

IDEAL

CIZALLAS DE RODILLO Y DE PALANCA,
GUILLOTINAS MANUALES, ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS



GAMA DE MODELOS
MÁQUINAS DE CORTE

Gama de modelos

Cizallas de palanca



1133

1142

1134

1135

1046

	IDEAL 1133	IDEAL 1142	IDEAL 1134	IDEAL 1135	IDEAL 1046
Longitud de corte, mm	340	430	350	350	460
Capacidad de corte, hojas (papel A4, 70 g/m ²)	15	15	25	25	30
Indicaciones de formato	A6 – A4 / tamaños de fotos	A6 – A4 / tamaños de fotos	A6 – A4 / "carta americana"	A6 – A4 / "carta americana"	A6 – A3 / "carta americana"
Cuchillas reafilables	-	-	•	•	•
Pisón	barra de sujeción manual	barra de sujeción manual	barra de sujeción manual	automático / EASY-LIFT	automático / EASY-LIFT
Protector cuchilla	prot. en barra de sujeción	prot. en barra de sujeción	fijo	fijo	fijo
Tope lateral	•	•	•	•	•
Escuadra trasera	•	•	•	•	•
Tope frontal	-	-	-	-	-
Pomo giratorio calibrado para tope frontal	-	-	-	-	-
Dispositivo de corte estrecho	-	-	-	-	-
Escala de medidas	mm	mm	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm / pulgadas
Sólida construcción totalmente metálica	-	-	•	•	•
Tamaño mesa, mm, An x Prof	250 x 340	250 x 430	304 x 385	304 x 385	356 x 510
Dimensiones, mm, Alt x An x Prof	85 x 290 x 570	85 x 290 x 660	310 x 340 x 570	325 x 340 x 585	385 x 390 x 700
Peso, kg	2,5	3	4	4,5	7,5



CUCHILLAS DE 'ACERO SOLINGEN'

Cuchillas superior e inferior reafilables de acero especial de alta calidad (modelos IDEAL 1134 - IDEAL 1110).



ESQUADRA TRASERA Y ESCALAS DE MEDIDAS

Para un corte cómodo y eficiente: los tamaños de papel estándar están indicados en la mesa.



PUÑO ERGONÓMICO

El puño ergonómico ha sido diseñado para garantizar un fácil manejo y un corte seguro.



INDICADOR DE LÍNEA DE CORTE

El indicador rojo de línea de corte está integrado en el pisón y permite un alineamiento exacto del papel a cortar.

Nuestros signos de calidad:



1038

1058

1071

1080

1110

IDEAL 1038	IDEAL 1058	IDEAL 1071	IDEAL 1080	IDEAL 1110	
385	580	710	800	1100	Longitud de corte, mm
50	40	40	20 hojas / 4 mm	20 hojas / 4 mm	Capacidad de corte, hojas (papel A4, 70 g/m ²)
A6 - A4 / "carta americana"	A6 - A3 / "carta americana"	A6 - A3 / "carta americana"	A6 - A3 / "carta americana"	A6 - A3 / "carta americana"	Indicaciones de formato
•	•	•	•	•	Cuchillas reafilables
pisón manual	pisón manual	pisón manual	pisón por pedal	pisón por pedal	Pisón
automático	automático	fijo	fijo	fijo	Protector cuchilla
•	•	•	•	•	Tope lateral
•	•	•	•	•	Escuadra trasera
•	•	•	•	•	Tope frontal
•	•	•	•	•	Pomo giratorio calibrado para tope frontal
•	•	•	•	•	Dispositivo de corte estrecho
mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm / pulgadas	Escala de medidas
•	•	•	•	• (bastidor de la máquina)	Sólida construcción totalmente metálica
356 x 403	356 x 604	506 x 765	605 x 800	760 x 1100	Tamaño mesa, mm, An x Prof
260 x 410 x 575	260 x 410 x 790	520 x 570 x 980	1215 x 670 / 890 ¹ x 1080	1360 x 830 / 1060 ¹ x 1390	Dimensiones, mm, Alt x An x Prof
9	14	23	55	60	Peso, kg

¹ ancho con prolongación de la mesa abatible



PALANCA EASY-LIFT

La innovadora palanca EASY-LIFT garantiza una fácil y cómoda retirada del papel al subir el pisón automático una vez efectuado el corte.



