



**Flores
Valles**



International
Division

r&d
innovation
quality

flores valles

flores valles

Mobiliario de laboratorio y Vitrinas de Gases



quality flores valles

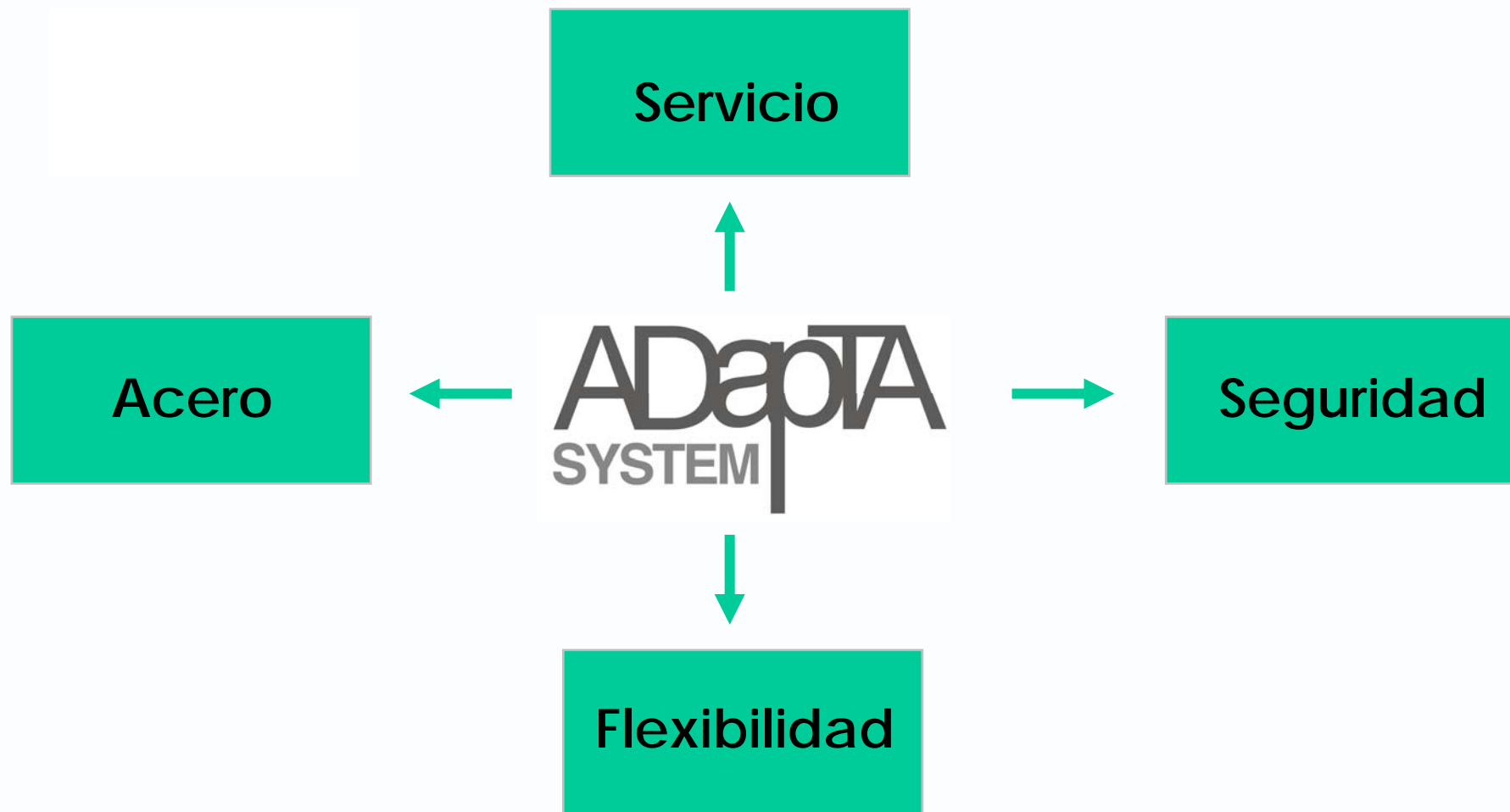
experience flores valles r&d

prestige steel innovation service

flores valles steel

commitment r&d innovation

investigation flores valles engineering design





Acero laminado en frío con recubrimiento en resina epoxi-poliéster

Grososres 0,8 – 2 mm.

