

En BLACKSMITH®, diseñamos y fabricamos el mobiliario técnico que tu empresa necesita para operar con eficiencia, seguridad y adaptabilidad.

Ofrecemos soluciones robustas y a la medida para todo tipo de entornos profesionales: desde laboratorios científicos y espacios de investigación, hasta talleres industriales, áreas de mantenimiento, clínicas, hospitales y centros de salud.



2025 CATALOGO TECNICO

MOBILIARIO PARA LABORATORIO

En BLACKSMITH® Smart Solutions, forjamos soluciones. Desde nuestro nacimiento en 2006 y constitución como empresa en 2009, hemos trabajado mano a mano con sectores industriales, comerciales y académicos para ofrecer mobiliario técnico modular de alta calidad.

Nuestra trayectoria comenzó con el diseño del interiorismo del edificio de ingenierías de la Universidad EAFIT, y desde entonces, nos hemos especializado en crear soluciones que se adaptan a las necesidades cambiantes de nuestros clientes.

Nuestros productos están diseñados para cumplir con las más altas exigencias del mercado. El sistema modular BLACKSMITH es una opción eficiente y económica que permite la reconfiguración de espacios de trabajo sin necesidad de costosas remodelaciones. Desde universidades y hospitales hasta industrias farmacéuticas y de alimentos, nuestro mobiliario está pensado para optimizar los procesos, ahorrar tiempo y reducir costos.

Características del mobiliario BLACKSMITH®

- Muebles, estructuras y superficies fáciles de armar y desarmar
- Diseñado para sectores industrial, comercial y académico
- Solución modular para espacios de trabajo

Ventajas del mobiliario BLACKSMITH®

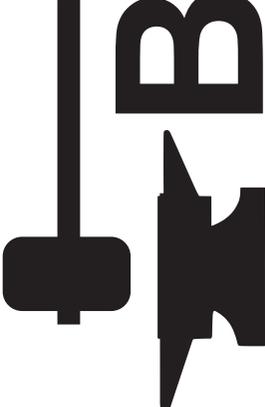
- Reconfiguración rápida y económica: Cambia o amplía tus espacios de manera sencilla, sin necesidad de obras mayores.
- Estructuras modulares: Adaptables a distintos sectores como universidades, industrias farmacéuticas y de alimentos.
- Durabilidad garantizada: 10 años de garantía en superficies y 5 años en mobiliario.





En BLACKSMITH® entendemos que los detalles marcan la diferencia en los espacios de trabajo técnico. Por eso, además de nuestro mobiliario especializado, ofrecemos una completa línea de accesorios funcionales y de alto desempeño que complementan y optimizan la operación diaria en laboratorios, clínicas, industrias y cocinas profesionales. En esta sección encontrarás una amplia variedad de soluciones como duchas de emergencia, lavajos de pedestal y de mesón, escurridores de vidriería, griferías técnicas, entre otros elementos diseñados para aportar seguridad, eficiencia e higiene a tus procesos.