POMO GIRATORIO CALIBRADO

El tope frontal con dispositivo de corte estrecho integrado se ajusta mediante un pomo giratorio calibrado.



SOPORTES DESPLEGABLES

Los soportes desplegables en el tope frontal permiten un alineamiento exacto del papel para cortes precisos.

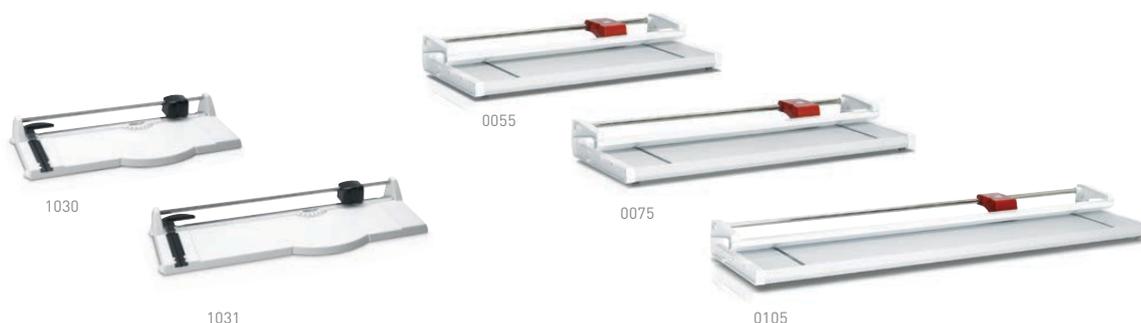


SÓLIDO SOPORTE DE LA CUCHILLA

Sólido soporte de la cuchilla con dobles cojinetes para el eje de la cuchilla garantizando una larga vida útil y cortes precisos.

Gama de modelos

Cizallas de rodillo



	IDEAL 1030	IDEAL 1031	IDEAL 0055	IDEAL 0075
Longitud de corte, mm	330	430	550	750
Capacidad de corte, hojas o altura de corte (mm)	5-6 hojas (papel 70 g/m ²)	5-6 hojas (papel 70 g/m ²)	hasta 0,8 mm	hasta 0,8 mm
Pisón	barra de sujeción (automático)	barra de sujeción (automático)	barra de sujeción (automático)	barra de sujeción (automático)
Cabezal de corte de seguridad	•	•	•	•
Precisa barra transversal metálica para el cabezal de corte	•	•	•	•
Cuchilla circular autoafilable de acero especial reforzado	•	•	•	•
Soportes laterales abiertos para formatos de gran tamaño	-	-	•	•
Construcción de la mesa de corte	material plástico ABS	material plástico ABS	extrusión de aluminio	extrusión de aluminio
Regla de corte en la mesa	regla en cm	regla en cm	regla en cm	regla en cm
Modelo de sobremesa con tacos de goma antideslizantes	•	•	•	•
Mesa soporte con recogedor de recortes	-	-	-	-
Portarrollos disponible como accesorio (coste adicional)	-	-	-	-
Altura de la mesa (altura de trabajo), mm	-	-	-	-
Tamaño mesa, mm, An x Prof	330 x 165	430 x 165	550 x 280	750 x 280
Dimensiones, mm, Alt x An x Prof	61 x 476 x 201	61 x 576 x 201	110 x 800 x 380	110 x 1000 x 380
Color	blanco / negro	blanco / negro	aluminio natural / blanco	aluminio natural / blanco
Peso, kg	0,7	0,9	4,5	5,5



TRANSPORTADOR

Transportador con indicaciones de alineación en la barra de sujeción y en la tabla de corte para cortes angulares precisos (IDEAL 1030 y 1031).



