

# Catálogo



## Gama INOX

La mejor selección de envolventes para la industria alimentaria, farmacéutica, química y las infraestructuras exteriores y marinas

# ÍNDICE

Soluciones INOX de HIMEL	1
Elegir la solución con HIMEL	5
Cofrets INOX	6
Armarios monobloc INOX	10
Combinables INOX	14
Bastidores de PC monobloc INOX	18
Pupitres INOX	22

# SOLUCIONES INOX DE HIMEL



Para satisfacer las distintas necesidades de las instalaciones de nuestros clientes industriales

- > 2 calidades de INOX
- > 3 tipos de acabado
- > Una gama estándar del catálogo
- > Una oferta de servicios de personalización

# INOX: la solución para resistir a las agresiones en entornos expuestos

Las industrias química, petrolífera y agroalimentaria tienen requisitos especialmente exigentes en cuanto a higiene y a resistencia a la corrosión.

El acero inoxidable resiste a los agentes agresivos en los entornos húmedos, salinos y ácidos.

## ¿Cómo se determina la calidad del acero inoxidable?

Mediante una composición que incluye:

- > Un elevado índice de mezcla de níquel y cromo.
- > Un añadido de molibdeno para reforzar la protección contra los efectos salinos.

Tipo de acero inoxidable		Composición química (%)			
AISI grade	N. Europe	Carbono	Cromo	Níquel	Molibdeno
304	1,4301	< 0,07	17-19	8-10	0
304L	1,4307	< 0,03	17-19	8-10	0
316L	1,4404	< 0,03	17-19	10-13	2-2,25

## ¿Cómo se elige la calidad del acero inoxidable?

### ACERO INOXIDABLE ALIMENTARIO 304 Y 304L

El más comúnmente utilizado en el entorno de la alimentación por su resistencia a la corrosión y su capacidad de limpieza:

- > Prevención contra la corrosión (intercristalina, galvánica y granular), especialmente en presencia de ácidos orgánicos (acéticos y vinílicos).
- > Resistencia a la acción de los gases nitrosos en presencia de agua de condensación y en la mayor parte de los entornos agresivos.

### ACERO INOXIDABLE MARINO 316L

Recomendado en entornos salinos o con cloro por su elevada resistencia a la corrosión gracias a la presencia de molibdeno:

- > Mayor resistencia a la corrosión intercristalina.
- > Mejor prevención contra la corrosión por picaduras.
- > Particularmente adaptado a los entornos cargados de acidez o cloro (5% a 20°C), bromo y halogenuros salinos o bien empleando aditivos y disolventes muy corrosivos.

## CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO

### Evitar:

- Los cepillos y tampones metálicos: riesgo de corrosión por picaduras si el material utilizado es de acero ordinario.
- Los tampones y polvos, ya que son muy abrasivos: riesgo de rayaduras que manchan y favorecen la corrosión.
- Desincrustar con ácido clorhídrico.
- Desinfectar con lejía pura.

### Dar preferencia:

- A las esponjas y cepillos suaves de nylon.
- A los limpiadores de chorro a presión a una distancia mínima de 1 m.
- Al aclarado con agua corriente y secado total.

# ACABADO: 3 soluciones contra los agentes agresivos del entorno

El estado de la superficie desempeña un papel importante en la lucha contra las bacterias. Cuanto más baja es la rugosidad, menos se incrustan las bacterias. Una baja rugosidad implica menos bacterias, menos adherencia de las materias y un acabado perfecto.



## Cepillado Scotch-brite®

El método empleado es un cepillado definido por la ASTM (American Society for Testing and Material) para obtener una resistencia perfecta a la corrosión.

> **Aplicaciones corrientes sencillas.**



## Granallado con microbolas de HIMEL

Una exclusiva de HIMEL, el 1.º fabricante de envolventes eléctricos de Europa en ofrecer esta técnica con la que se obtiene un acabado perfecto con aspecto satinado y unificado.

### Método

- > Proyección a alta velocidad de toda la superficie que se va a tratar mediante minúsculas bolas de cerámica.
- > Cierre de las microdesgarraduras de laminado mediante nivelación.