SMART SOLUTIONS®
Blacksmith

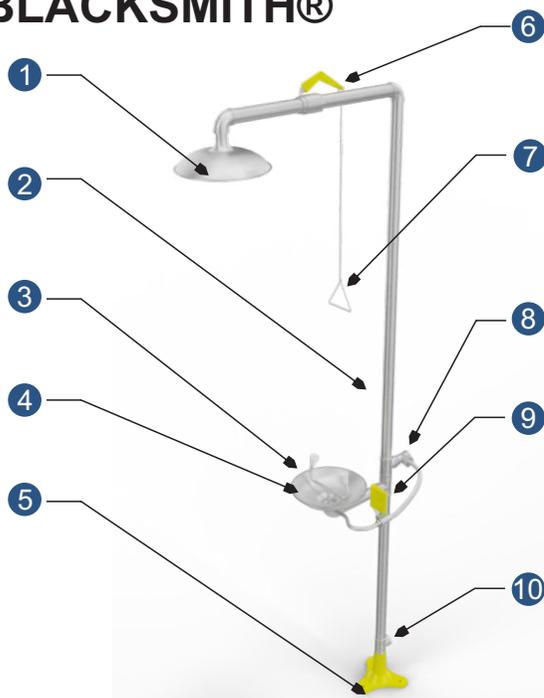


ACCESORIOS

PARA LABORATORIO

DUCHA LAVAOJOS BLACKSMITH®

1. Ducha en acero inoxidable
2. Cuerpo en tubería
3. Platón en acero inoxidable
4. Fuente lava ojos
5. Base / Soporte
6. Manija
7. Manija de accionamiento pull
8. Conexión de alimentación
9. Manija de accionamiento push
10. Conexión de desagüe



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo [mm]	773
Ancho [mm]	200
Alto [mm]	2278
Características	
Material	Acero inoxidable 304
Diámetro	1" ó 1 1/4" NPT
Conexión de alimentación	1" ó 1 1/4" NPT
Conexión de desagüe	1" ó 1 1/4" NPT
Alturas de conexión alimentación	100cm
Altura conexión desagüe	17cm
Base	Soporte de aluminio con 3 orificios para chazo de 1/4"
Sistema de accionamiento de la fuente	Válvula de acero inoxidable T304 manija tipo push
Sistema de accionamiento de la ducha	Válvula de acero inoxidable T304 manija tipo pull
Difusores fuente	Aireador interno de membrana reguladora de flujo con filtro de partículas

Diseño siguiendo las especificaciones de las normas ANSI/ISEA Z358.1-2014 estándar para equipos de duchas y lavaojos de emergencia. Garantía de 3 años por defectos de fabricación.

LAVAOJOS BLACKSMITH®

1. Tapa plástica
2. Fuente lava ojos
3. Manija de accionamiento push
4. Base / Soporte
5. Cuerpo
6. Conexión de alimentación

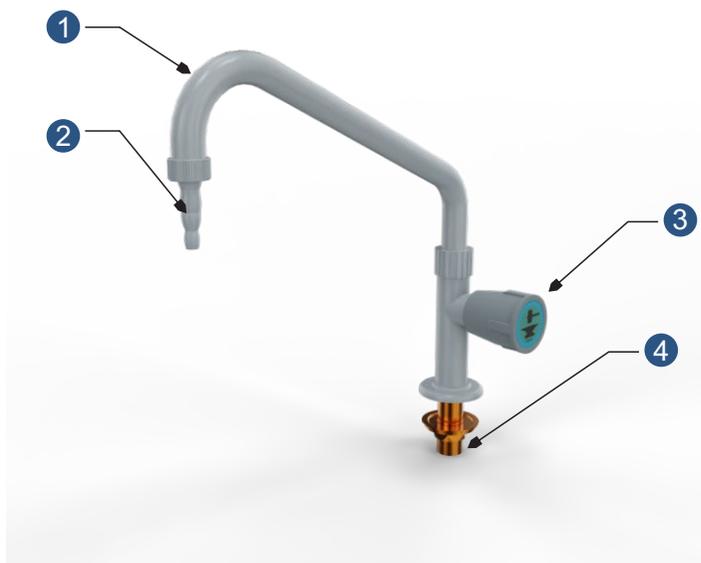


Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo [mm]	89
Ancho [mm]	66
Alto [mm]	256
Características	
Material cuerpo	Cuerpo metálico y válvula en latón con pintura epóxica anticorrosiva.
Material mango	Mango de agarre en elastómero inyectado.
Palanca de funcionamiento	Chorro con regulador de flujo capaz de absorber las sobrecargas de presión de la red hidráulica. Cumple con la normativa DIN EN 15154, activación a través de palanca de un solo movimiento dotada de freno para garantizar la salida continua de agua con total libertad de movimiento de las manos.
Copa protectora	Copa protectora de ojos fabricada en elastómero hipalargénico que evita traumas y ayuda a una correcta dirección del flujo de agua.
Otros	Tapones anti polvo Manguera 1.5 m de longitud. Instalación hidráulica con llave de paso Conector macho de 3/8"

Diseño siguiendo las especificaciones de las normas ANSI/ISEA Z358.1-2014 estándar para equipos de duchas y lavavojos de emergencia. Garantía de 3 años por defectos de fabricación.

