

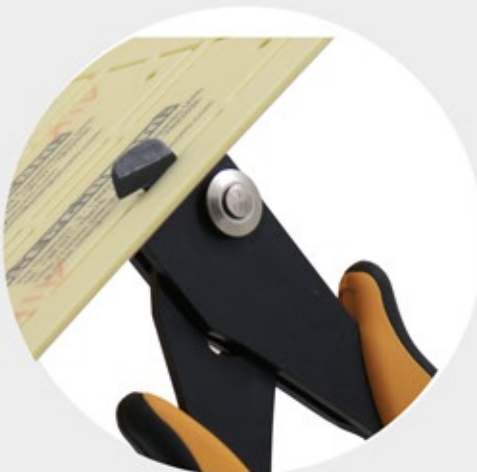


# DEPANELING DEPANNELIZZAZIONE

## DP SERIES **DEPANNELIZZATORE MANUALE** DEPANELING PLIERS



<b>CODICE</b> ORDER CODE	<b>CODICE ESD</b> ESD CODE	<b>SPESSORE LAMA</b> BLADE THICKNESS mm (awg)	<b>FORZA DI TAGLIO</b> CUTTING FORCE kg
DP 10 N	DP 10 N D	1.0 (.039")	1
DP 15 N	DP 15 N D	1.5 (.059")	3
DP 18 N	DP 18 N D	1.8 (.070")	3
DP 20 N	DP 20 N D	2.0 (.078")	3
DP 23 N	DP 23 N D	2.3 (.090")	7
DP 24 N	DP 24 N D	2.4 (.094")	7
DP 25 N	DP 25 N D	2.5 (.098")	7



Utensile manuale studiato per separare i PCB; molto economico, assicura una buona finitura; la lunghezza massima dell'istmo deve essere di 2.5 mm.

Spessore max PCB: 2mm

Distanza minima istmo 16mm

Forza di taglio: max 7 kg.

A manual depaneling tool to separate larger sheets of multiple PCB panels in a quick, economic and safe way, leaving well finished cut surfaces; maximum length of the isthmus (tab) must not exceed 3.0 mm. ESD-safe handles version available. Maximum PCB thickness 1.6mm; minimum distance isthmus 11mm; maximum cutting force 7kg

# DEPANELING DEPANNELIZZAZIONE

## DPP SERIES

### DEPANNELIZZATORE PNEUMATICO AIR COMPRESSED DEPANELING PLIERS

<b>CODICE ORDER CODE</b>	<b>SPESSORE LAMA BLADE THICKNESS mm (awg)</b>	<b>FORZA DI TAGLIO CUTTING FORCE kg</b>	<b>CENTRAL BLADE SPARE PARTS order code - codice</b>
DPP 20 N	2.0 (.078")	80	LDPP20
DPP 23 N	2.3 (.090")	80	LDPP23
DPP 24 N	2.4 (.094")	80	LDPP24
DPP 25 N	2.5 (.098")	80	LDPP25

Utensile depannelizzatore pneumatico.

Il DPP è adatto per la separazione di PCB, in modo rapido, economico e sicuro, lasciando superfici tagliate ben rifinite. L'intercambiabilità delle lame, realizzate in acciaio speciale in vari spessori, consente di soddisfare tutte le esigenze del cliente (lunghezza massima istmo 3mm). Il DPP viene fornito con la lama "L", ma può essere fornito anche con la lama "T".

Spessore massimo PCB: 1,6mm; Distanza minima istmo: 11mm; Forza massima utensile: 80Kg  
Azionamento tramite leva. Dimensioni: 210x35mm. Peso: 400gr.

Air compressed depaneling pliers.

The DPP is designed to separate PCBs in a quick, economic and safe way, obtaining well-finished cut surfaces. The blades, made from special steel in various thicknesses, are interchangeable, so as to meet any customer needs (max. isthmus length 3mm). The DPP is normally supplied with the "L" blade but it is possible to order the "T" blade too.

