

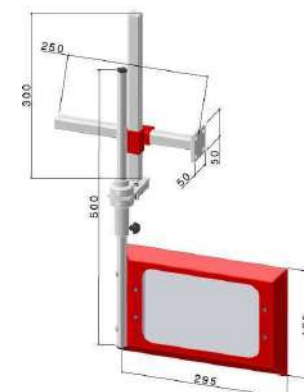
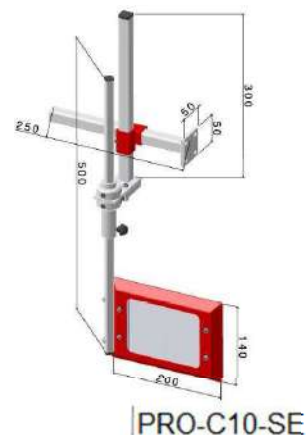
PROTECCIONES DE SEGURIDAD R.D. 1215/97



TALLERES DE MANTENIMIENTO OSKAR, S.L.U.
BºBarrondo Polg.Landetxe Pab. 43-44
48480 - ZARATAMO (VIZCAYA)
Telf. 94 6711818 Móvil 639653753
e-mail: info@talleresoskar.com

PRO-C10-SE Y PRO-C20-SE TALADROS VERTICALES DE SOBREMESA Y DE COLUMNA

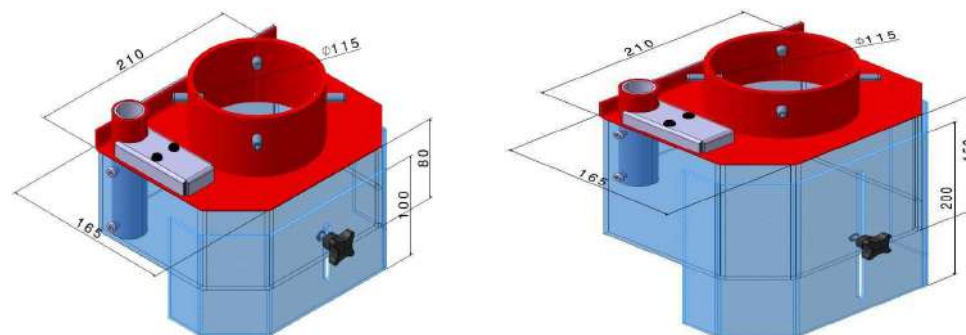
Protección con pantalla de cristal de 4 mm de grosor con marco en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Estructura en acero Zincado y adaptable a cualquier taladro. Regulación del soporte en vertical y lateral. Apertura batiente a la izquierda, y con micro de seguridad eléctrico.



Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Desplaz. pantalla + soporte vertical	Desplaz. lateral soporte
PRO-C10-SE	200	140	360+300	250
PRO-C20-SE	295	195	360+300	250

PRO-P80-SE Y PRO-P90-SE TALADROS DE SOBREMESA, DE COLUMNA Y RADIALES

Protección envolvente, telescópica con 1 pantalla fija de policarbonato transparente, y otra deslizante, para regular la altura de protección con fijación a través de un pomo. Estructura de acero pintado en Epoxi (RAL 2014). Apertura batiente a la izquierda quedando totalmente libre la zona del cono. Micro eléctrico de seguridad. Fijación del conjunto en el cuello del mandril fijo mediante collarín de fijación ajustable a varios diámetros por presión de 4 tornillos.

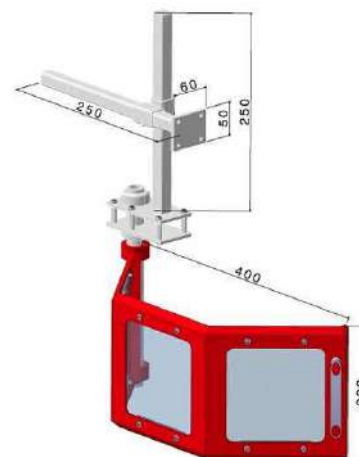


Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	PROFUND.	Diámetro cuello fijación	Altura máxima y mínima
PRO-P80-SE	210	165	MAX. 115	DE 80 A 140
PRO-P90-SE	210	165	MAX. 115	DE 150 A 300