### Resultado

- > Aumento de la resistencia mediante endurecimiento.
- > Reducción de la rugosidad ( $R_a = 0,8 \mu\text{m}$ ).
- > Una **superficie perfectamente uniforme** con aspecto **satinado** (ausencia de rayaduras y rebabas).
- > Limita la adherencia de materias.
- > Permite **desinfectar** e incluso **esterilizar**.

> **Aplicación convencional: sector agroalimentario.**



## Pintura de protección

La mayor protección contra las agresiones, la contaminación exterior y las proyecciones de partículas metálicas.

- > Aporta una última protección contra la corrosión.

> **Aplicaciones convencionales: marina, borde del mar, ultramar.**

### CONSEJOS DE HIMEL

- En las superficies exteriores del envolvente, evitar el contacto con materias férreas (aluminio, zinc, acero) que pueden provocar rayaduras y, por lo tanto, favorecer la oxidación.
- Es posible poner en contacto el acero inoxidable con el cobre o el níquel.
- Arandelas de plástico entre el cofret y los cáncamos de elevación.
- Opcionalmente: tornillos de acero inoxidable, cerraduras y manetas de acero inoxidable.

# ELEGIR LA CALIDAD Y EL ACABADO DEL ACERO INOXIDABLE

¿Cuál es la naturaleza del entorno en el que se encuentra la instalación?

- > Entorno alimentario agresivo (salazón, mostaza, vino blanco...).
- > Entorno químico agresivo (azufre, ácidos hirviendo, vapores de azufre...).
- > Entorno marino (ultramar, borde del mar...).
- > Atmósfera con cloro (tratamiento de aguas, estaciones depuradoras...).

316L

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La solución para las condiciones extremas

La combinación perfecta: resistencia/estética

- > Entorno alimentario no agresivo (fábricas de quesos, mataderos...).
- > Entorno químico no agresivo (explosivos, abonos, farmacia...).

304L

La perfección de un acabado estético

- > Entorno alimentario no agresivo (fábricas de quesos, mataderos...).

304

La mejor relación calidad/precio para las aplicaciones corrientes

RESISTENCIA A LAS BACTERIAS



- > Protección extrema sin necesidad de desinfectar.



- > Aplicaciones corrientes.



- > Desinfección, descontaminación.

¿Cuáles son los requisitos del acabado?


# ELEGIR LA SOLUCIÓN CON HIMEL

## OFERTA **Standard** Productos del catálogo disponibles inmediatamente

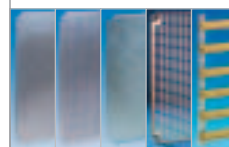
- > Una amplia gama de cofrets murales, armarios y celdas ensamblables, compatible con todos los sistemas de cableado y equipos convencionales.
- > Unos bastidores de PC y unas consolas completan la oferta de envoltentes convencionales universales.

## OFERTA **Personalizada** Para necesidades específicas

- > El mecanizado del acero inoxidable es muy complejo. HIMEL lleva a cabo el mecanizado y le permite ganar tiempo.
- > Para las necesidades diferentes de la oferta estándar, HIMEL estudia y diseña soluciones totalmente adaptadas a sus necesidades.

			304 	304L 	316L 	316L 
		Al x An				
<b>COFRETS</b> 	<b>OFERTA S</b> TD > 300 x 200 > 1.200 x 1.000	✓				
	<b>OFERTA P</b> ERSO	✓ > Corte ✓ > Dimensiones	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Bajo pedido	
<b>ARMARIOS MONOBLOC</b> 	<b>OFERTA S</b> TD > 1.800 x 800 > 2.000 x 1.600	✓				
	<b>OFERTA P</b> ERSO	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Bajo pedido	
<b>CELDAS ASOCIABLES</b> 	<b>OFERTA S</b> TD > 1.800 x 800 > 2.000 x 1.200			✓		
	<b>OFERTA P</b> ERSO			✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Bajo pedido
<b>BASTIDORES DE PC</b> 	<b>OFERTA S</b> TD > 1.600 x 600 > 1.800 x 600			✓		
	<b>OFERTA P</b> ERSO			✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Bajo pedido
<b>CONSOLAS</b> 	<b>OFERTA S</b> TD > 1.000 x 600 > 1.200 x 1.000	✓				
	<b>OFERTA P</b> ERSO			✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Corte ✓ > Dimensiones ✓ > Otros	✓ > Bajo pedido

# COFRETS INOX



## Estanqueidad

- > Junta de poliuretano y perfil delantero en forma de canalón para garantizar una estanqueidad total.
- > Tejado:
  - Protege el plano de junta de la puerta.
  - Garantiza un correcto desagüe.
  - Ausencia de estañación en el techo.