Maximum PCB thickness: 1.6mm; Minimum isthmus distance: 11mm; Maximum cutting force: 80Kg  
Activated by lever. Dimensions: 210x35mm. Weight: 400g



La misura della lama è intercambiabile, solo comprando un "set guida lama" della misura necessaria.

Come ordinare:

Lama di ricambio: LDPP20

Set guida lama: LPDPP...(specificare misura lama 2,3/2,4/2,5mm)

Size of blades are interchangeable, by buying the "set of blade" of the required size!

How to order:

Replacement blade: LDPP25

Set of blade: LPDPP...(specify size of blade 2.3/2.4/2.5mm)

# DEPANELING DEPANNELIZZAZIONE

## DPP MONO

DEPANNELIZZATORE PNEUMATICO DA BANCO  
AIR COMPRESSED DEPANELING SYSTEM



lama a "T"  
"T" blade

<b>CODICE</b> <i>ORDER CODE</i>	<b>SPESSORE LAMA</b> <i>BLADE THICKNESS</i>	<b>FORZA DI TAGLIO</b> <i>CUTTING FORCE</i>
DPB MONO	1.5-1.8-2.0-2.3-2.4-2.5mm	190kg

Depanelizzatore pneumatico da banco mono testa

Azionamento tramite pedale.  
Dimensioni: 155x80x200mm  
Peso: 2,5Kg

**SPECIFICHE DEL PCB quando si utilizza il DPB MONO:**

SPESSORE MAX PCB 1.6mm  
LUNGHEZZA ISTMO: 1÷5 mm  
Distanza MINIMO ISTMO 13mm;  
LARGHEZZA STANDARD ASOLE: 1.5-1.8-2.0-2.3-2.4-2.5 mm

Il DPB viene fornito con la lama "L", ma può essere fornito anche con la lama "T" con questa  
Come ordinare: DPB-1-ST20 oppure -ST23/ST24/ST25 (per spessore lama).  
Per lama di ricambio: SDP-20/23/24/25-LT oppure SDP-20/23/24/25-LTT.

Depaneling system with 1 pneumatic head.

Pedal activation.  
Dimension: 155x80x200mm  
Weight: 2.5Kg

**PCB specifications when using DPB MONO:**

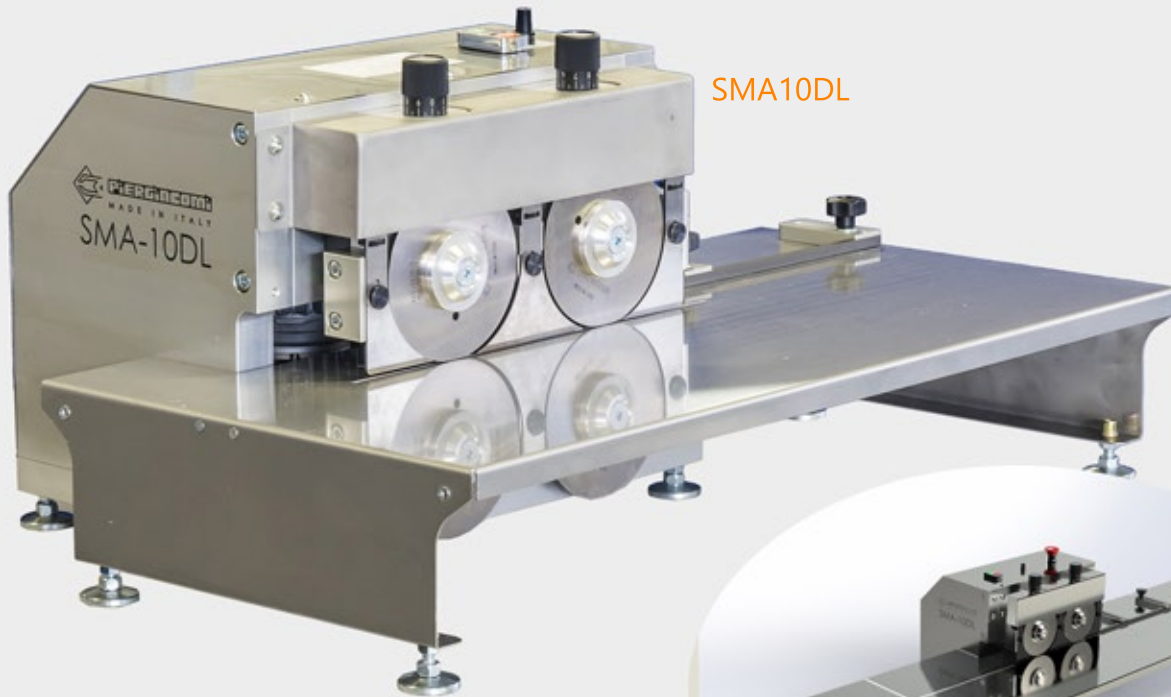
MAX PCB THICKNESS 1.6mm  
ISTHMUS LENGTH: 1÷5 mm  
MINIMUM ISTHMUS DISTANCE 13mm;  
STANDARD WIDTH EYLET 1.5-1.8-2.0-2.3-2.4-2.5 mm