PRO-C30-SE

TALADROS VERTICALES DE COLUMNA Y RADIALES

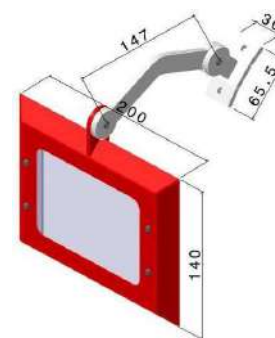
Protección con pantalla protectora con 3 ventanas de cristal de 6 mm de grosor. Marco en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier taladro. Regulación lateral y vertical. Apertura batiente a la izquierda, y con micro de seguridad eléctrico



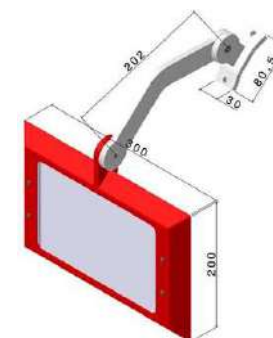
Medidas Pantalla (mm)	ANCHO	ALTO	Recorrido pantalla vertical	Desplaz. lateral soporte
PRO-C30-SE	400	200	250	250

PRO-C100 Y PRO-C110 ESMERILES Y AFILADORAS

Protección con pantalla de cristal de 4 mm con marco de acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier esmeril. Apertura de la pantalla batiente vertical con doble articulación ajustable. Sin seguridad eléctrica



PRO-C100



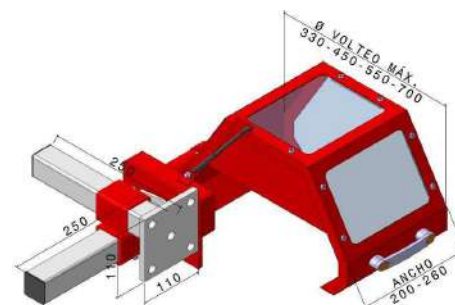
PRO-C110

Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Movimiento pantalla en vertical	Longitud brazo
PRO-C100	200	140	280°	147
PRO-C110	300	200	280°	202

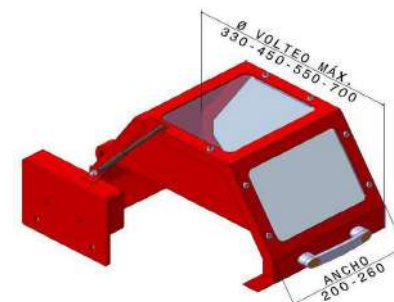


PRO-C200 (SOPORTE L o T) PLATO DE TORNO

Protección con pantalla de 2 ventanas de cristal de 6 mm de grosor. Estructura en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Apertura batiente vertical a 200° con ayuda de pistón de gas. Fijación en el lateral de la bancada con soporte **L**, o fijación en la parte trasera de la bancada con soporte **T** con regulación. Adaptable a cualquier torno. Micro eléctrico de seguridad.



PRO-C2...T-SE



PRO-C2...L-SE

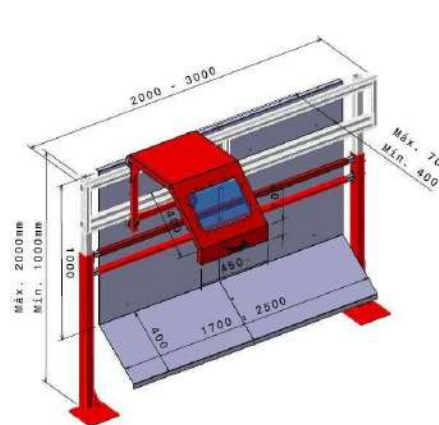
Medidas pantalla en mm	ANCHO	Diámetro volteo máximo
PRO-C200-SE	200	330
PRO-C210-SE	200	450
PRO-C220-SE	200	550
PRO-C230-SE	260	550
PRO-C240-SE	260	700
PRO-C250-SE	260	760