Acero laminado en frío con recubrimiento en resina epoxi-poliéster



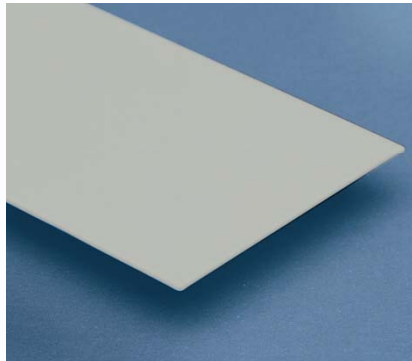
Todo nuestro mobiliario es METÁLICO = A1s1d0



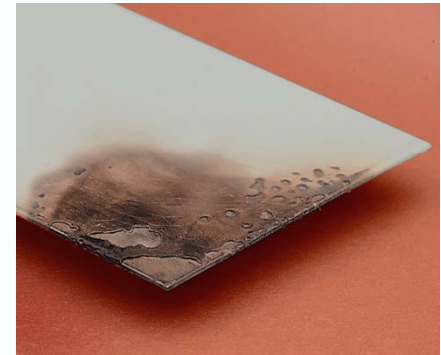
Acero electrocincado con espesor 1,5 mm. y recubrimiento Adiprol[®]



Aluminio extrusionado calidad 6063 con recubrimiento epoxi-poliéster



Fácilmente **descontaminable**.
Material higiénico y aséptico



**Ventajas frente a materiales
derivados de la madera**



Inalterable frente
a la **humedad**



Gran **robustez** de
todos los elementos

**Buen comportamiento
frente al fuego= A1s1d0**

El mobiliario metálico
contribuye a aumentar en
un **96% menos** la carga de
fuego de un edificio que un
mobiliario de madera.

ADapTA

SYSTEM

ADAPTA SYSTEM

Es el resultado de la **unión** de:



Sistema de Servicios



Mesas

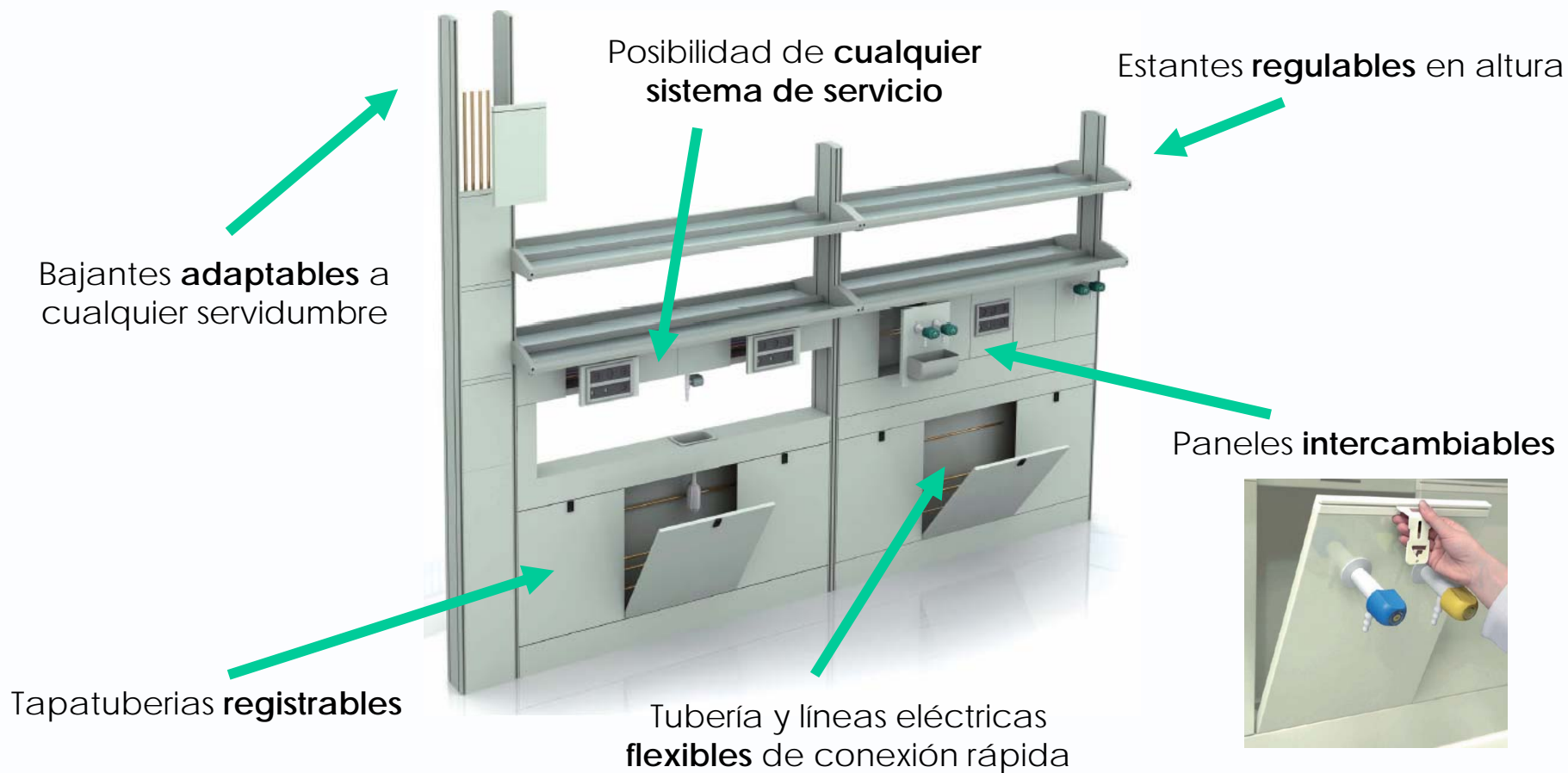


Meubles

En cada uno de estos elementos buscamos conseguir para el usuario la **máxima flexibilidad**

SISTEMAS DE SERVICIOS

Sistema de Servicios



Posibilidad de cualquier Sistema de Servicios



Panel de 400 mm.
Frontales cerrados



Panel de 200 mm.
Frontales abiertos



Columna de
servicios



Pared de
servicios



Combinación de todos los Sistemas de Servicios

Ventajas de Sistema de Servicios Vs. Competencia

Mientras que los competidores **sólo** tienen estandarizado un solo sistema Flores Valles tiene todos y además la posibilidad de combinarlos entre sí.



Köttermann



Burdinola



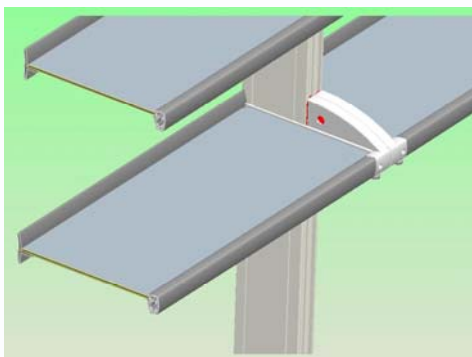
Waldner



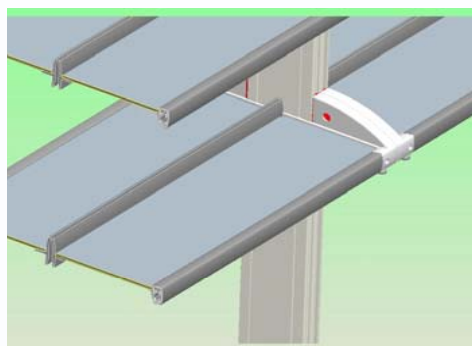
Combinación de todos los Sistemas de Servicio