TOPE FRONTAL O POSTERIOR

La escuadra extensible con escala en mm puede utilizarse como tope frontal o posterior.



CUCHILLA CIRCULAR DE ACERO ENDURECIDO

Todas las cizallas de rodillo IDEAL están equipadas con cuchillas circulares autoafilables de acero endurecido.



CABEZAL DE CORTE DE SEGURIDAD

Para un corte seguro y preciso: cabezal de corte de seguridad ergonómico.

Nuestros signos de calidad:



0105 U



0135



0155

IDEAL 0105	IDEAL 0105 U	IDEAL 0135	IDEAL 0155	
1050	1050	1350	1550	Longitud de corte, mm
hasta 0,8 mm	hasta 0,8 mm	hasta 0,8 mm	hasta 0,8 mm	Capacidad de corte, hojas o altura de corte (mm)
barra de sujeción (automático)	Pisón			
•	•	•	•	Cabezal de corte de seguridad
•	•	•	•	Precisa barra transversal metálica para el cabezal de corte
•	•	•	•	Cuchilla circular autoafilable de acero especial reforzado
•	•	•	•	Soportes laterales abiertos para formatos de gran tamaño
extrusión de aluminio	extrusión de aluminio	chapa de acero	chapa de acero	Construcción de la mesa de corte
regla en cm	regla en cm	regla en cm/pulgadas	regla en cm/pulgadas	Regla de corte en la mesa
•	-	-	-	Modelo de sobremesa con tacos de goma antideslizantes
-	•	•	•	Mesa soporte con recogedor de recortes
-	-	•	•	Portarrollos disponible como accesorio (coste adicional)
-	900	865	865	Altura de la mesa (altura de trabajo), mm
1050 x 280	1050 x 280	1350 x 295	1550 x 295	Tamaño mesa, mm, An x Prof
110 x 1300 x 380	965 x 1300 x 380	940 x 1540 x 480	940 x 1740 x 480	Dimensiones, mm, Alt x An x Prof
aluminio natural / blanco	aluminio natural / blanco	gris claro / gris medio	gris claro / gris medio	Color
7	16	32	35	Peso, kg



REGLA DE MEDICIÓN

La regla en la mesa de corte permite una precisa alineación del material a cortar al tamaño deseado.



PRÁCTICO RECOGEDOR DE RECORTES

Los recortes se recogen cómodamente debajo de la mesa de la cizalla de rodillo.



PRECISA BARRA TRANSVERSAL METÁLICA

La alta calidad de la barra transversal para el cabezal de corte de las cizallas de rodillo IDEAL garantiza un resultado de corte perfecto.



PORTARROLLOS

Como accesorio y con un coste adicional está disponible un práctico portarrollos para las cizallas de rodillo IDEAL 0135 e IDEAL 0155.

Gama de modelos

Guillotinas de oficina – manuales o eléctricas



4300 (mesa opcional)



4305 (mesa opcional)