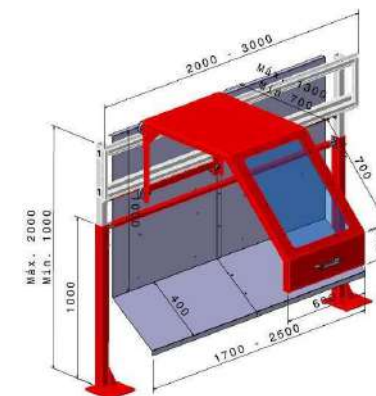
PRO-C280 Y PRO-C290

TORNOS

Protección con 1 pantalla de cristal de 6 mm de grosor. Estructura de acero pintado en Epoxi (RAL 2004), micro de seguridad eléctrico por pantalla. Desplazamiento lateral corredero de la pantalla con 4 rodamientos. Regulación en profundidad de las pantallas. El poste soporte de la guía se regula en altura para que se adapte a cualquier torno. Se pueden combinar 2 protecciones de medidas distintas.



PRO-C280-P.-SE



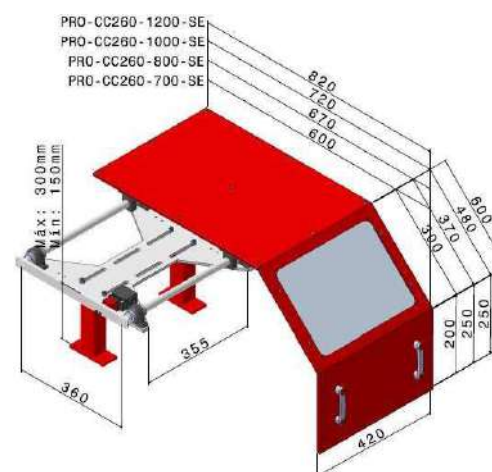
PRO-C290-P.-SE

Medidas pantalla y soporte	ANCHO	Fondo y Volteo máximo	Profundidad regulable	Soporte guía y postes
PRO-C280-P2-SE	450	De Ø 400 a 700	De 400 a 700	INCLUIDO
PRO-C280-P3-SE	450	"	"	"
PRO-C290-P2-SE	600	De Ø 600 a 1400	De 600 a 1400	"
PRO-C290-P3-SE	600	"	"	"
PRO-C280	450	De Ø 400 a 700	De 400 a 700	PANTALLA
PRO-C290	600	De Ø 600 a 1400	De 600 a 1400	"



PRO-CC260 TORNOS

Protección con pantalla de cristal de 6 mm de grosor. Estructura de acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Desplazamiento lateral corredero de la pantalla a la izquierda con 4 rodamientos y 2 barras calibradas. Fácil fijación en cualquier torno en la superficie de la bancada gracias a 2 soportes con regulación en altura.

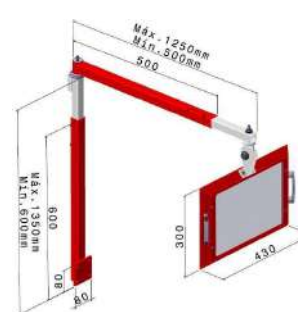


Medidas (mm)	ANCHO	PROFUNDIDAD	Ø VOLTEO MAX
PRO-CC260-700-SE	420	600	500-700
PRO-CC260-800-SE	420	670	600-800
PRO-CC260-1000-SE	420	720	700-1000
PRO-CC260-1200-SE	420	820	800-1200

