Technology Chemical, S.L.
Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ
• Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62 • www.tch.es • E-mail: sac@tch.es

Pinzas de precisión

Recta con punta redonda.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-2ASA

Recta superfina para trabajo de precisión.
Longitud: 110 mm.

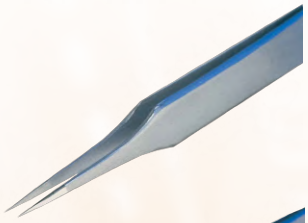
Código	PG-3CSA

Recta superfina ideal para SMD.
Longitud: 110 mm.

Código	PG-5SA

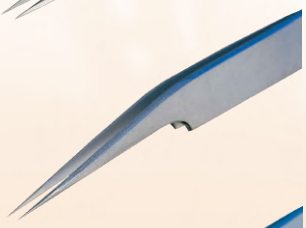
Pinza inclinada para manipular componentes chip SMD.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-103SA



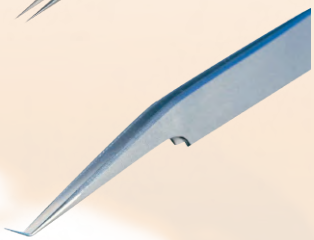
Recta mediana para uso general.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-2SA



Punta oblicua superfina para trabajos bajo microscopio y lupa.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-5ASA



Punta fina curvada hacia arriba.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-51SSA

Curva superfina para trabajos en circuitos de alta densidad.
Longitud: 120 mm.

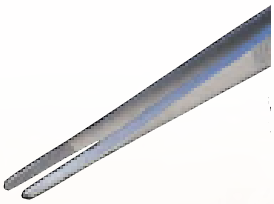
Código	PG-7SA

Recta punta fina y fuerte para manipular cables y uso general.
Longitud: 120 mm.

Código	PG-00SA

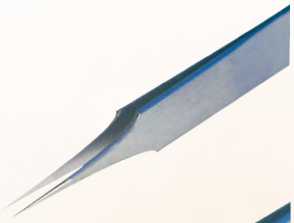
Recta punta redondeada y fuerte para manipular cables y uso general.
Longitud: 105 mm.

Código	PG-00CSA



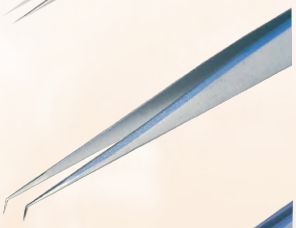
Redonda borde interior dentado.
Longitud: 160 mm.

Código	PG-233SA



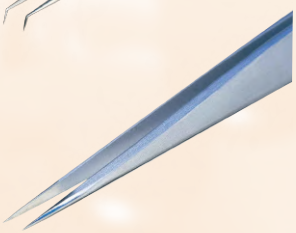
Redonda borde interior dentado.
Longitud: 110 mm.

Código	PG-4SA



Punta superfina curvada.
Longitud: 135 mm.

Código	PG-65ASA



Recta fina y fuerte apriete.
Longitud: 130 mm.

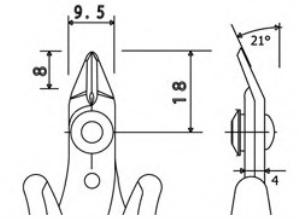
Código	PG-AASA

Visite nuestro
canal de YouTube

Alicates de corte ESD

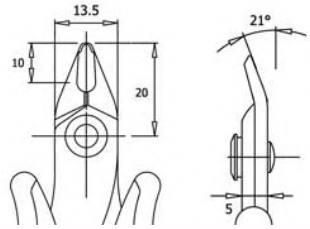
Alicate de corte a ras. Tamaño reducido ideal para trabajos en áreas con gran densidad de componentes.

Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR20MD	136	3	0,81	20



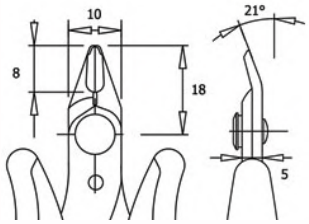
Alicate de corte a ras. Ligero y fácil de manipular, ideal para trabajo general en electrónica. Espesor 2.5

Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR25D	138	5	1,3	16



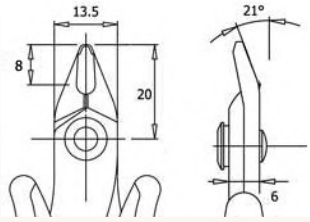
Alicate de corte a ras y boca fina. Ideal para trabajos delicados. Espesor 2.5 mm.

Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR25PD	138	3,5	1,02	18



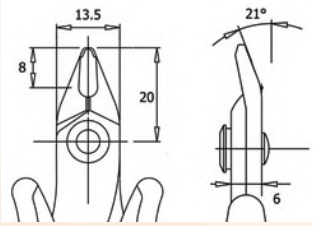
Alicate de corte a ras. Similares características al PG-TR25D pero con boca reforzada. Espesor 3.0 mm.

Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR30D	138	5,5	1,3	16



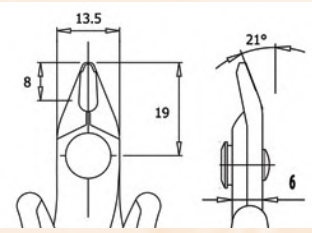
Alicate de corte a ras. Boca tratada para corte de materiales férricos. Espesor 3.0 mm.

Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR3058RD	138	6,5	1,63	14



Alicate de corte a ras, boca robusta. Ideal para cortar caucho y materiales metálicos. Espesor 3.0 mm.

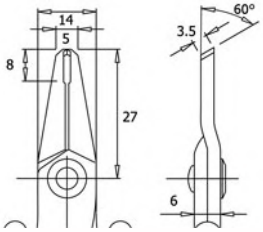
Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR58RD	137	9	2,05	12

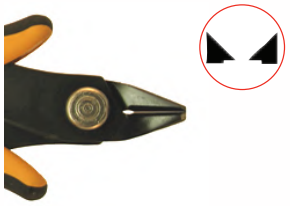


Visite nuestro canal de YouTube

Alicate de corte frontal a ras. Igual al PG-TR20VMD reforzado. Espesor 3 mm.

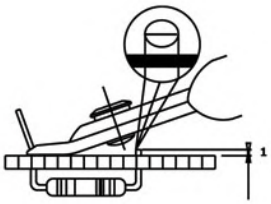
Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR30VD	144	3	1,02	18





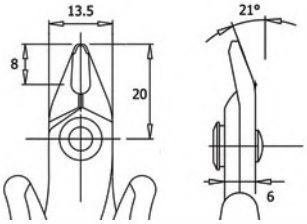
Alicate de corte a ras de altura fija. Permite cortar terminales de componentes a una altura de 1 mm. sobre la superficie de la tarjeta electrónica.

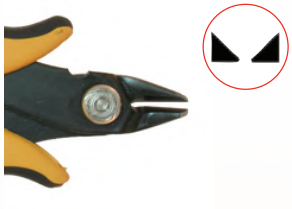
Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR3010D	138	5,5	1,3	16



Alicate de corte a bisel. Tratamiento especial de la boca para cortar materiales férricos. Espesor 3 mm.

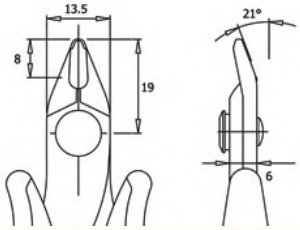
Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR3058D	138	8,5	1,63	14





Alicate de corte a bisel. Versión reforzada del PG-TR3058D. Espesor 3 mm.

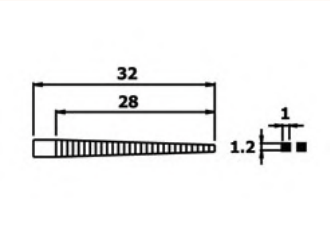
Código	Longitud en mm.	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TR58D	137	11	2,05	12



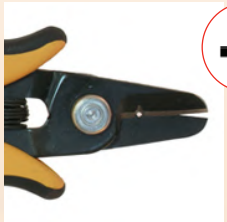
Alicates planos ESD

Alicate de boca plana larga estriada. Diseño de la boca acabado en punta para poder manipular componentes pequeños. Espesor 3 mm.

Código	Longitud en mm.	Peso en gr.
PG-PN2005D	160	78

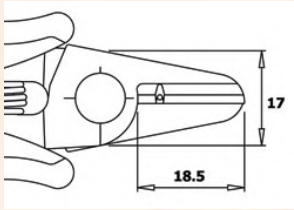


Tijeras y pelacables



Herramienta de uso múltiple que se puede usar como tijeras (Ø 1.3mm-16 AWG) y como pelacables (Ø 0.4mm-26 AWG). Versión ESD disponible.