## Práctico y ahorro de tiempo

- > Patas de fijación mural:
  - De acero inoxidable 304 o 316L.
  - Montaje en posición horizontal o vertical.
  - Pueden colocarse después del cableado del chasis, con la puerta cerrada.
- > Perfiles perforados verticales de refuerzo que facilitan el equipamiento de la puerta.

## Adaptable

- > Admite todos los tipos de chasis de la oferta estándar.



# OFERTA Standard




Una amplia gama de 14 dimensiones. Responde a los requisitos más exigentes en materia de higiene y corrosión.

## Grados de protección IP65 e IP66

> Protección total contra el polvo y las proyecciones de agua.

## Grado de resistencia IK10

> Resistencia a los golpes mecánicos externos: IK10 según EN 50102.

Dimensiones en mm			Referencia			
Alto	Ancho	Profundo	Número de puertas	304  IP66 - IK10 puerta plena	304  IP66 - IK10 puerta transparente	316L  IP66 - IK10
300	200	150	1	CRSX32150		CRSX32150M16**
	250	150	1	CRSX3025150		CRSX3025150M16**
	300	150	1	CRSX33150		CRSX33150M16**
400	300	150	1	CRSX43150		CRSX43150M16**
		200	1	CRSX43200	CRSX43200KT*	CRSX43200M16**
	400	200	1	CRSX44200		CRSX44200M16**
500	400	200	1	CRSX54200	CRSX54200KT*	CRSX54200M16**
600	400	200	1	CRSX64200	CRSX64200KT*	CRSX64200M16**
	600	250	1	CRSX66250		CRSX66250M16**
700	500	250	1	CRSX75250	CRSX75250KT*	CRSX75250M16**
800	600	250	1	CRSX86250	CRSX86250KT*	CRSX86250M16**
	800	300	1	CRSX88300		CRSX88300M16**
1000	800	300	1	CRSX108300	CRSX108300KT*	CRSX108300M16**
1200	800	300	1	CRSX128300		CRSX128300M16**
Patas de fijación						

\* Disponible a partir del 1 de marzo de 2006. \*\* Bajo pedido.



## OFERTA Personalizada

Para optimizar sus instalaciones, HIMEL pone a su disposición la flexibilidad de su producción y la gran calidad de sus procesos de fabricación. HIMEL ofrece un cofret "listo para cablear".

### Configuración sencilla

#### > Mecanizado y corte.



El mecanizado del acero inoxidable puede resultar difícil de aplicar sin unas herramientas perfectamente adaptadas. HIMEL se encarga y lo lleva a cabo industrialmente.

El cofret tiene un acabado perfecto:

- Ausencia de rebabas y asperezas en el tramo de los cortes.
- Tolerancias de acabado garantizadas.
- Superficies exteriores sin rayaduras.

#### > Dimensiones especiales.

Se pueden realizar cofrets con dimensiones especiales comprendidas entre 800×200×150 mm y 1.200×1.000×300 mm.

	304 	304L 	316L 
<b>Cortes convencionales</b> > Coloque sus cortes en el plano electrónico Autocad "dxf"	<input checked="" type="checkbox"/> Cantidad mínima 20 cofrets	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima
<b>Dimensiones especiales</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Con 1 puerta Cantidad mínima 20 cofrets	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima
 <b>Pintura especial</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Otras posibilidades</b> > Puerta transparente. > Placa pasacables extraíble. > Compartimentación.	Consultarnos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Realizaciones especiales

#### > Fabricación con pliego de condiciones específico.

Podemos estudiar y realizar una solución completa que responda a necesidades específicas.



## Ejemplos de realizaciones con HIMEL

### Cofret contra incendios integrado en metro



- > Cofret de acero inoxidable 316L tratado con microbolas espesor 20/10 mm con escuadra de fijación, compás de puerta.
- > Chasis de soporte de tarjetas electrónicas de acero inoxidable.
- > Refuerzos laterales en toda la altura.

#### VENTAJAS

- Excelente resistencia a la corrosión.
- Solidez.