GRIFERIA CUELLO ANGULAR BLACKSMITH®



1. Cuerpo.
2. Boquilla.
3. Manija de accionamiento
4. Conexión de alimentación.

Datos técnicos

Dimensiones generales

Largo [mm]	250
Ancho [mm]	250
Alto [mm]	334

Características

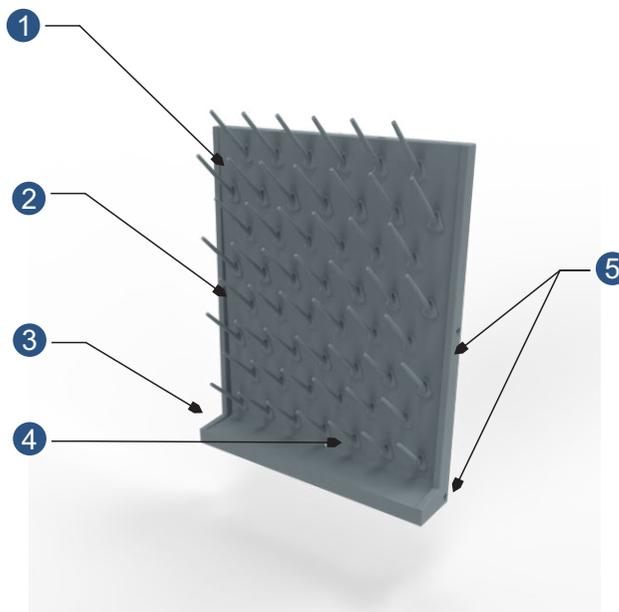
Conexión	G3/8, G3/4 y G1/2 UNI ISO 228/1
Boquilla de salida:	En forma de oliva con conexión de rosca DIN 12898
Montura:	Con regulación normal o con cierre cerámico abre/cierra
Colores:	Gris
Presión máxima de funcionamiento:	10 bares

Descripción

Nuestra grifería de laboratorio está diseñada para cumplir con los más altos estándares de calidad, funcionalidad y seguridad en entornos científicos y técnicos. Se trata de una grifería tipo cuello angular monocontrol, equipada con válvula cerámica de alta durabilidad, que permite un control preciso del flujo de agua con una sola manija, facilitando su operación incluso con guantes. Cuenta con un sistema de flujo laminar, especialmente diseñado para evitar la mezcla de aire con el agua, lo que minimiza el riesgo de contaminación cruzada y protege el funcionamiento de equipos sensibles. Fabricada en latón de alta resistencia, recubierta con pintura electrostática en color gris, que garantiza protección contra la corrosión, mayor durabilidad y una apariencia profesional en todo tipo de laboratorios.

ESCURRIDOR DE VIDRIERIA BLACKSMITH®

1. Cuerpo
2. Pin de secado
3. Bandeja colectora
4. Desagüe
5. Anclaje a muro



Datos técnicos

Dimensiones generales

Largo [mm]	400 / 550
Ancho [mm]	100 / 120
Alto [mm]	550 / 700

Características

Material cuerpo	Polietileno de alta densidad color gris
Capacidad	21 posiciones 49 posiciones
Descripción	Los escurridores de vidriería o matraces son imprescindibles en los laboratorios, sirven para escurrir diferentes tipos de material de vidrio, porcelana y plástico. Tiene hasta 49 posiciones de secado y una bandeja de recolección de líquidos con una manguera de desagüe para que el agua caiga y baje fácilmente hacia el fregadero. Al ser totalmente plástica garantiza una simple limpieza e higiene. Además de alta resistencia a los ataques químicos.



DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S
NIT: 900267059-5

comercial@disenosysoluciones.com

Whatsapp: +57 3003135149

PBX: + 604 3224509

Calle 79 Sur N52A-10

ZIP Code 055468

La Estrella · Antioquia
Colombia