The DPB is normally supplied with the "L" blade, but it is possible to order the "T" blade too.  
How to order: DPB-1-ST20 or for different blade size -ST23/ST24/ST25 (specify also the type of blade).  
Replacement blade: SDP-20/23/24/25-LT or SDP-20/23/24/25-LTT.

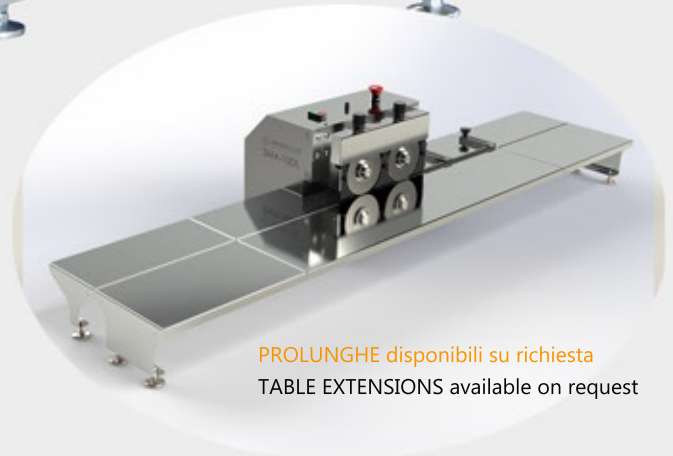
# DEPANELING DEPANNELIZZAZIONE

## SMA SERIES

SISTEMA DI SEPARAZIONE DI SCHEDE PRE-INCISE  
SEPARATION SYSTEM FOR V-SCORED BOARDS



SMA10DL



PROLUNGHE disponibili su richiesta  
TABLE EXTENSIONS available on request

CODICE ORDER CODE	N.LAME N. BLADES	DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT kg
SMA10DL	4	750x550x350(H)	49
SMA10L	2	750x550x350(H)	49

Per la separazione di schede fatte in scoring per CEM, FR4 e anche lega leggera, (alluminio MCPCB). Può separare schede lunghe o corte, nude o con componenti montati. In quest'ultimo caso l'altezza massima del componente non può superare i 32 mm. Il sistema di allineamento permette 3 gradi di regolazione. Disponibile nella versione a 4 lame (SMA10DL) o a 2 lame (SMA10L).