### Cofret de control de un proceso vitícola de “vino tinto”



- > Cofret de acero inoxidable 304L equipado con una puerta transparente y otra interior recortada.

#### VENTAJAS

- Estética cuidada.
- Estado perfecto de la superficie (microbolas).

### Cofret de grúa, aplicación integrada

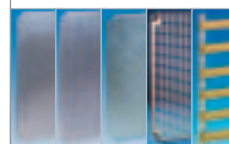
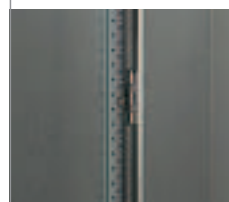


- > Cofret de acero inoxidable 316L pintado espesor 20/10 mm.
- > Bóveda superior.
- > 2 tapas de ventilación con deflectores para impedir la entrada de agua.

#### VENTAJAS

- Excelente resistencia a la corrosión.
- Solidez.

# ARMARIOS MONOBLOC INOX



## Estanqueidad

- > Cierre en 3 puntos.
- > Tejado (opcional):
  - Protege el plano de junta de la puerta.
  - Garantiza un correcto desagüe.
  - Ausencia de estañación en el techo.

## Práctico

- > Zócalo de acero inoxidable: fácil llegada de los cables.
- > Placa pasacables una parte.
- > Puerta reversible.
- > Marco de refuerzo perforado para facilitar el montaje de accesorios en la puerta.

## Seguridad

- > Apertura de la puerta asegurada con cerraduras de llave, cierres con forma o candados.
- > Llave estándar.

## Calidad

- > 3 bisagras totalmente de acero inoxidable.

## LAS VENTAJAS DE HIMEL

La parte inferior de los armarios es la más expuesta a la suciedad, las estañaciones, los golpes y las rayaduras:

- Cables que llegan por la parte inferior:
  - > Dar preferencia a los zócalos HIMEL de acero inoxidable.

## OFERTA Standard


- > 9 dimensiones de armarios monobloc universales para la total protección de los componentes.
- > La gama de armarios monobloc responde a los requisitos más exigentes en materia de higiene y corrosión.
- > Todos los accesorios estándar son compatibles con los siguientes elementos:
  - Cáncamos de elevación.
  - Chasis, montantes, travesaños...
  - Contacto de puerta, iluminación.
  - Trenza de masa.

### Grado de protección IP55

- > Protección contra las proyecciones de agua con manguera en cualquier dirección.

### Grado de resistencia IK10

- > Resistencia a los golpes mecánicos externos: IK10 según EN 50102.

Dimensiones en mm			Número de puertas frontal	Referencia			
Alto	Ancho	Profundo		<div style="text-align: center;"> <b>304</b>              IP55 - IK10         </div>			
				Armario	Placa	Tejadillo	Zócalo
1.200	1.000	300	2	<b>CMOX121030</b>	<b>PMOL1210</b>	<b>TJX100300CMOX</b>	<b>ZUX103100</b>
1.600	800	400	2	<b>CMOX16840</b>	<b>PMOL168</b>	<b>TJX8040CMOX</b>	<b>ZUX84100</b>
1.800	800	400	1	<b>CMOX18840</b>	<b>PMOL188</b>	<b>TJX8040CMOX</b>	<b>ZUX84100</b>
	1.200	400	2	<b>CMOX181240</b>	<b>PMOL1812</b>	<b>TJX12040CMOX</b>	<b>ZUX124100</b>
	1.600	400	2	<b>CMOX181640</b>	<b>PMOL1816</b>	<b>TJX16040CMOX</b>	<b>ZUX164100</b>
2.000	800	400	1	<b>CMOX20840</b>	<b>PMOL208</b>	<b>TJX8040CMOX</b>	<b>ZUX84100</b>
	1.000	400	2	<b>CMOX201040</b>	<b>PMOL2010</b>	<b>TJX10040CMOX</b>	<b>ZUX104100</b>
	1.200	500	2	<b>CMOX201250</b>	<b>PMOL2012</b>	<b>TJX12050CMOX</b>	<b>ZUX125100</b>
	1.600	600	2	<b>CMOX201660</b>	<b>PMOL2016</b>	<b>TJX16060CMOX</b>	<b>ZUX166100</b>



## Configuración sencilla

- > La oferta de personalización se centra en los armarios de acero inoxidable 304L y 316L de microbolas.
- > De gran apertura y sin cantidad mínima, ofrece 3 niveles de adaptación:
  - Cortes y mecanizados.
  - Dimensiones especiales.
  - Pintura.
- > HIMEL diseña armarios listos para equipar con el fin de reducir el tiempo necesario para la instalación.