Código	Código ESD	Longitud en mm.	Peso en gr.	Diámetro en mm.	AWG
PG-CSF30	PF-CSF30D	144	80	0.4 – 1,3	26-16

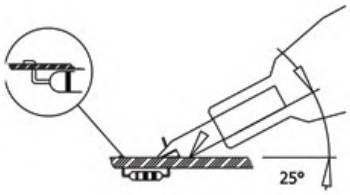


Visite nuestro
canal de YouTube

Alicates neumáticos

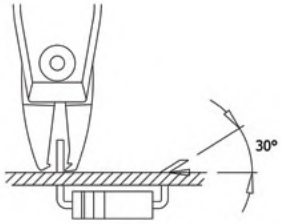
TPP TP 6000: Alicate neumático de corte y doblado que bloquea el componente al PCB.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTP6.0	50	1,02	18



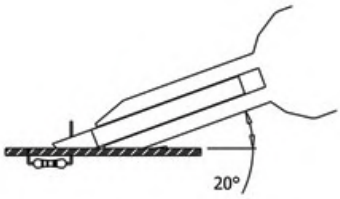
TPP TP 6000-15: Alicate neumático de corte y doblado que bloquea el componente al PCB, ideal para trabajar en áreas de difícil acceso.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTP6.15	70	1,02	18



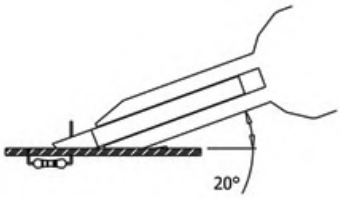
TPP TR 6000: Alicate neumático de corte biselado.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.0	70	1,60	14



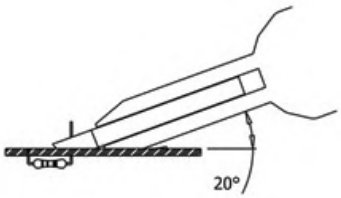
TPP TR 6000 C: Alicate neumático de corte biselado. Cuchillas cortas y fuertes.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.C	110	1,80	13



TPP TR 6000 R: Alicate neumático de corte a ras.

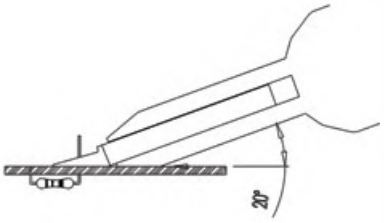
Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.R	90	1,60	14



Visite nuestro canal de YouTube

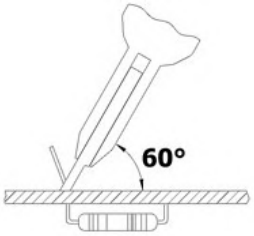
TPP TR 6000 PR: Alicate neumático de corte a ras con puntas puntiagudas.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.PR	90	1,30	16



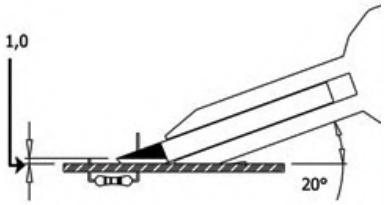
TPP TP 6000 V: Alicate neumático de corte frontal al ras en ángulo de 60 °. Permite trabajar en zonas de difícil acceso.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.V	90	1,30	16



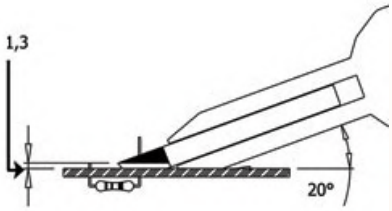
TPP TR 6000-10: Alicate neumático de corte a ras a 1,0 mm. de altura de la superficie.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.10	90	1,60	14



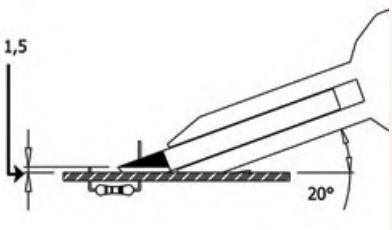
TPP TR 6000-13: Alicate neumático de corte a ras a 1,3 mm. de altura de la superficie.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.13	90	1,60	14



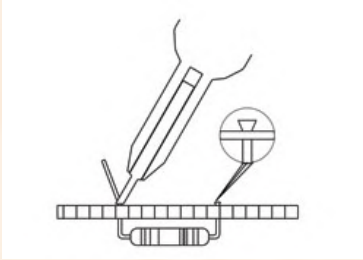
TPP TR 6000-15: Alicate neumático de corte a ras a 1,5 mm. de altura de la superficie.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTR6.15	90	1,60	14



TPP TS 6000: Alicate neumático de corte Cortar y presión que bloquea el componente en la placa de circuito.