	IDEAL 4300 (máquina de sobremesa)	IDEAL 4305 (máquina de sobremesa)
Longitud de corte, mm	430	430
Altura de corte, mm	20	40
Corte estrecho, mm	36	34
Profundidad de la mesa, mm	340	435
Accionamiento de cuchilla	manual	manual
Sistema de pisón	pisón con palanca manual (sujeción de acción rápida patentado)	pisón con palanca manual (sujeción de acción rápida patentado)
Tope trasero	manual	manual
Ajuste de la escuadra trasera	tope trasero deslizante con tornillo de fijación	manivela manual calibrada
Indicaciones de medidas	escala métrica (mm/pulgadas) en tope lateral	escala métrica (mm/pulgadas) en tope lateral
Sistema de Seguridad SCS (Safety Cutting System)	•	•
Dispositivos de seguridad en la mesa frontal	tapa de seguridad transparente y oscilante	tapa de seguridad transparente y oscilante
Dispositivo de seguridad de la cuchilla	la cuchilla se bloquea cuando el sistema de seguridad se abre	trinquete (bloqueo la cuchilla en la posición superior)
Cuchilla reafilable hecha de acero alemán de alta calidad	•	•
Portacuchilla de acero sólido y guías ajustables	•	•
Línea óptica de corte con LEDs luminosos y duraderos	-	-
EASY-CUT (sistema patentado de activación de cuchilla)	-	-
Accesorios opcionales (coste extra)	mesa soporte	mesa soporte
Dimensiones, mm (Alt x An x Prof)	470/1210 ¹ x 720 x 575	400/1150 ¹ x 880 x 880
Voltaje ⁵	-	-
Peso, kg	30,5 / 41 ¹	44 / 54 ¹



PALANCA DE CORTE

Corte sin esfuerzo: palanca de corte segura con mango de diseño ergonómico y sistema de protección patentado durante el corte.



TOPE TRASERO Y TOPE LATERAL

El tope trasero y los topes laterales precisos están hechos de aluminio fundido y permiten una colocación precisa de la pila de papel.



PISÓN CON PALANCA MANUAL

El sistema de sujeción de acción rápida del pisón garantiza un corte eficiente. Insertar el papel, bajar el pisón – cortar.



CAMBIO SEGURO DE LA CUCHILLA

Sin tener que retirar las tapas: dispositivo para cambio de cuchilla con protección en el filo.

Nuestros signos de calidad:



4705 (mesa opcional)



4315 (mesa opcional)



4350 (mueble opcional)

IDEAL 4705 (máquina de sobremesa)	IDEAL 4315 (máquina de sobremesa)	IDEAL 4350 (máquina de sobremesa)
475	430	430
70	40	40
30	35	35
455	435	435
manual	electromecánico	electromecánico
sólido pisón con volante manual	sujeción de acción rápida	pisón automático
manual	manual	manual
manivela manual calibrada	manivela manual calibrada	manivela manual calibrada
escala métrica (mm/pulgadas) en mesa frontal	lectura digital (mm/pulgadas) en mesa frontal	lectura digital (mm/pulgadas) en mesa frontal
•	•	•
tapa de seguridad transparente y oscilante	tapa de seguridad transparente y oscilante	tapa de seguridad transparente y oscilante
trinquete (bloqueo la cuchilla en la posición superior)	corta solo si la tapa de seguridad controlada electrónicamente está cerrada	corta solo si la tapa de seguridad controlada electrónicamente está cerrada
•	•	•
•	•	•
-	•	•
-	•	•
mesa soporte	mesa soporte o mueble	mesa soporte o mueble
590/1270 ¹ x 1000 x 890	355/1085 ¹ /1080 ² x 640 x 870	355/1085 ¹ /1080 ² x 640 x 870
-	230 V / 50 Hz / 0,45 kW	230 V / 50 Hz / 0,45 kW
85 / 93 ¹	81 / 91 ¹ / 113 ²	86 / 96 ¹ / 118 ²

¹ con mesa ² con mueble ⁵ otros voltajes disponibles



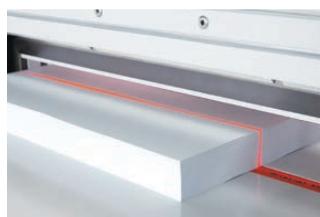
CAMBIO DE CUADRADILLO

Girando o cambiando de cuadradillo, puede ser fácilmente usada desde la parte exterior de la guillotina sin necesidad de ninguna herramienta.



LECTURA DIGITAL DE MEDIDAS

La lectura digital de medidas (mm/pulgadas) del tope trasero se lee fácilmente y se encuentra en la mesa frontal (modelos 4315 - 4850).