	304L 	316L 												
<p><b>Cortes convencionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Coloque sus cortes en el plano electrónico Autocad “dxf”.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima													
<p><b>Dimensiones especiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Posibilidad de asociar varios armarios para anchos superiores a 3.000 mm.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Alto</th> <th>Ancho</th> <th>Profundo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mínima</td> <td>1.000</td> <td>600</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Máxima</td> <td>2.200</td> <td>3.000</td> <td>1.200</td> </tr> </tbody> </table>		Alto	Ancho	Profundo	Mínima	1.000	600	300	Máxima	2.200	3.000	1.200
	Alto	Ancho	Profundo											
Mínima	1.000	600	300											
Máxima	2.200	3.000	1.200											
<p> <b>Pintura especial</b></p>	<input checked="" type="checkbox"/>													
<p><b>Otras posibilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Puerta transparente Altuglas o vidrio Securit.</li> <li>&gt; Placa extraíble.</li> <li>&gt; Compartimentación.</li> <li>&gt; Orificios de ventilación con reborde.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>													

## Realizaciones especiales

- > **Fabricación con pliego de condiciones específico.**

Podemos estudiar y realizar una solución completa que responda a necesidades específicas.



## Ejemplos de realizaciones con HIMEL

### Armarios de acero inoxidable con techo inclinado. Proceso de panadería



- > Armarios de grandes dimensiones, L = 2.400 mm realizados con acero inoxidable 304L de microbolas con techo inclinado y una base para evitar la incrustación de polvo.

#### VENTAJAS

- Estanqueidad y estética cuidadas.
- Techo y base integrados.

### Armarios de distribución en salas blancas

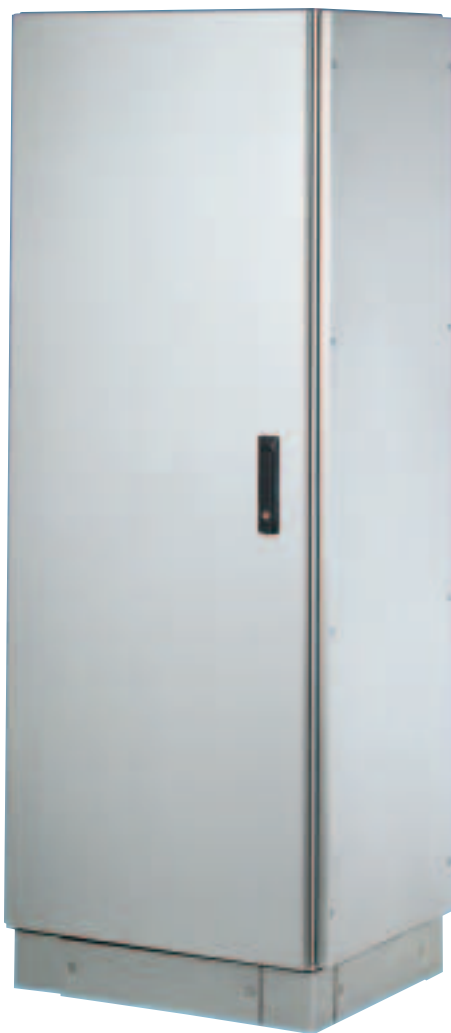


- > Acero inoxidable 316L de microbolas:
  - IP66 validación ATEX con funda de cables lateral y una base.

#### VENTAJAS

- Producto resistente.
- Fácilmente lavable.

# COMBINABLES INOX



## Estanqueidad

- > Panel posterior soldado.
- > Varillaje con 3 puntos de cierre.
- > Placa pasacables monobloc.

## Práctico

- > Puerta plena reversible equipada:
  - Con un marco de refuerzo perforado para recibir los accesorios estándar.
  - Con bisagras de acero inoxidable 316L.
- > Zócalo de acero inoxidable 316L: fácil llegada de los cables.