Código	Fuerza de corte en kg.	Diámetro de corte (mm.)	AWG
PG-TPPTS6.0	80	1,30	16



Visite nuestro
canal de YouTube

Pelacables para fibra óptica

- Adecuado para cables de 6-8 mm de diámetro.
- Hojas de acero intercambiables y sistema de resorte de apertura.
- Asas antideslizantes bicomponente.
- Superficies parkerizadas anti-deslumbramiento con resistencia a la corrosión.
- Las empuñaduras ergonómicas y asas antideslizantes bicomponentes. antideslizantes proporcionan comodidad y control.

Destornilladores ESD

- **Plano**

Descripción (mm.)	Longitud mm.	Cuchilla mm.	Código	Código ESD
Destornillador plano 1,2 x 60	160	2,5	PG1-0	PG1-0 D
Destornillador plano 1,5 x 60	160	2,5	PG1-1	PG1-1 D
Destornillador plano 1,80 x 60	160	2,5	PG1-2	PG1-2 D
Destornillador plano 2,50 x 75	175	2,5	PG1-3	PG1-3 D
Destornillador plano 3,0 x 100	200	3,0	PG1-4	PG1-4 D
Destornillador plano 3,0 x 150	250	3,0	PG1-5	PG1-5 D

- **Phillips**

Descripción (mm.)	Longitud mm.	Cuchilla mm.	Código	Código ESD
Destornillador PH-000 2,5 x 60	160	2,5	PG2-0	PG2-0 D
Destornillador PH-00 2,5 x 60	160	2,5	PG2-1	PG2-1 D
Destornillador PH-00 2,5 x 75	175	2,5	PG2-1/75	PG2-1/75 D
Destornillador PH-0 3,0 x 60	160	3,0	PG2-2	PG2-2 D
Destornillador PH-0 3,0 x 75	175	3,0	PG2-2/75	PG2-2/75 D
Destornillador PH-0 3,0 x 100	200	3,0	PG2-2/100	PG2-2/100 D
Destornillador PH-0 3,0 x 150	250	3,0	PG2-2/150	PG2-2/150 D

- **Pozdriv**

Descripción (mm.)	Longitud mm.	Cuchilla mm.	Código	Código ESD
Destornillador PZ-0 3,0 x 60	160	3,0	PG3-0	PG3-0 D

- **Torx**

Descripción (mm.)	Longitud mm.	Cuchilla mm.	Código	Código ESD
Destornillador torx 5 x 50	150	3,5	PG5-0X	PG5-0X D
Destornillador torx 6 x 50	150	3,5	PG5-0	PG5-0 D
Destornillador torx 7 x 50	150	3,5	PG5-1	PG5-1 D
Destornillador torx 8 x 60	160	3,5	PG5-2	PG5-2 D
Destornillador torx 9 x 60	160	3,5	PG5-3	PG5-3 D
Destornillador torx 10 x 60	160	3,5	PG5-4	PG5-4 D
Destornillador torx 15 x 60	160	3,5	PG5-5	PG5-5 D

- **Hexagonal**

Descripción (mm.)	Longitud mm.	Cuchilla mm.	Código	Código ESD
Destornillador TR 5 x 50	150	3,5	PG4-0X	PG4-0X D
Destornillador TR 6 x 50	150	3,5	PG4-0	PG4-0 D
Destornillador TR 7 x 50	150	3,5	PG4-1	PG4-1 D
Destornillador TR 8 x 60	160	3,5	PG4-2	PG4-2 D
Destornillador TR 9 x 60	160	3,5	PG4-3	PG4-3 D
Destornillador TR 10 x 60	160	3,5	PG4-4	PG4-4 D
Destornillador TR 15 x 60	160	3,5	PG4-5	PG4-5 D

Visite nuestro
canal de YouTube

Cepillos ESD

Cepillos ESD de diferentes dimensiones y mango de plástico conductivo. Contienen una mezcla de fibras naturales y conductoras. Desarrollados para un uso óptimo con microelectrónica. A diferencia de los cepillos convencionales, hay menos cargas estáticas durante la limpieza.