Posibilidad de cualquier estante

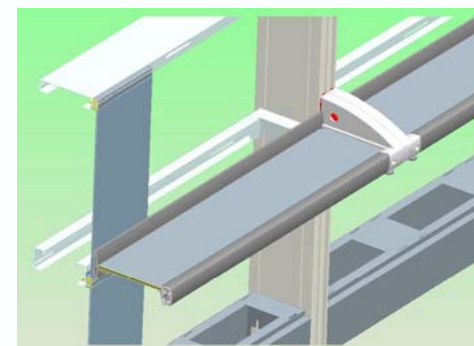
- El marco está hecho de aluminio de alta resistencia (según EN573-3 y EN 755-L) con recubrimiento de resina de epoxi-poliéster.
- Reborde frontal de 40mm para impedir golpes
- Reborde trasero de 30mm para evitar derrames
- Superficie de cristal reforzado (resistente a la corrosión y transparente para más luminosidad)



300mm



225mm



150mm

MESAS

Mesas

Basadas en una **estructura autoportante** modular en forma de "C"



Sin Patas frontales,
facilitando la **ergonomía**
de los usuarios



Independientes del Sistema
de Servicios y con posibilidad
de varios anchos



Muebles **deslizantes**

Mesas móviles: Sistema PREMIUM



Ruedas de **gran resistencia**



Tableros **regulables** en altura



Estantes **regulables** en altura
Fondo 450 mm.

Adaptabilidad total



MUEBLES

Variedad de muebles

Fabricados en **acero laminado en frío con recubrimiento de epoxi-poliéster** aseguran **una resistencia química y contra la corrosión.**

Tirador ergonómico en aluminio con opciones de colores, puertas y cajones de doble pared, bisagras pintadas de alta resistencia que permiten apertura hasta 270° y guías de cajones y raíles reforzados para gran capacidad de peso **son unas de las ventajas de nuestros muebles.**



Elección de modelos y dimensiones



ACCESORIOS DE LABORATORIO



Tableros



Fregaderos



Servicios



Brazos extractores
&
Campanas



Armarios de Ácidos y Bases



Armarios Vitrina



Armarios colgados



Sillas y Estanterías

VITRINAS DE GASES

- Material nuevo
- Flexibilidad en modelos, dimensiones y configuración
- Más condiciones de seguridad
- Línea con diseño y estética
- Espacio interior ancho



Nuevo Material: ADIPROL®.

Recubrimiento ADIPROL es una resina termopolimerizada de baja reticulación con :

- Mejor aguante que la pintura de epoxi poliester contra los ataques químicos
- Propiedades de resistencia al fuego
- Buena resistencia contra los químicos

	Fully satisfactory	Slight mark	Unsatisfactory
Chloric Acid (1 N)	10		
Chloric Acid (1:1) (18%)	10		
Chloric Acid (36%)	10		
Sulphuric Acid (1N)	10		
Sulphuric Acid (10%)	10		
Sulphuric Acid (30%)	10		
Sulphuric Acid 1:1 (50%)	10		
Sulphuric Acid (98%)			4
Nitric Acid (1N)	10		
Nitric Acid (10%)	10		
Nitric Acid (30%)	10		
Nitric Acid (65%)	10		
Chloric Acid at 36 % with Nitric Acid at 65 % (1:1)	10		
Phosphoric Acid (86%)	10		
Perchloric Acid (80%)	10		
Fluorhydric Acid (48%)		8	
Acetic Acid 1N	10		
Acetic Acid (50%)	10		
Glacial Acetic Acid	10		
Chromic Acid (40%)		8	
Citric Acid (30%)	10		
Oelic Acid	10		
Sodium Hydroxide (1N)	10		
Sodium Hydroxide (20%)	10		
Ammonium Hydroxide (28%)	10		
Silver Nitrate (1%)	10		
Silver Nitrate (10%)	10		
Potassium permanganate (0,5M)		9	
Potassium permanganate (10%)		9	
Copper Sulphate (10%)	10		
Potassium Chlorate	10		
Sodium Hypochlorite (5%)	10		
Sodium Carbonate (20%)	10		
Potassium Dichromate (10%)	10		
Ethyl acetate *	10		
Acetone *	10		
acetone nitric	10		
Ethyl Alcohol (50%)	10		
Ethyl Alcohol (95%)	10		
Methane Dichloride	10		
Acetate of n-Butyl	10		
n-Hexane *	10		
Methyl Alcohol	10		
Alcohol Isopropyltic (96%) *	10		
ethylene trichloric	10		
Toluene	10		
Kerosene	10		
Isocctane	10		
Heptane	10		
Ethyl Dichloride	10		
Ethyl methyl acetone *	10		
Benzene *	10		
Phenol		8,5	
Xilene	10		
Chloroform *	10		
Nitrobenzene	10		
Formaldehyde (37%)	10		
Hydrogen Peroxide, 30 v	10		
Iodine (disolved in ethyl)		8,5	