## Higiene

- > Patas higiénicas de acero inoxidable 316L para lavado con manguera bajo el armario (opcional).

## Seguridad

- > Apertura de la puerta asegurada con cerraduras de llave, cierres con forma o candados.
- > Llave 1242E estándar.

## LAS VENTAJAS DE HIMEL

La parte inferior de los armarios es la más expuesta a la suciedad, las estañaciones, los golpes y las rayaduras:

- Cables que llegan por la parte inferior:
  - > Dar preferencia a los zócalos HIMEL de acero inoxidable 316L.
- Cables que llegan por la parte superior o lateralmente:
  - > Utilizar las patas higiénicas de acero inoxidable 316L.



## OFERTA Standard

- > 6 dimensiones de células ensambladas clasificadas en acero inoxidable 304L de microbolas, perfectamente adaptadas a los entornos alimentarios.
- > El conjunto de los accesorios de los armarios CMLX son compatibles con los siguientes elementos:
  - Cáncamos de elevación.
  - Chasis, montantes, travesaños...
  - Contacto de puerta, iluminación.
  - Trenza de masa.

### Grado de protección IP55

- > Protección total contra el polvo y las proyecciones de agua.

### Grado de resistencia IK10

- > Resistencia a los golpes mecánicos externos: IK10 según EN 50102.

Dimensiones ext. en mm			Número de puertas frontal	Referencia				
Alto	Ancho	Profundo		Célula combinable	Juego de 2 paneles laterales	Kit de yuxtaposición	100 mm	200 mm
1.800	800	400	1	<b>CMLX18840</b>	<b>2PLX184</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX84100</b>	<b>CONSULTAR</b>
	1.200	400	2	<b>CMLX181240</b>	<b>2PLX184</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX124</b>	<b>CONSULTAR</b>
2.000	800	400	1	<b>CMLX20840</b>	<b>2PLX204</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX84100</b>	<b>CONSULTAR</b>
		600	1	<b>CMLX20860</b>	<b>2PLX206</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX86100</b>	<b>CONSULTAR</b>
	1.000	600	1	<b>CMLX201060</b>	<b>2PLX206</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX106100</b>	<b>CONSULTAR</b>
	1.200	600	2	<b>CMLX201260</b>	<b>2PLX206</b>	<b>CPUTX</b>	<b>ZUMLX126100</b>	<b>CONSULTAR</b>



# OFERTA Personalizada

## Configuración sencilla

- > La oferta de personalización se centra en las células de acero inoxidable 304L y 316L de microbolas.
- > La personalización es muy amplia, sin cantidad mínima, y ofrece diferentes niveles de adaptación:
  - Cortes y mecanizados específicos.
  - Dimensiones especiales.
  - Ensamblaje.
  - Pintura.

	304L 	316L 
Cortes convencionales	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima
Dimensiones especiales	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima	<input checked="" type="checkbox"/> Sin cantidad mínima
 Pintura especial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Otras posibilidades <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Puerta transparente.</li> <li>&gt; Placa extraíble.</li> <li>&gt; Compartimentación.</li> <li>&gt; Ensamblaje.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Realizaciones especiales

- > **Fabricación con pliego de condiciones específico.**

Podemos estudiar y realizar una solución completa que responda a necesidades específicas.



## Ejemplos de realizaciones con HIMEL

### Células ensambladas con consola integrada



- > Armarios ensamblables de acero inoxidable 304L de microbolas con consola de trabajo integrada, estanterías deslizantes y chasis interiores.
- > Montados en zócalo de altura = 100 mm.

#### VENTAJAS

- Estética cuidada.
- Estado perfecto de la superficie.
- Fácil desinfección.

### Armarios de iluminación de acero inoxidable



- > Armarios de grandes dimensiones L = 3.000 mm realizados en acero inoxidable 316L de microbolas 20/10 mm con techo inclinado y zócalo. Los armarios se instalan en las pilas de un puente.

#### VENTAJAS

- Estanqueidad excelente.
- Estética cuidada.

# BASTIDORES DE PC MONOBLOC INOX



## Estanqueidad

- > IP55 mismo teclado abierto gracias a la tapa Plexiglás giratoria.

## Práctico

- > Incluye antirreflectante de vidrio diseñado para ver pantallas de 14" y 17" mediante extracción de una parte de la serigrafía.
- > Llegada de los cables facilitada con una placa pasacables de 2 partes posteriores.
- > Montantes de armadura perforados con los accesorios tipo OLN.

