

SOLUCIONES DE
ESPACIOS
PRODUCTIVOS

Mobiliario industrial



Las plantas industriales y almacenes son áreas dinámicas en constante crecimiento que requiere adecuaciones para un mejor desarrollo de tareas. En esta línea se presentan Soluciones de Espacios Productivos (SEP) a través de elementos modulares de fácil ensamble y reconfiguración, que van desde mesas sencillas hasta grandes áreas de trabajo, con perfiles de aluminio de gran rigidez y capacidad de carga, con una gran apariencia.

Soluciones para almacenaje, protección y productividad dentro de la industria, a través de mobiliario de gran resistencia con perfiles de aluminio reconfigurables.

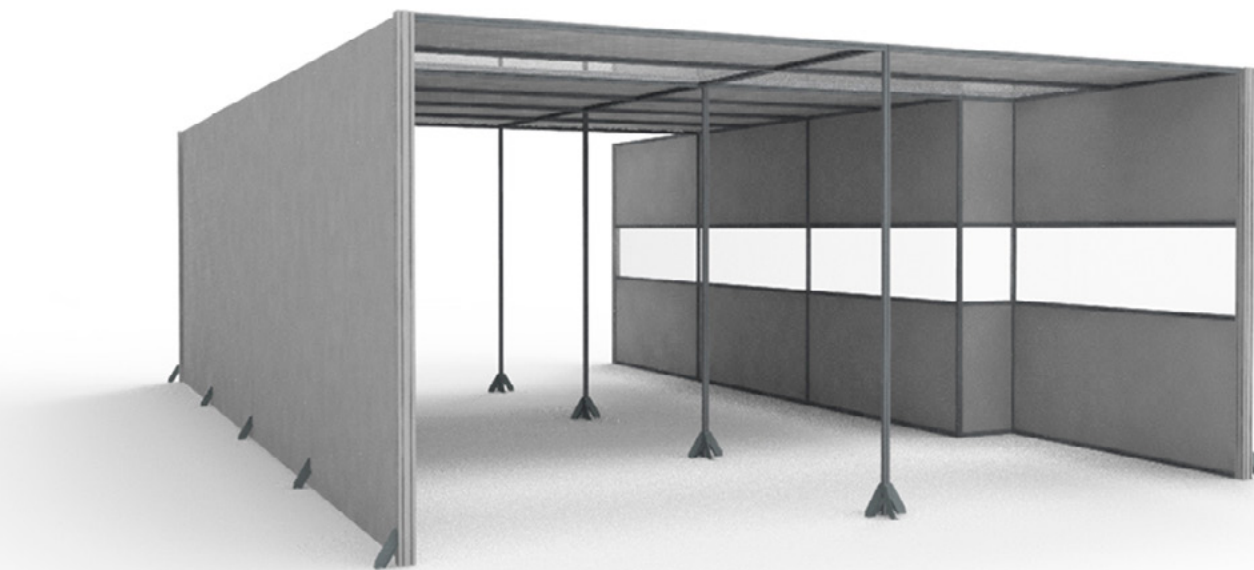




Salones y almacenes



Espacios y elementos para apoyar en un mejor desempeño de las actividades diarias, así como la protección de colaboradores y maquinaria. En las paredes se utilizan paneles de diversos materiales, que van insertados en las ranuras del perfil con un empaque para evitar, escape de aire, vibraciones o la entrada de polvo. Las puertas pueden ser abatibles o corredizas, de acuerdo al flujo de personas.