Código	KS-CE-12	KS-CE-13	KS-CE-14	KS-CE-15	KS-CE-16	KS-CE-17
Dimensiones mm.	180 x 35 x 16	175 x 58 x 16	225 x 90 x 20	170 x 57 x 25	140 x 44 x 24	140 x 30 x 25
Tipo	Cerdas duras	Cerdas duras	Cerdas duras	Plano	Plano	Plano

Código	KS-CE-18	KS-CE-19	KS-CE-20	KS-CE-21	KS-CE-22	KS-CE-23
Dimensiones mm.	90 x 45 x 21	66 x 33 x 22	120 x 10 x 18	16 x 5 x 18	210 x 48	125 x 33
Tipo	Cepillo uñas	Cepillo uñas	Redondo	Redondo	Plano	Plano

Estuches de herramientas

Estuche de herramientas negro de nylon disponible en varios modelos que incluyen una selección de bestsellers estándar. También se pueden adquirir estuches vacíos o elegir las herramientas que van dentro del estuche siempre y cuando encajen en él.

PG-KIT5-1

Juego de 5 piezas:

- 1 Pinzas de precisión PG-2ASA.
- 2 Alicates PG-TR25 y PG-PN2005.
- 2 Destornilladores PG-1-3 y PG-2-1.

PG-SMSSET

Juego de 6 piezas:

- 6 Alicates PG-TR20SM, PG-TR20TM, PG-TR20VM, PG-PN20M, PG-TR2050M y PG-PN2002PM.

PG-KIT8-1

Juego de 8 piezas:

- 2 Pinzas de precisión PG-7SA y PG-00DSA.
- 4 Alicates PG-TR20M, PG-TR30, PG-PN2005, PG-PN2006.
- 2 Destornilladores PG-2-1 y PG-1-3.

PG-KIT9-1

Juego de 9 piezas:

- 1 bomba desoldadora PG-PD03.
- 3 Pinzas de precisión: PG-1SA, PG-19SA, PG-00SA.
- 3 Alicates: PG-PN2003, PG-CSP30-2, PG-TRR58.
- 2 Destornilladores: PG-2-1 y PG-1-3.

Visite nuestro
canal de YouTube

Soporte herramientas ESD PG-SU-8ESD

El nuevo soporte para herramientas ESD ha sido diseñado para facilitar la gestión eficiente y ordenada de las herramientas en el puesto de trabajo.

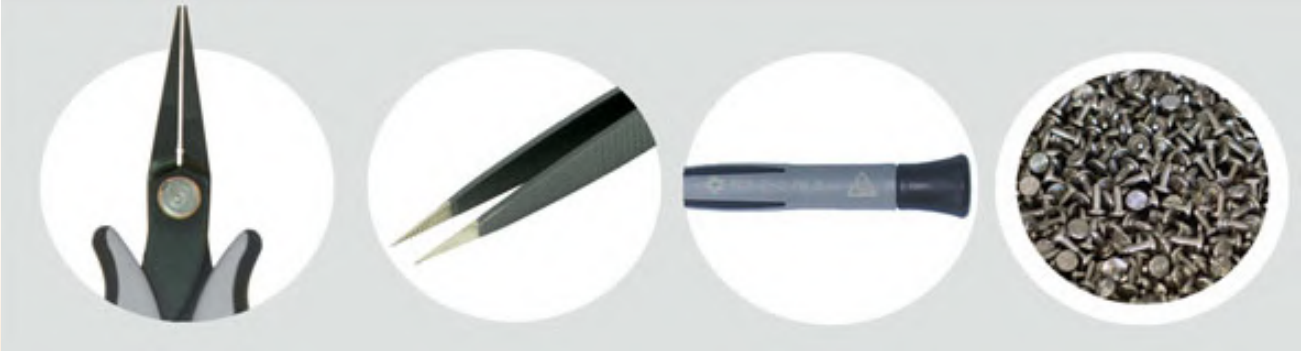
Con unas dimensiones de 150 x 80 x 190 mm, este soporte es completamente versátil, ya que es posible colocar alicates, pinzas, destornilladores y otros instrumentos. Está realizado en chapa de acero de 1,5 mm y pintura ESD.