## Ergonomía

- > Puertas parciales para delimitar el acceso a cada función con cierre mediante cerradura de dos barras de 3 mm.
- > Acceso a las diferentes funciones y alturas de trabajo que garantiza una comodidad óptima.
- > Soporte de pantalla y UC integrados.
- > Soporte de ratón integrado en el teclado.

## Higiene

- > Patas higiénicas de acero inoxidable 316L, 100 o 200 mm para lavado con manguera bajo el armario (opcional).

## Accesorios opcionales

- > Soporte de monitor fijo de altura ajustable.
- > Estantería montada en guías telescópicas.

## OFERTA **Standard bajo demanda**



4 modelos de bastidores de PC de acero inoxidable en acabado 304L de microbolas para proteger el material informático expuesto a un entorno corrosivo y húmedo.

### Grado de protección IP55

> Protección total contra el polvo y las proyecciones de agua.

### Grado de resistencia IK10

> Resistencia a los golpes mecánicos externos: IK10 según EN 50102.

Dimensiones ext. en mm			Referencia		
Alto	Ancho	Profundo	304L  316L**  mediante pedido		
			Bastidores* PC de acero inoxidable	Patas higiénicas acero inoxidable 316L	
				100 mm	200 mm
1.600	600	600	PCMLX166060	PHX100	PHX200
		800	PCMLX166080	PHX100	PHX200
1.800	600	600	PCMLX186060	PHX100	PHX200
		800	PCMLX186080	PHX100	PHX200

\* Plazo de entrega 10 días laborables. \*\* 316L bajo demanda.



## OFERTA Personalizada

### Realizaciones especiales

> **Fabricación con pliego de condiciones específico.**

Las posibilidades de adaptación de los bastidores de PC estándar son muy sencillas:

- Acabado de acero inoxidable 316L de microbolas.
- Integración en células.
- Dimensiones especiales.
- Integración de consolas de control murales.



### Ejemplos de realizaciones con HIMEL

#### Bastidores de 19" y de PC asociados. Procesos farmacéuticos



- > Bastidores de 19" y de PC de acero inoxidable 304L de microbolas con fachadas de pulido eléctrico.
- > Equipados con patas higiénicas de altura = 100 mm.

#### VENTAJAS

- Estética cuidada.
- Estado perfecto de la superficie (pulido eléctrico).
- Fácil desinfección.

## Bastidor de PC para la industria agroalimentaria



- > Armario de doble bastidor de PC de acero inoxidable 304L de microbolas con compartimentos de monitor, UC/teclado e impresora.
- > Equipado con patas higiénicas de altura = 200 mm.

### VENTAJAS

- Estética cuidada.
- Estado perfecto de la superficie (microbolas).
- Fácil desinfección.

# PUPITRES INOX



## OFERTA Standard

La asociación de un pupitre monobloc con una o varias consolas permite realizar cualquier combinación. La consola es compatible con las bases de acero inoxidable 316L y las patas higiénicas. La tableta de la consola está equipada con un compás de retención neumática (apertura a 75°) que ofrece una capacidad de acceso total del interior.

## Grado de resistencia IK10

> Pupitres en acero inoxidable, sin frontal y con panel posterior extraíble.

Cuadro de medidas y referencias

Dimensiones exteriores (mm)			Pupitres			Placas de montaje metálicas		Placas de montaje universales	Zócalos
Alto	Ancho	Prof.	Sin placa de montaje	Con placa de montaje	N.º puertas	Referencia	Espesor (mm)		Alturas 100 (mm)
1.024	600	597	PKPX60	PKPX60-PM	1	PMPK8560	3	PMR6760	ZUX65/100
1.024	800	597	PKPX80	PKPX80-PM	1	PMPK8580	3	PMR6780	ZUX85/100
1.024	1.000	597	PKPX100	PKPX100-PM	2	PMPK85100	3	PMR67100	ZUX105/100
1.024	1.200	597	PKPX120	PKPX120-PM	2	PMPK85120	3	PMR67120	ZUX125/100

## Grado de protección IP55

> Consolas modulares en acero inoxidable para pupitres con panel posterior extraíble.