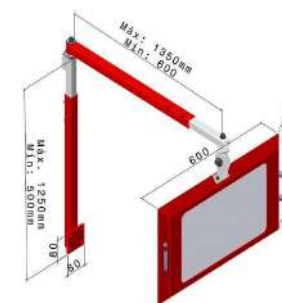
PRO-C300

TORRETAS DE TORNOS, RECTIFICADORAS, FRESADORAS

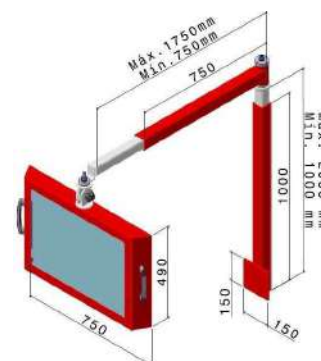
Protección con pantalla de cristal de 6 mm de grosor con marco en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier torreta de torno gracias a su soporte que se ajusta perfectamente en profundidad y en altura, de una manera fácil y simple. Sistema de Movimiento de la pantalla en giro vertical a 280º, en giro horizontal a 360º y giro del brazo a 360º asociado a una leva regulable en grados que actúa sobre el micro eléctrico de seguridad.



PRO-C330-SE



PRO-C340-SE



PRO-C350-SE

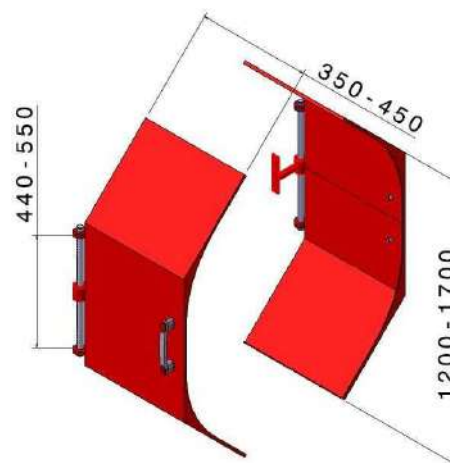


Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Profundidad brazo horizontal	Altura regulación brazo vertical
PRO-C330-SE	430	300	De 500 a 1200	De 600 a 1350
PRO-C340-SE	600	380	De 500 a 1200	De 600 a 1350
PRO-C350-SE	750	490	De 750 a 1700	De 1000 a 2000

PRO-H-1000-SE

TORNOS CON PLATOS DE GRAN DIMENSION

Conjunto de 2 protecciones opacas de apertura lateral. Estructura en acero pintado en Epoxi (RAL 2004), con 1 micro de seguridad eléctrico por pantalla. Sistema de protección aconsejable para tornos cilíndricos con platos de gran tamaño.



Medidas pantalla (mm)	ANCHO	ALTO	VOLTEO MAXIMO
PRO-H-1200-SE	350	1200	De Ø 1200 a 1500
PRO-H-1500-SE	450	1700	De Ø 1600 a 2000

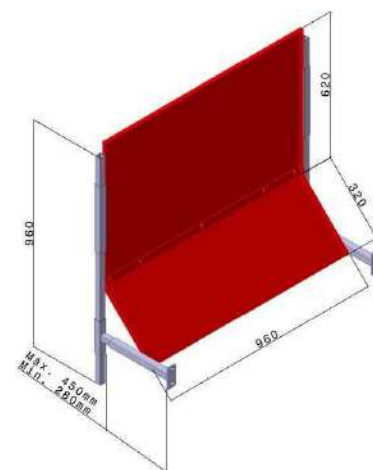


PRO-HT1

TORNOS_PARTE TRASERA

Protección trasera fija hecha toda de chapa plegada. Con bandeja inclinada para facilitar la recogida de viruta y taladrina. Pintado en Epoxi (RAL 2004).

Soportes regulables en altura y profundidad, siendo posible una fácil adaptación en cualquier Torno.



Medidas (mm)	ANCHO	ALTO	Profundidad bandeja recogida
PRO-HT1	1000	900	320



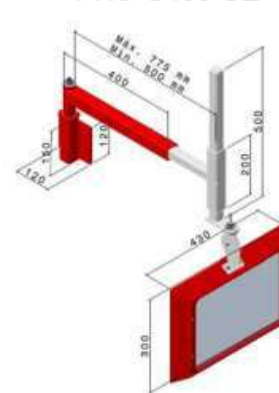
PRO-C400

APLICACIONES VARIAS

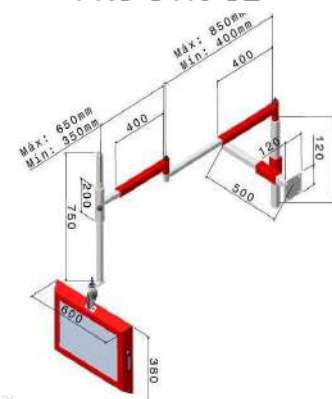
Protecciones de 1 a 3 pantallas de cristal de 6 mm de grosor con marco en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier maquina gracias a su soporte que se instala en la bancada con gran regulación en profundidad y en altura. Todas con seguridad eléctrica. De 1 a 2 micros de seguridad eléctricos.

Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Profundidad brazo horizontal	Altura regulación brazo vertical
PRO-C400-SE	430	300	De 500 a 775	300
PRO-C410-SE	600	380	400 a 850/350 a 650	550
PRO-C420-SE	400	200	400 a 850/350 a 650	550

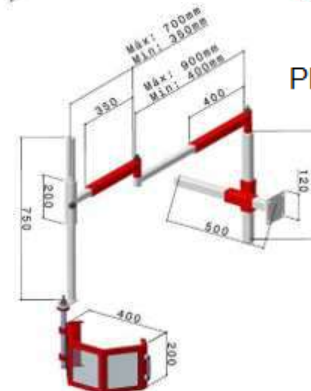
PRO-C400-SE



PRO-C410-SE



PRO-C420-SE



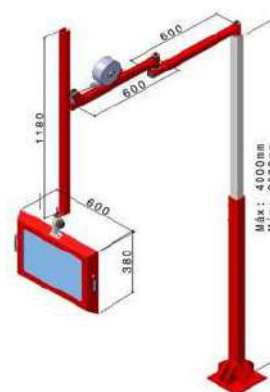
PRO-C500

MAQUINAS PEQUEÑAS - MEDIANAS

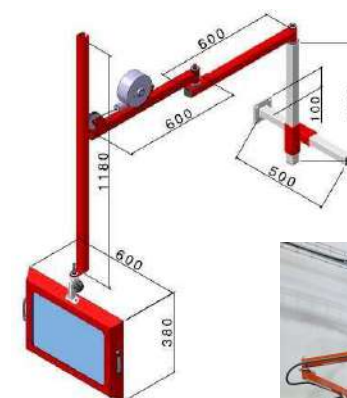
La protección más versátil, porque se puede adaptar a casi cualquier tipo de máquina, como fresadoras, mandrinadoras, rectificadoras, pulidoras....., para maquinas entre pequeñas y medianas. El sistema funciona con giros multidireccionales totalmente aéreos a 360º en dirección horizontal y vertical con un simple movimiento de la mano, gracias a su conjunto de brazos, tensor de compensación de peso con guía corredera, que permite subir y bajar la pantalla sin esfuerzo. Pantalla de cristal de 6 mm de grosor con marco de acero.

Estructura en acero zincado y pintado en Epoxi (RAL 2004) con 3 micros de seguridad, accionados mediante levas ajustables.

PRO-C500-P5-SE



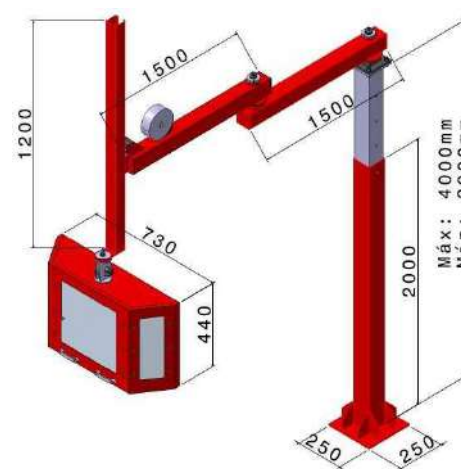
PRO-C500-L5-SE



Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Recorrido pantalla en vertical	Soporte de fijación
PRO-C500-P5-SE	600	380	400	Poste regulable 1400 A 2400
PRO-C500-L5-SE	600	380	400	Brazo regulable 500+500