Su forma particular permite una perfecta estabilidad, y es posible colocar en él instrumentos de diferente longitud. Tiene un pequeño compartimento donde colocar objetos pequeños, como por ejemplo tornillos, y puede colocarse sobre una mesa o fijarse a la pared.

Características:

- Permite colocar alicates, pinzas, destornilladores y otros instrumentos.
- Pequeño compartimento para tornillos.
- Dimensiones: 150 x 80 x 190 mm.
- Protección ESD.
- Material: chapa de acero de 1,5 mm.
- Recubierto de pintura ESD.

Válido para:



Visite nuestro
canal de YouTube

Máquina despanelizadora SMA10

Presentamos la nueva despanelizadora SMA 10 de PIERGIACOMI. Este equipo está especialmente diseñado para separar PCBs previamente marcadas. Puede trabajar tanto con materiales tradicionales como CEM y FR4 como con substratos de aluminio (MCPCB).

Hay dos modelos disponibles, el modelo SMA 10 L de una despanelizadora, o el SMA 10 DL con doble despanelizadora.

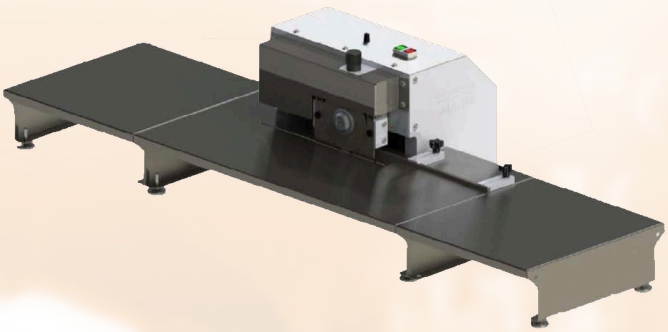
Gracias a su diseño único, este equipo puede despanelar tanto las placas cortas como las largas, ya estén vacías o pobladas. En el caso de que la placa tenga componentes, estos deben tener una altura máxima de 32 mm.

El sistema de alineación permite la regulación de 3 ejes. El primero es la altura del plano de referencia en relación con la herramienta de corte. Después, una guía permite alinear la marca de corte con la herramienta de corte y finalmente una referencia mecánica asegura el correcto posicionamiento del panel. La guía de corte se puede ajustar fácilmente para compensar diferentes profundidades.

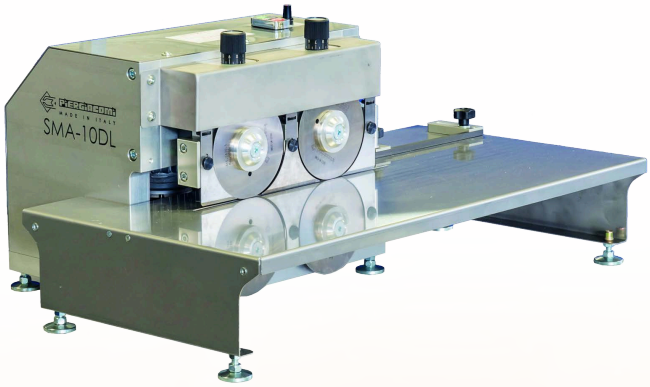
Después de la separación, el panel queda en un plano diferente también ajustable en altura para permitir un buen posicionamiento incluso en el caso de los paneles con los componentes de ambos lados.

Las herramientas de corte tienen un diámetro de 125 mm y la herramienta inferior está motorizado con velocidad controlada ajustable de 0 a 100 rpm. La herramienta superior puede ser controlado en altura, controlando de este modo la distancia desde la herramienta inferior y adaptarse a los diferentes grosores de material.

De forma opcional, se puede adquirir una extensión de mesa para colocar placas de circuitos de mayor tamaño.



Despanelizadora SMA10L (2 cuchillas)



Despanelizadora SMA10DL (4 cuchillas)

Despanelizadoras SMA10
2 o 4 cuchillas de 125 mm. de diámetro.
Grosor PCB de 0.8 a 1.5 mm.
Longitudes de hasta 600 mm.
Dimensiones PCB: 600 x 230 mm. (con 2 extensiones de mesa) o 220 x 230 (sin extensiones de mesa)
Ajuste de cuchillas control manual Z de 10 mm.
Ajuste de altura de la mesa: 10 mm.
Voltaje: 230 V – potencia: <100 W.
Dimensiones: 750 x 550 x 350 mm.
Área de trabajo: 750 x 1200 mm.