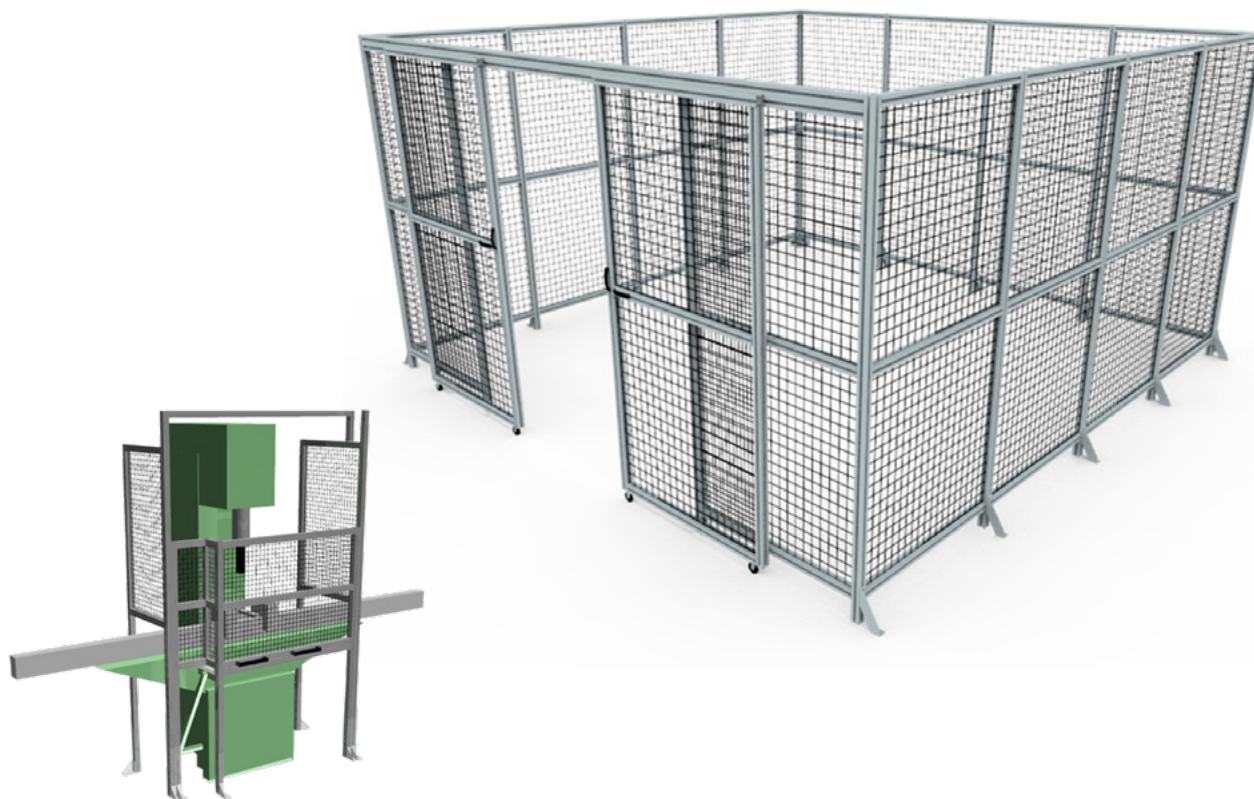
Ideales para: Áreas de embarque • Oficinas en planta • Áreas de ensamble • Almacenes • Áreas climatizadas



Guardas de protección



Estas estructuras brindan una excelente solución para la seguridad en el lugar de trabajo. Se personalizan según sus necesidades, garantizando la protección no solo de los trabajadores sino también de los equipos y maquinaria. El uso de materiales como perfiles de aluminio, acrílico, PVC, MDF o mallas de acero, junto con opciones de puertas abatibles o corredizas, proporciona una combinación de durabilidad y accesibilidad.



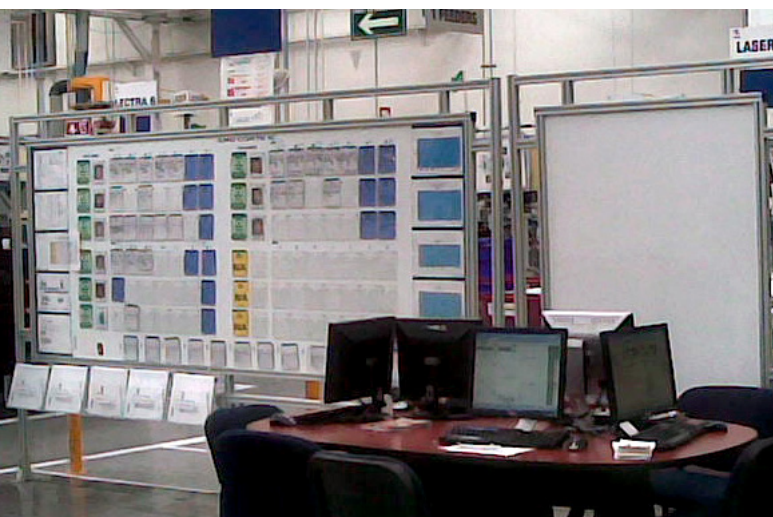
Ideales para: Almacenes • Maquinaria • Áreas de cuarentena



