60 Hz. • Torque del actuador - 8 Nm. • Tiempo de apertura/cierre - 8 segundos. • Ángulo de trabajo - 90°. • Nivel de ruido - 45 dB(A). • Grado de protección - IP54. • Temperatura de operación - 5 °C a 45 °C.
Imagen de referencia	
	

NRO	9	Ficha técnica	Fecha	16/07/2026
Información general				
Nombre del equipo	Armario de control			
Especificaciones	Plataforma inteligente de control diseñada para gestionar sistemas de filtración MDB PRO y SCS PRO, así como el ventilador de extracción. Incorpora un panel de control con interfaz HMI que permite supervisar el estado del sistema, programar la limpieza automática de filtros, controlar el flujo de aire y regular la velocidad del ventilador. El sistema ControlPro está compuesto por los siguientes módulos: • Panel de control (ControlPro/Panel). • Pantalla táctil HMI (ControlPro/HMI). • Tarjeta de expansión (ControlPro/SlaveBoard). • Comunicación mediante Ethernet, USB y protocolo Modbus RS-485. • Acceso remoto para supervisión y configuración del sistema.			
Características técnicas				
Dimensiones	• Panel de control: - 400 × 400 × 210 mm - Incluye interruptores y prensaestopas: 435 × 425 × 240 mm • Pantalla HMI: - 255 × 165 × 125 mm • SlaveBoard: - 175 × 175 × 75 mm			
Materiales:	• Panel de control - metal laminado. • Pantalla HMI - PC/ABS UL94 V-0. • SlaveBoard - PC/ABS.			
Color:	• Panel de control - gris claro. • Pantalla HMI - gris. • Indicadores luminosos - verde, amarillo, rojo y blanco.			
Entradas:	• 8 entradas digitales. • 3 entradas analógicas (4–20 mA). • 2 sensores de presión integrados (0–4000 Pa).			
Salidas:	• 2 salidas de relé. • 2 salidas de interruptor de lado bajo. • 1 salida analógica (4–20 mA).			

Conectividad:	• CAN Bus. • RS-485 (Modbus). • Ethernet RJ45. • USB 2.0. • RS-232.
Voltaje:	• Alimentación principal: - 100–240 V AC - 50–60 Hz • Alimentación interna: - 24 V DC
Corriente:	• Hasta 2,5 A
Potencia:	• Consumo máximo: - Panel de control: 60 W. - Pantalla HMI: • 4 W (display apagado) • 5 W (display encendido)
Datos adicionales:	• Pantalla táctil resistiva de 7 pulgadas. • Resolución: 800 × 480 píxeles. • Brillo: 300 cd/m². • Protección del panel: IP65. • Humedad relativa máxima: 80 %. • Temperatura de operación: - 0 °C a 50 °C (HMI). - Sensores: -20 °C a 50 °C. • Certificaciones: CE y cULus.
Imagen de referencia	
	