- ▲ diametro delle 4 lame: 125mm
- ▲ spessore PCB: da 0.8 a 1.6 mm
- ▲ lunghezza massima: 600 mm
- ▲ dimensioni max PCB: 1000 mm (con prolunghe)
- ▲ dimensioni max PCB: 600mm (senza prolunghe)

For the separation of previously scored PCB. For CEM, FR4 and also Aluminium substrates (MCPCB). It can depanel both short and long boards bare or populated. In this last case the maximum component height is 32 mm. The alignment system allows three degrees of regulation. Available with 4 blades (SMA10DL) or with 2 blades (SMA10L).

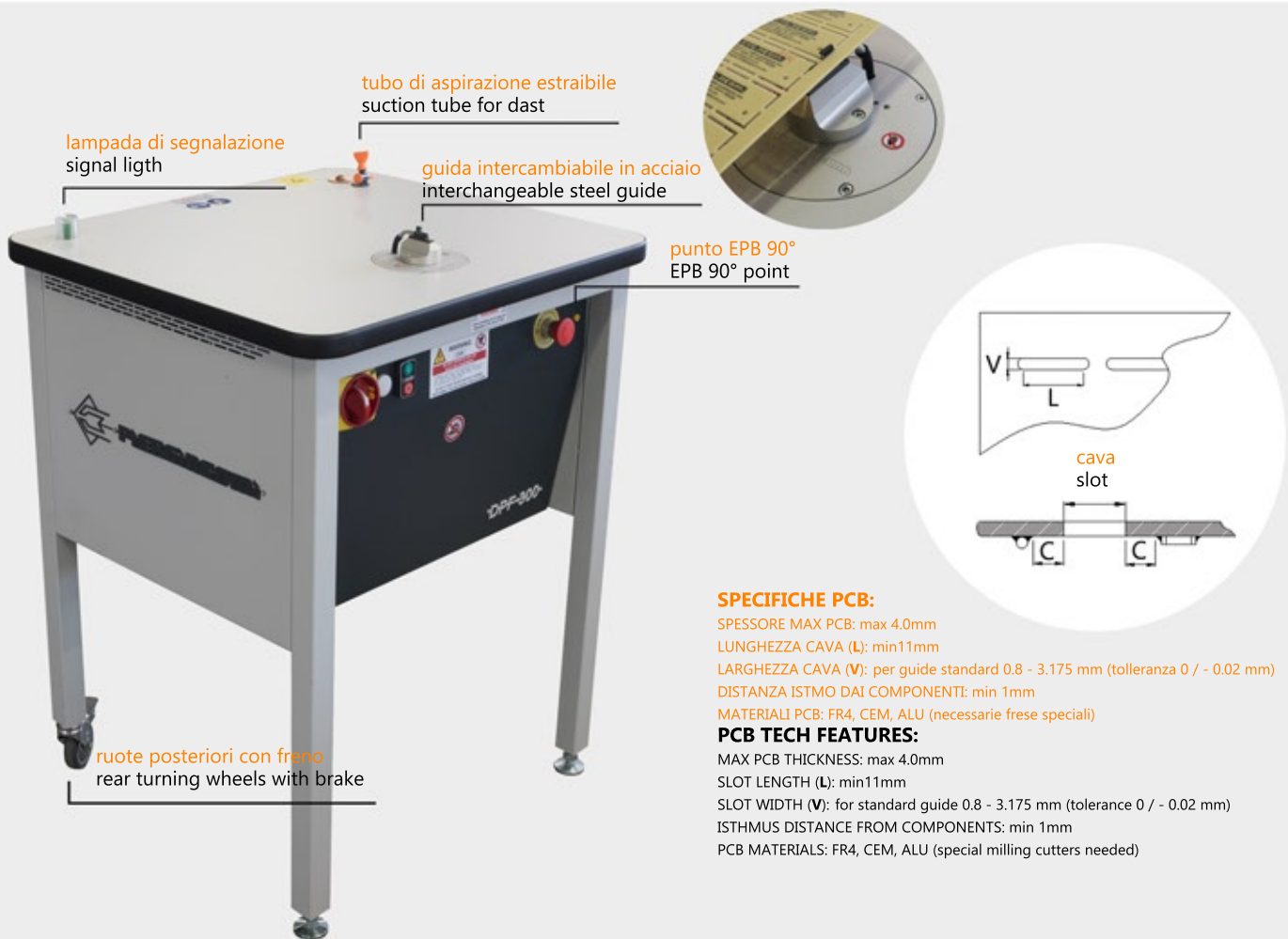
- ▲ 4 blades: 125mm diameter
- ▲ PCB thickness: from 0.8 to 1.6 mm
- ▲ up to lengths of 600 mm
- ▲ max dimensions PCB: 1000 mm (with 2 table extensions)
- ▲ max dimensions PCB: 600mm (without table extensions)