Pizarrones y tableros



Los tableros son una excelente opción para tener información de recursos humanos, procesos, productividad siempre visible. Pueden colocarse en pared, en soporte fijo o móvil. Con opción para colocar pintarrón, tela, corcho o sistema de imanes y micas para una fácil actualización del contenido. De acuerdo al tamaño requerido, el perfil que da estructura puede ser delgado o más robusto.



Ideales para: Salas de reuniones • Puntos de encuentro • Oficinas • Áreas comunes • Accesos



Mesas y escritorios



La personalización de mesas y escritorios es fundamental en la creación de espacios de trabajo eficientes y ergonómicos. La adaptabilidad en dimensiones y materiales permite que cada estación de trabajo se ajuste perfectamente a las tareas específicas y al usuario. Además, la alta resistencia y configurabilidad aseguran una inversión duradera y versátil para cualquier entorno laboral.



Ideales para: Áreas de producción • Áreas de supervisión • Laboratorios • Oficinas • Áreas de pruebas



Rack

La selección de perfiles estructurales, materiales para repisas y la configuración de racks debe ser cuidadosamente considerada para soportar la carga específica y el número de niveles deseados. Además, mantener la altura de los racks dentro de los límites recomendados asegura un manejo seguro y efectivo, adaptándose a las variadas necesidades de la industria y contribuyendo a una gestión del espacio más efectiva.



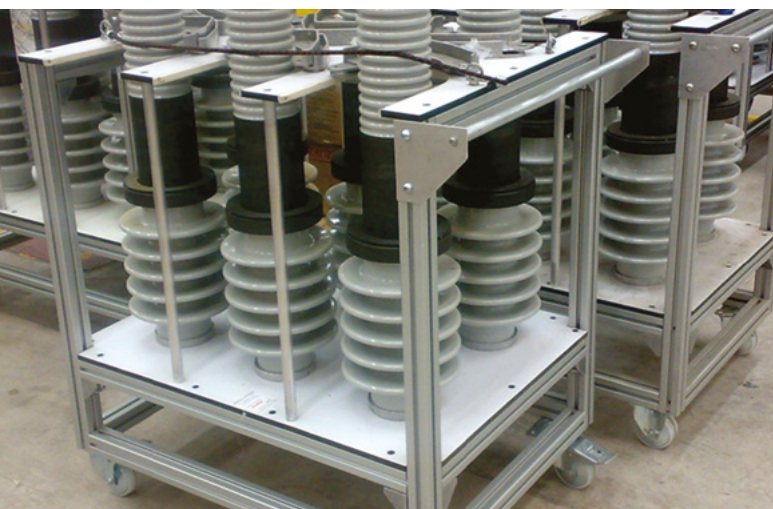
Ideales para: Bodegas • Áreas de producción • Oficinas • Almacenes en general



Carro de trabajo



Los carros de trabajo son herramientas esenciales en entornos industriales y de manufactura, ya que optimizan la eficiencia y la seguridad en el manejo de materiales. Su diseño ergonómico y la movilidad, reducen el esfuerzo físico del personal y minimizan el riesgo de lesiones. La adecuada selección de materiales garantiza la durabilidad y los convierte en una inversión inteligente para mejorar las operaciones de producción.