PRO-C550-P6-SE MAQUINAS MEDIANAS - GRANDES

La protección más versátil, porque se puede adaptar a casi cualquier tipo de máquina, como fresadoras, mandrinadoras, rectificadoras, pulidoras..... , para maquinas entre medianas y grandes. El sistema funciona con giros multidireccionales totalmente aéreos a 360° en dirección horizontal y vertical con un simple movimiento de la mano, gracias a su conjunto de brazos, tensor de compensación de peso con guía corredera, que permite subir y bajar la pantalla sin esfuerzo. Pantalla de 3 cristales de 6 mm de grosor con marco de acero. Pintado en Epoxi (RAL 2004), con 3 micros de seguridad, accionados mediante levas ajustables

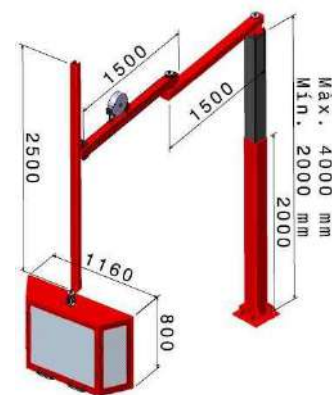


Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Recorrido pantalla en vertical	Soporte de fijación
PRO-C550-P6-SE	730	440	400	Poste regulable 1600 A 3000 Compas 1500+1500

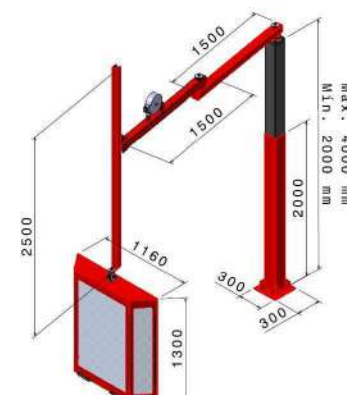
PRO-P580/590-P7-SE MAQUINAS GRANDES

La protección más versátil, porque se puede adaptar a casi cualquier tipo de máquina, como fresadoras, mandrinadoras, rectificadoras, pulidoras..... , para maquinas grandes. El sistema funciona con giros multidireccionales totalmente aéreos a 360° en dirección horizontal y vertical con un simple movimiento de la mano, gracias a su conjunto de brazos, tensor de compensación de peso con guía corredera, que permite subir y bajar la pantalla sin esfuerzo. Pantalla de 3 policarbonatos de seguridad de 6 mm de grosor con marco de acero. Pintado en Epoxi (RAL 2004), con 3 micros de seguridad, accionados mediante levas ajustables

PRO-P580-P7-SE



PRO-P590-P7-SE



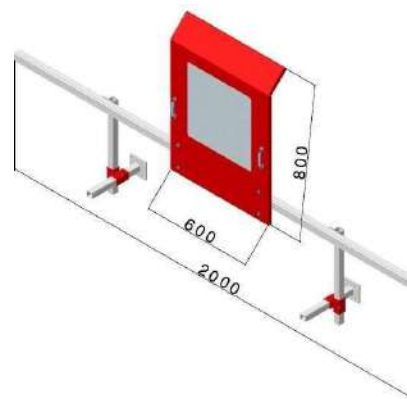
Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Recorrido pantalla en vertical	Soporte de fijación
PRO-P580-P7-SE	1160	800	500	Poste regulable de 2000 a 4000
PRO-P590-P7-SE	1160	1300	500	Poste regulable de 200 a 4000



PRO-C600

RECTIFICADORAS Y OTRAS APLICACIONES

Protección con 1 o 2 pantallas de cristal de 6 mm de grosor con marco de acero. Estructura en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier rectificadora. El soporte ajustable en altura y profundidad permite su instalación en cualquier bancada o máquina. Las puertas corren por la guía de calibrado a través de 4 ruedas. Pueden unirse varias guías de 2000mm. Micro eléctrico de seguridad para 1 y 2 puertas.