LÍNEA ÓPTICA DE CORTE CON LEDs

La línea óptica de corte con potentes LEDs indica donde se efectuará el corte y permite alinear las marcas con precisión para un corte exacto.



EASY-CUT: SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE CUCHILLA

El innovador sistema de corte fácil solo permite activar la cuchilla con las dos manos.

Gama de modelos

Guillotinas electro-mecánicas con tapa de seguridad transparente



4815



4850

	IDEAL 4815	IDEAL 4850
Longitud de corte, mm	475	475
Altura de corte, mm	80	80
Corte estrecho, mm	30	30
Profundidad de la mesa, mm	458	458
Accionamiento de cuchilla	electromecánico	electromecánico
Sistema de pisón	sólido pisón con volante manual	pisón automático
Tope trasero	manual	manual
Ajuste manual del tope trasero	manivela manual	manivela manual
Indicaciones de medidas	lectura digital de medidas (mm/pulgadas) en la mesa frontal	lectura digital de medidas (mm/pulgadas) en la mesa frontal
Control electrónico de la escuadra trasera	-	-
Modo programa	-	-
Cuchilla reafilable hecha de acero alemán de alta calidad	•	•
Línea óptica de corte con LEDs luminosos y duraderos	•	•
Tapa de seguridad controlada electrónicamente en la mesa frontal	•	•
Práctica mesa con bandeja (equipamiento estándar)	•	•
EASY-CUT (sistema patentado de activación de cuchilla)	•	•
Práctico portaherramientas en la parte trasera de la mesa	•	•
Accesorios opcionales (coste extra)	juego de mesas laterales	juego de mesas laterales
Dimensiones, mm (Alt x An x Prof)	1410 x 762/1349 ³ x 1053	1296 x 762/1349 ³ x 1053
Voltaje ⁵	230 V / 50 Hz / 1,1 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 kW
Peso, kg	212 / 221 ³	225 / 234 ³



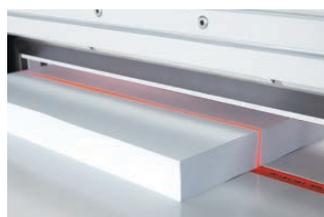
PRACTICO PORTAHERRAMIENTAS

El práctico portaherramientas está situada en la parte trasera de la mesa, lo que permite mantener todas las herramientas al alcance para el cambio de cuchilla.



EASY-CUT: SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE CUCHILLA

El innovador sistema de corte fácil solo permite activar la cuchilla con las dos manos.



LÍNEA ÓPTICA DE CORTE

La línea óptica de corte con potentes LEDs indica donde se efectuará el corte y permite alinear las marcas con precisión para un corte exacto.



LECTURA DIGITAL DE MEDIDAS

La manivela manual y la lectura digital de medidas garantizan una alineación exacta del tope trasero (modelos 4815 y 4850).

Nuestros signos de calidad:



4855



5255



6655

IDEAL 4855	IDEAL 5255	IDEAL 6655
475	520	650
80	80	80
35	35	25
450	520	610
electromecánico	electromecánico	electromecánico
pisón automático	pisón automático	pisón automático
eléctrico	eléctrico	eléctrico
mando giratorio electrónico	mando giratorio electrónico	mando giratorio electrónico
lectura digital de medidas (mm/pulgadas)	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)
panel táctil	panel táctil	panel táctil
99 programas, 99 pasos	99 programas, 99 pasos	99 programas, 99 pasos
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
juego de mesas laterales	juego de mesas laterales	juego de mesas laterales
1296 x 762/1349 ³ x 1053	1293 x 860/1436 ³ x 1120	1293 x 992/1565 ³ x 1220
230 V / 50 Hz / 1,42 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 kW
228 / 237 ³	252 / 261 ³	302 / 311 ³

³ con mesas laterales ⁵ otros voltajes disponibles



TAPA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE

La tapa de seguridad frontal está controlada electrónicamente y se puede subir y bajar fácilmente para un corte cómodo y seguro.