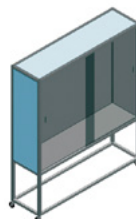
Ideales para: Talleres • Almacenes • Escuelas • Áreas de carga



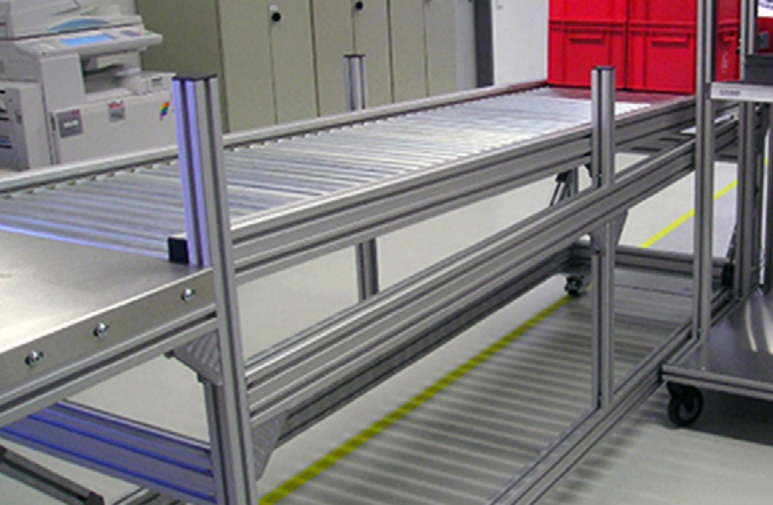
Carro de trabajo



Las vitrinas permiten mostrar o almacenar productos de manera segura. Su diseño puede adaptarse para incluir puertas abatibles o corredizas. Además, la incorporación de cerraduras asegura la protección de los artículos valiosos, mientras que la iluminación interna realza la presentación del producto. El perfil estructural se seleccionará cuidadosamente para garantizando así la durabilidad y estabilidad de la vitrina.



Ideales para: Almacenes • Showrooms • Oficinas en planta



Productos especiales



Expomex fabrica soluciones para múltiples necesidades, con diseños provistos por el cliente o generados por nuestro calificado staff de diseñadores después de un análisis exhaustivo en sitio. Los cuales van desde soportes para productos hasta estructuras de alta complejidad para lograr mayor eficiencia en los procesos de la empresa. El perfil de aluminio está diseñado para tener un producto de alta calidad.



Ideales para: Puntos de encuentro • Estructuras para realizar pruebas • Robots • Líneas de automatización

Perfiles y accesorios

Las extrusiones de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T5 ofrecen un acabado anodizado natural mate que no solo proporciona una estética atractiva sino también una resistencia superior a la corrosión. Esta aleación es conocida por su versatilidad, siendo ideal para estructuras tanto de carga ligera como pesada, lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones industriales y arquitectónicas.

¿Qué es el aluminio con ranura en T?

Un perfil de aluminio con ranura en T es un tipo de extrusión de aluminio estructural con una ranura en forma de T en uno o más lados que permite conectar una variedad de componentes a la extrusión. Estos perfiles de aluminio en acabado anodizado mate suelen tener forma de cuadrado, rectángulo o radio curvo.

Tienen una gran versatilidad, modularidad y son fácilmente maquinable, lo que facilita su manipulación y adaptación a diferentes formas y tamaños según las necesidades específicas del proyecto.

Se utilizan en la industria para construir de todo, desde carcasas de máquinas, muebles industriales, guardas, salones, almacenes, etc.



¿Por qué utilizar marcos con ranura en T?

Los perfiles de aluminio anodizado se emplean en los sectores industrial y de la construcción debido a su alta resistencia, durabilidad y versatilidad.

Resistencia estructural

El aluminio extruido es lo suficientemente resistente para la mayoría de las aplicaciones estructurales ya que posee una relación resistencia-peso superior a la del acero.

Durabilidad estructural

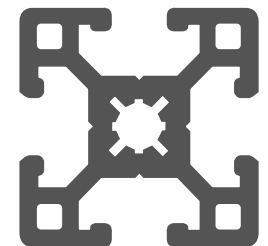
A diferencia del acero, el aluminio con revestimiento anodizado es resistente a la oxidación y al medio ambiente, por lo que no es necesario aplicar imprimación ni pintar.

Versatilidad de aplicaciones

Con los principios de diseño modular los elementos se pueden quitar, ajustar o reposicionar mediante tecnología de componentes, con un potencial de diseño infinito.