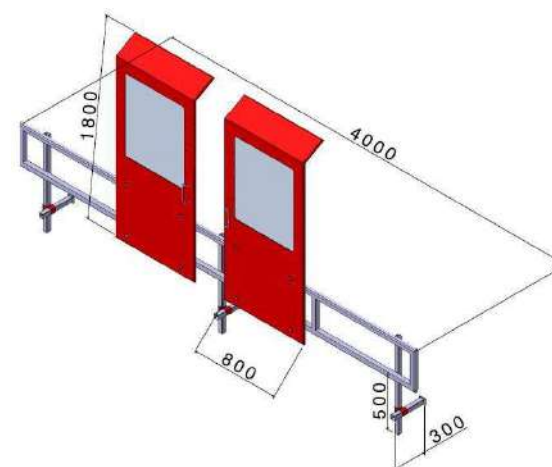


Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Largo guía	Soporte altura	Soporte profundidad
PRO-C600-G2-SE	600	800	2000	500	300
PRO-C600	600	800			

PRO-C700

FRESADORAS Y OTRAS APLICACIONES

Protección con 1 o 2 pantallas de cristal de 6 mm de grosor con marco de acero. Estructura en acero pintado en Epoxi (RAL 2004). Adaptable a cualquier fresadora. El soporte ajustable en altura y profundidad permite su instalación en cualquier bancada o máquina. Las puertas corren por la guía de calibrado a través de 4 ruedas. Pueden unirse varias guías de 2000mm. Micro eléctrico de seguridad para 1 y 2 puertas.



PRO-C700-G2S-SE + PRO-C700

Medidas pantalla y soporte (mm)	ANCHO	ALTO	Largo guía	Soporte altura	Soporte profundidad
PRO-C700-GS2-SE	800	1800	2000+2000	500	300
PRO-C700	800	1800			



PRO-CAP CUBRE EJES

Protección de acero pintado en Epoxi (RAL 2004) para evitar el atrapamiento accidental en los ejes de transmisión de las fresadoras, tornos u otros ejes.

Medidas (mm)	DIAMETRO	LARGO
PRO-CAP-1	Ø90	100
PRO-CAP-2	Ø110	100



PRO-FUELL-1 / 2 SIERRAS VERTICALES

Sistema integral de protección telescópica de la sierra de 4 a 5 fuelles verticales correderos para la protección superior de la sierra libre, estructura en acero galvanizado, fijación con escuadra en la parte superior de la bancada sin fijación y libre posicionamiento encima del centrador. Sin micro de seguridad

Medidas (mm)	LONGITUD
PRO-FUELL-1	4 Fuelles Longitud máxima 420
PRO-FUELL-2	5 Fuelles Longitud máxima 620



PRO-SAP / SAG-SE SIERRAS ALTERNATIVAS

Juego de 2 protecciones en policarbonato de 5 mm de grosor con marco de acero y 1 ventana inferior por pantalla con cortina de PVC para entrada y salida de material . Soportes con tubo de acero zincado, y pintado en Epoxi (RAL 2004), regulables en altura. Adaptable a cualquier sierra alternativa con fijación a la bancada. Apertura batiente a 180º . Micro eléctrico de seguridad en los 2 soportes.

PRO-SAP-SE



PRO-SAG-SE



Medidas pantalla (mm)	ANCHO	ALTO	ALTO SOPORTE
PRO-SAP-SE	600	600	1000
PRO-SAG-SE	800	600	1000

¿Tu maquinaria aún no está adecuada? Realizamos diagnósticos técnico in situ para asegurar que tus equipos superen cualquier Inspección de Trabajo.



TALLERES DE MANTENIMIENTO OSKAR, S.L.U.
BºBarrondo Polg.Landetxe Pab. 43-44
48480 - ZARATAMO (VIZCAYA)
Telf. 94 6711818 Móvil 639653753
e-mail: info@talleresoskar.com

Adecuación y Retrofitting de máquina herramienta



TALLERES DE MANTENIMIENTO OSKAR, S.L.U.
BºBarrondo Polg.Landetxe Pab. 43-44
48480 - ZARATAMO (VIZCAYA)
Telf. 94 6711818 Móvil 639653753
e-mail: info@talleresoskar.com