Flexibilidad: En modelos



Standard VA



Especial Radioisótopos



Walk in



Especial Perclórico



Grandes Montajes con tablero bajo

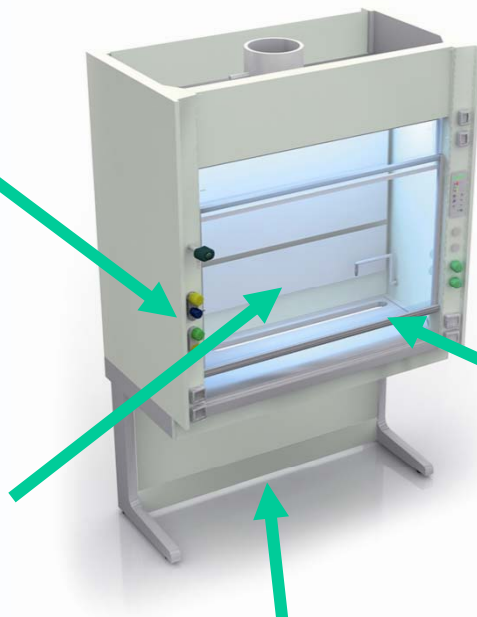


Especial Ácidos Fuertes

Flexibilidad: En configuración

Servicios de fluidos y gases:
Hasta 10 grifos (agua standard)
Enchufes eléctricos:
Hasta 6 enchufes (4 standard)

Opciones de guillotina:
Fija o con 2 cristales
deslizantes



Panel Básico o Panel de Seguridad



Opciones de tableros:
gres, epoxy, acero
inoxidable

Opciones de cuerpo bajo:

- Estructura en "C"
- muebles standard
- armarios de Ácidos y Bases (solo 960mm profundidad)

Seguridad

Buen comportamiento ante el fuego (clase A1s1d0)
 Panel de Seguridad
 Tope para guillotina
 Cables de contrapeso en acero inox

...



Diseño y & Estética

Servicios verticales
 Sensor de presencia
 Guillotina motorizada
 Tirador de guillotina aerodinámico
 Espacio optimizado

...



Accesibilidad

Acceso lateral a las conexiones
 Espacio detrás de la parte inferior para paso de servicios
 Regulación lateral del contrapeso

...



REFERENCIAS

Referencias



✓ Petroleum Development Oman - Oman



✓ Cervecería Modelo - Mexico



✓ Tafneft- Russia



✓ Repsol YPF- Spain



✓ KAUST King Abdullah University of Science and Technology - KSA



flores valles steel experience quality innovation r&d steel flores valles r&d quality
steel experience flores valles innovation flores valles r&d steel flores valles r&d steel flores

ADAPTA SYSTEM

El mobiliario que le hemos mostrado a través de esta presentación, es la **consecuencia del desarrollo y estudio** de un sistema que **aporte** a su laboratorio:

**FLEXIBILIDAD
FUNCIONALIDAD
SEGURIDAD**

+

Fabricación y
Materia prima
Alta **CALIDAD = ACERO**

Todo ello unido al mejor Servicio al Cliente

r&d
innovation
quality
flores valles
flores valles



**Flores
Valles**
International
Division

Gracias



quality flores valles
experience flores valles r&d
prestige steel innovation service
flores valles steel
commitment r&d innovation
investigation flores valles engineering design