PANTALLA TÁCTIL: FÁCIL DE USAR

Módulo de control programable del tope trasero con pantalla táctil, lectura digital de medidas y teclado de 10 botones para preseleccionar las medidas (modelos 4855 - 6655).



MANDO GIRATORIO ELECTRÓNICO

Mando giratorio electrónico con múltiples velocidades (desde muy lento hasta muy rápido) para la programación manual del tope trasero.



MESAS LATERALES OPCIONALES

Un juego de mesas laterales opcionales permite tener más espacio de trabajo. Disponible a partir del modelo 4815. Coste extra.

Gama de modelos

Guillotinas electro-mecánicas o hidráulicas con fotocélula de seguridad



4860



6660

	IDEAL 4860	IDEAL 6660
Longitud de corte, mm	475	650
Altura de corte, mm	80	80
Corte estrecho, mm	35	25
Profundidad de la mesa, mm	450	610
Accionamiento de la cuchilla	electromecánico	electromecánico
Sistema de pisón	pisón automático	pisón automático
Pedal para presujeción del pisón	-	-
Tope trasero	eléctrico	eléctrico
Ajuste manual del tope trasero	mando giratorio electrónico	mando giratorio electrónico
Indicaciones de medidas	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)
Control electrónico de la escuadra trasera	panel táctil	panel táctil
Modo programa	99 programas, 99 pasos	99 programas, 99 pasos
Mesas de aire (toberas de aire en las mesas frontal y trasera)	-	-
Línea óptica de corte con LEDs luminosos y duraderos	•	•
Dispositivos de seguridad en la mesa frontal	fotocélula de seguridad	fotocélula de seguridad
Iluminación de la mesa frontal en tres pasos (LEDs)	•	•
EASY-CUT (sistema patentado de activación de cuchilla)	•	•
Práctico portaherramientas en la parte trasera de la mesa	•	•
Accesorios opcionales (coste extra)	juego de mesas laterales	juego de mesas laterales
Dimensiones, mm (Alt x An x Prof)	1296 x 762/1349 ³ x 988	1293 x 992/1565 ³ x 1220
Voltaje ⁵	230 V / 50 Hz / 1,42 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 kW
Peso, kg	232 / 241 ³	312 / 321 ³



EASY-CUT: SISTEMA DE ACTIVACIÓN DE CUCHILLA

El innovador sistema de corte fácil solo permite activar la cuchilla con las dos manos.



PANEL TÁCTIL: FÁCIL DE USAR

Módulo de control programable del tope trasero con panel táctil, lectura digital de medidas y teclado de 10 botones para preseleccionar las medidas.



FOTOCÉLULA DE SEGURIDAD

La fotocélula de seguridad de las guillotinas profesionales proporciona un nivel muy alto de seguridad y un corte perfecto.



MANDO GIRATORIO ELECTRÓNICO

Mando giratorio electrónico con múltiples velocidades (desde muy lento hasta muy rápido) para la programación manual del tope trasero.

Nuestros signos de calidad:



5560



5560 LT
con mesas laterales



7260

IDEAL 5560	IDEAL 5560 LT	IDEAL 7260
550	550	720
95/92 ⁴	95/92 ⁴	80/78 ⁴
32/60 ⁴	32/60 ⁴	20/90 ⁴
570	570	720
hidráulico	hidráulico	electromecánico
pisón hidráulico (min. 200 daN, max. 1100 daN)	pisón hidráulico (min. 200 daN, max. 1100 daN)	pisón hidráulico (min. 250 daN, max. 2000 daN)
•	•	•
eléctrico	eléctrico	eléctrico
mando giratorio electrónico	mando giratorio electrónico	mando giratorio electrónico
lectura digital de medidas (mm/pulgadas)	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)	lectura digital de medidas (mm/pulgadas)
panel táctil	panel táctil	módulo de control programable
99 programas, 99 pasos	99 programas, 99 pasos	99 programas, 99 pasos
-	•	•
•	•	•
fotocélula de seguridad	fotocélula de seguridad	fotocélula de seguridad
-	-	-
•	•	•
•	•	•
juego de mesas laterales	juego de mesas laterales	juego de mesas laterales
1370 x 1070/1630 ³ x 1400	1370 x 1070/1630 ³ x 1400	1335 x 1305/2100 ³ x 1540/1600 ³
230 V / 50 Hz / 1,5 kW	230 V / 50 Hz / 1,5 kW	400 V / 50 Hz / 1,9 kW (trifásica)
369 / 386 ³	369 / 386 ³	588 / 628 ³

³ con mesas laterales ⁴ con falso pisón ⁵ otros voltajes disponibles



LÍNEA ÓPTICA DE CORTE

La línea óptica de corte con potentes LEDs indica donde se efectuará el corte y permite alinear las marcas con precisión para un corte exacto.



PRACTICO PORTAHERRAMIENTAS

El práctico portaherramientas está situada en la parte trasera de la mesa, lo que permite mantener todas las herramientas al alcance para el cambio de cuchilla.



TOPE TRASERO PROGRAMABLE

La guillotina IDEAL 7260 está equipada con un módulo de control programable para ajustar el tope trasero (99 programas con 99 pasos en cada uno).



MESA DE AIRE

Las mesas frontal y trasera de los modelos 5560 LT y 7260 están provistas de salidas de aire para un fácil y cómodo manejo hasta de grandes pilas de papel.

Con los productos IDEAL estás siempre en el lado seguro. Símbolos en los que puedes confiar:



IDEAL es el líder mundial en la fabricación de guillotinas para pequeños y medianos formatos. Este es el resultado de una política de calidad consecuente practicada durante más de 60 años. Calidad, durabilidad, seguridad, así como un diseño innovador, es lo que esperan todos nuestros clientes de nuestros productos. Las guillotinas IDEAL son diseñadas y fabricadas casi completamente en nuestra fábrica de Balingen. El beneficio de nuestra marca de calidad **Hecho en Alemania**, está sustentado por un certificado de **Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con DIN EN ISO 9001:2008**.



Nuestro exhaustivo **Sistema de Seguridad de Guillotinas (SCS)** ha sido desarrollado especialmente para nuestras guillotinas. El sistema de seguridad SCS nos garantiza una máxima seguridad durante el corte, sin molestias o retrasos en el proceso de trabajo. Particularmente notable es nuestro sistema **EASY-CUT**, un sistema de corte innovador que solo permite activar la cuchilla con las dos manos. Además, este sistema te proporciona seguridad incluso cuando la guillotina no está trabajando, por ejemplo, durante el cambio de cuchilla, ya que, se puede hacer, convenientemente, sin quitar el papel de la máquina.



La sostenibilidad juega siempre un gran papel en la filosofía corporativa de IDEAL. Nuestro medio ambiente compatibiliza con nuestro sistema de producción, operando sin ningún tipo de peligro o sustancias tóxicas. Nuestra planta está equipada con un sistema de tratamiento de agua para lavado de agua. La optimización del consumo de energía es un proceso permanente en nuestra fábrica. Los productos IDEAL solo se producen con materiales sostenibles y de primera calidad. Nosotros tenemos implantado el **Certificado de Sistema de Desarrollo Medioambiental de acuerdo con DIN EN ISO 14001:2009**, que da prueba de nuestro cuidado con el medio ambiente.

Ungrap

ROZA-GRAPI, SA

San Vicente Mártir, 20 28043 MADRID Tl +34 914166614 Fax +34 915193075
Ana María, 47 33209 GIJON Tl +34 985162833 Fax +34 985146622

WWW.ROZAGRAPISA.COM



IDEAL