Pesos de extrusión

Es importante conocer el peso de los perfiles para determinar la adecuación de un perfil para una aplicación específica. Los perfiles ligeros M5 son ideales para mobiliario debido a su facilidad de manejo y montaje, mientras que los perfiles estándar M6 se utilizan comúnmente en carcasas por su equilibrio entre peso y resistencia. Por otro lado, los perfiles pesados M8 son preferidos para estructuras en salones donde se requiere una mayor capacidad de carga y estabilidad.



Perfiles de aluminio anodizado

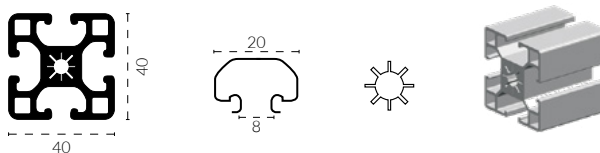


Medidas en milímetros (mm)

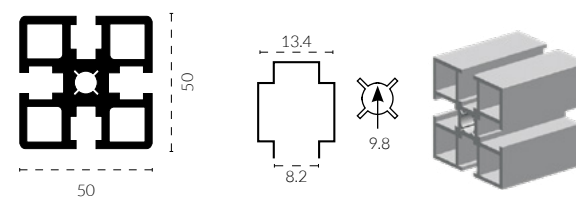
SKU: 691-PI2020



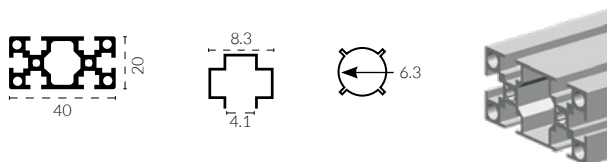
SKU: 691-PI4040



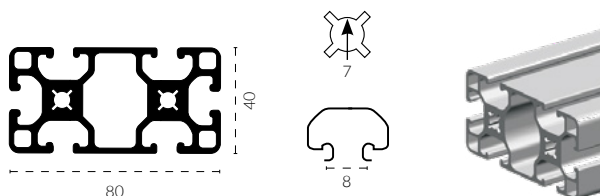
SKU: 691-PI5050



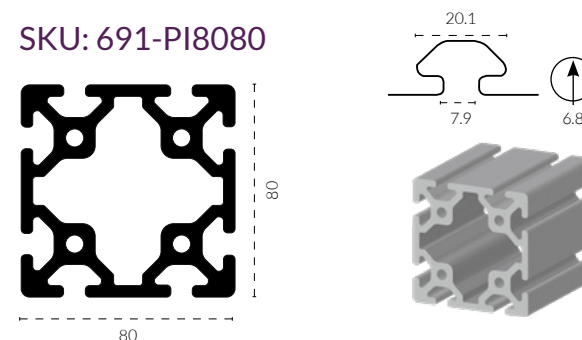
SKU: 691-PI2040



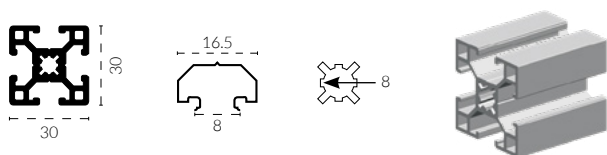
SKU: 691-PI4080



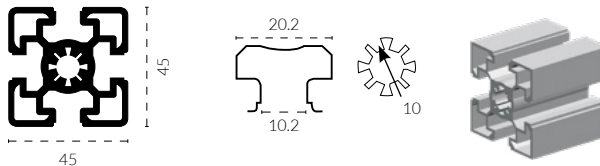
SKU: 691-PI8080



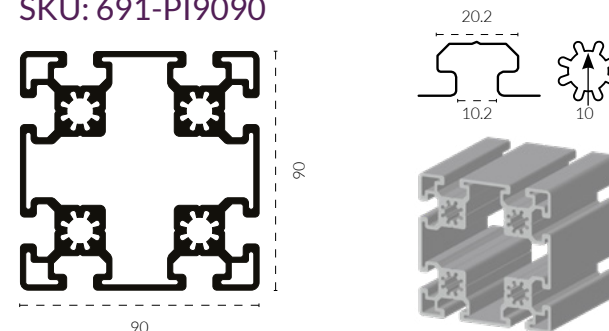
SKU: 691-PI3030



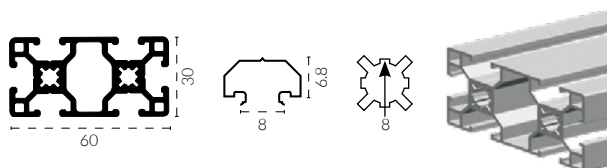
SKU: 691-PI4545



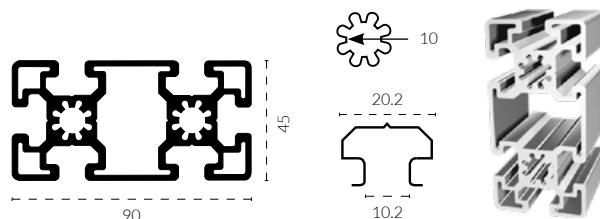
SKU: 691-PI9090



SKU: 691-PI3060



SKU: 691-PI4590



Accesorios



Cada serie de perfiles cuenta con diversidad de accesorios para crear soluciones ilimitadas, como tapas de plástico para dar un mejor acabado a la estructura, conectores interiores y exteriores, tuerca con balín para fijar tornillo sin deslizamiento, así como accesorios universales que serán de gran utilidad como jaladeras, bisagras, llantas y anclas.

Accesorios por serie



692-
Conector exterior triángulo



692-
Conector exterior uso rudo



692 PI80D
Conector interior "L"



692-
Conector interior 135°



692-
tor ball joint



692-