Cuadro de medidas y referencias

Ancho pupitre	Referencia pupitre	Ancho (mm)	Referencia frontales		Tapas obturadoras	Fig. n.º	Placas de montaje		
			Profundidad				Metálicas	Perforadas	Universales
			(200 mm)	300 (mm)					
600	PKPX60	400	FEX42	FEX43	TAX20	1	MM44	MF44	MR44
		600	FEX62	FEX63	-	2	MM64	MF64	MR64
800	PKPX80	400	FEX42	FEX43	TAX40	3	MM44	MF44	MR44
		400	2×FEX42	2×FEX43	-	4	2×MM64	2×MF44	2×MR44
		600	FEX62	FEX63	TAX20	5	MM64	MF64	MR64
1.000	PKPX100	400	FEX42	FEX43	TAX60	6	MM44	MF44	MR44
		600	FEX62	FEX63	TAX40	7	MM44	MF64	MR64
		600	FEX62	FEX63	2×TAX20	8	MM44	MF64	MR64
		400 + 600	FEX42 + FEX62	FEX43 + FEX43	-	9	MM44	MF64	MR64
1.200	PKPX120	400	FEX42	FEX43	TAX80	10	MM44	MF44	MR44
		400 + 600	FEX42 + FEX62	FEX43 + FEX63	TAX20	11	MM44	MF44	MR44
		600	FEX62	FEX63	TAX60	12	MM44	MF64	MR64
		600	FEX62	FEX63	TAX20 + TAX40	13	MM44	MF64	MR64
		600	2×FEX62	2×FEX63	-	14	2×MM64	2×MF64	2×MR64



## OFERTA **Personalizada**

HIMEL realiza consolas totalmente adaptadas a las necesidades más específicas y ofrece soluciones adecuadas para cubrir todas las aplicaciones.

### Realizaciones especiales

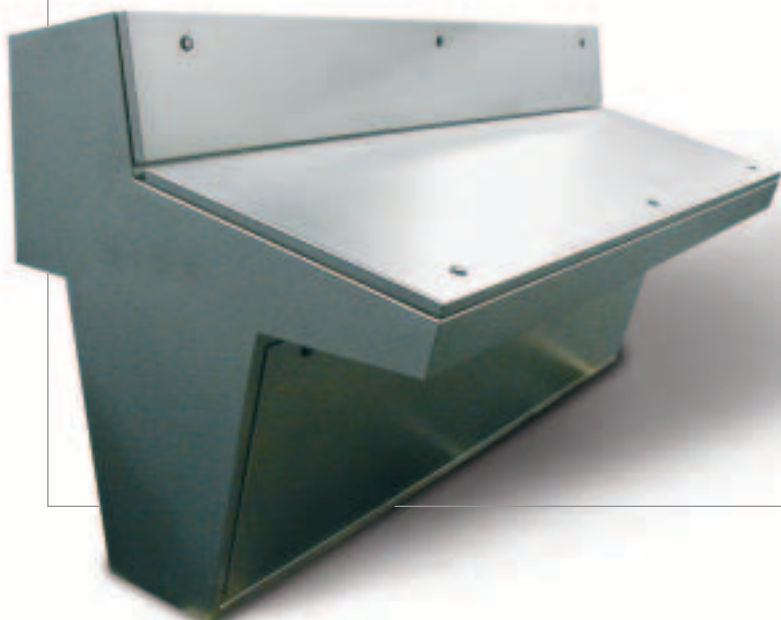
> **Fabricación con pliego de condiciones específico.**

HIMEL estudia y diseña consolas totalmente modulares:

- Acabado de acero inoxidable 316L mediante pedido.
- Pupitre con consola totalmente integrada.
- Puerta trasera.
- Cortes y mecanizados específicos.
- Dimensiones especiales.

### OFERTA **P** ERSO Ejemplos de realizaciones con HIMEL

#### Consola de acero inoxidable monobloc H: 1.200 L: 2.200 P: 1.060 mm



> Pupitre realizado en acero inoxidable 304L de microbolas con tabla y consola monobloc, paneles delanteros y traseros empotrados y equipado con chasis interiores.

#### VENTAJAS

- Consola monobloc de grandes dimensiones.
- Estética cuidada.
- Estado perfecto de la superficie (microbolas).
- Fácil desinfección.