SMA10L

## DPF300

### SISTEMA DI SEPARAZIONE PCB CON FRESA PCB SEPARATION SYSTEM WITH MILLING CUTTER



#### SPECIFICHE PCB:

SPESSORE MAX PCB: max 4.0mm

LUNGHEZZA CAVA (L): min11mm

LARGHEZZA CAVA (V): per guide standard 0.8 - 3.175 mm (tolleranza 0 / - 0.02 mm)

DISTANZA ISTMO DAI COMPONENTI: min 1mm

MATERIALI PCB: FR4, CEM, ALU (necessarie frese speciali)

#### PCB TECH FEATURES:

MAX PCB THICKNESS: max 4.0mm

SLOT LENGTH (L): min11mm

SLOT WIDTH (V): for standard guide 0.8 - 3.175 mm (tolerance 0 / - 0.02 mm)

ISTHMUS DISTANCE FROM COMPONENTS: min 1mm

PCB MATERIALS: FR4, CEM, ALU (special milling cutters needed)

Sistema manuale con fresa per la separazione di schede con geometrie lineari o circolari (CEM, FR4, alluminio). Ideale per piccole e medie serie. Con guide intercambiabili in acciaio rettificato con spessori standard: da 0.8 a 3.175mm (altri diametri su richiesta).

- ▲ Fresa in metallo duro con diametri standard: 0.8 - 3.175mm
- ▲ Micromandrino elettrico: max 24000 giri/min
- ▲ Aspirazione integrata elettrica sulla guida intercambiabile, con filtro integrato a cartuccia filtrante
- ▲ Piano in laminato antistatico completo di punto EPB 90°, piedi frontali in acciaio zincato e ruote posteriori girevoli conduttive con freno Ø80
- ▲ Dimensioni: 64x70x95(H)cm; Peso: 73 kg

Manual depaneling system for the separation of straight or circular boards (CEM, FR4 and also Aluminium). Ideal for small and medium-scale depaneling needs. Interchangeable guides in hardened and tempered steel; standard thickness: from 0.8 to 3.175mm

- ▲ Hard-metal milling cutters. Standard diameters: 0.8-3.175mm
- ▲ Electric micro spindle speed: max 24000 rpm.
- ▲ Built-in electrical extraction system installed directly on the interchangeable guide, with built-in cartridge filter
- ▲ Laminated ESD-safe workbench with EPB 90°, zinc-coated steel front feet and rear swivel casters with brake Ø 80
- ▲ Dimensions : 64x70x95(H)cm; weight: 73 kg.

## **PIERGIACOMI SUD SRL**

### **UFFICIO COMMERCIALE**

/ SALES & MARKETING

Via Gramsci, 3  
60022 Castelfidardo (AN)  
+39 071 780211 / +39 071 78678  
Fax +39 071 7822536  
piergiacomi@piergiacomi.com

### **SEDE LEGALE & STABILIMENTO**

/ HEAD QUARTERS & MANUFACTURING PLANT

Via 81a Strada 3 - Fraz. Centobuchi  
63076 Monteprandone (AP)  
+39 0735 703333  
Fax +39 0735 703757

**WWW.PIERGIACOMI.COM**