Conector interior 45°



692-
Conector esquinero



692-
Sujetador estándar



692-
Tuerca cuña



692-
Tuerca cuña



692-
Tuerca con clip

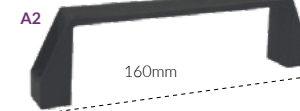


692-
Tapa para PI8080



962-
Quick connector largo

Accesorios comunes



PIAC-A
Jaladera puerta nylon negro



BM1



BN1



BM2



BN2

PIAC-B
Bisagras en aluminio y metal



PIAC-MS45A
Ancla



PIAC-C
Tapas de ranura

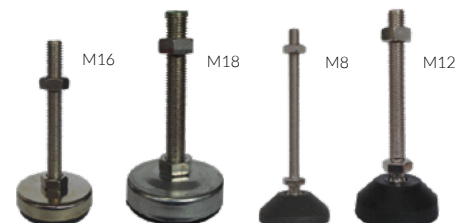
C1 Ranura 6 mm
C2 Ranura 8 mm

En colores
● ● ● ●

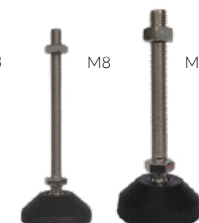


PIAC-D
Empaques para ranura

D1 Ranura 8 mm
D2 Ranura 10 mm



PIAC-E
Pie nivelador de metal



PIAC-F
Pie nivelador de nylon



PIAC-J
Llantas

Tornillería



Los tornillos diseñados específicamente para perfiles de aluminio son fundamentales en la industria debido a su capacidad para soportar condiciones adversas sin comprometer la integridad estructural. Estos sujetadores especializados, a menudo fabricados en acero al carbono o acero inoxidable, ofrecen una resistencia superior a la corrosión y a la tensión mecánica, lo que los hace ideales para aplicaciones críticas en sectores como la automoción y la construcción. Su diseño y composición química les permiten mantener una fijación segura y duradera, incluso en entornos donde otros materiales podrían fallar.



TORNILLO Y TUERCA



T. CABEZA AVELLANADA



TORNILLO BOTÓN



TORNILLO HEXAGONAL



T. CABEZA DE MARTILLO





En catálogo Expomex
encontraras el más completo
surtido en soluciones visuales.



Para mayor información de estos productos puede consultar las fichas técnicas
que le ayudaran a conocer a detalle nuestros productos, equipos y materiales.

Isaac Garza #2423 Ote. Col. Obrera Monterrey, Nuevo León C.P. 64010 T: 8181 505 777