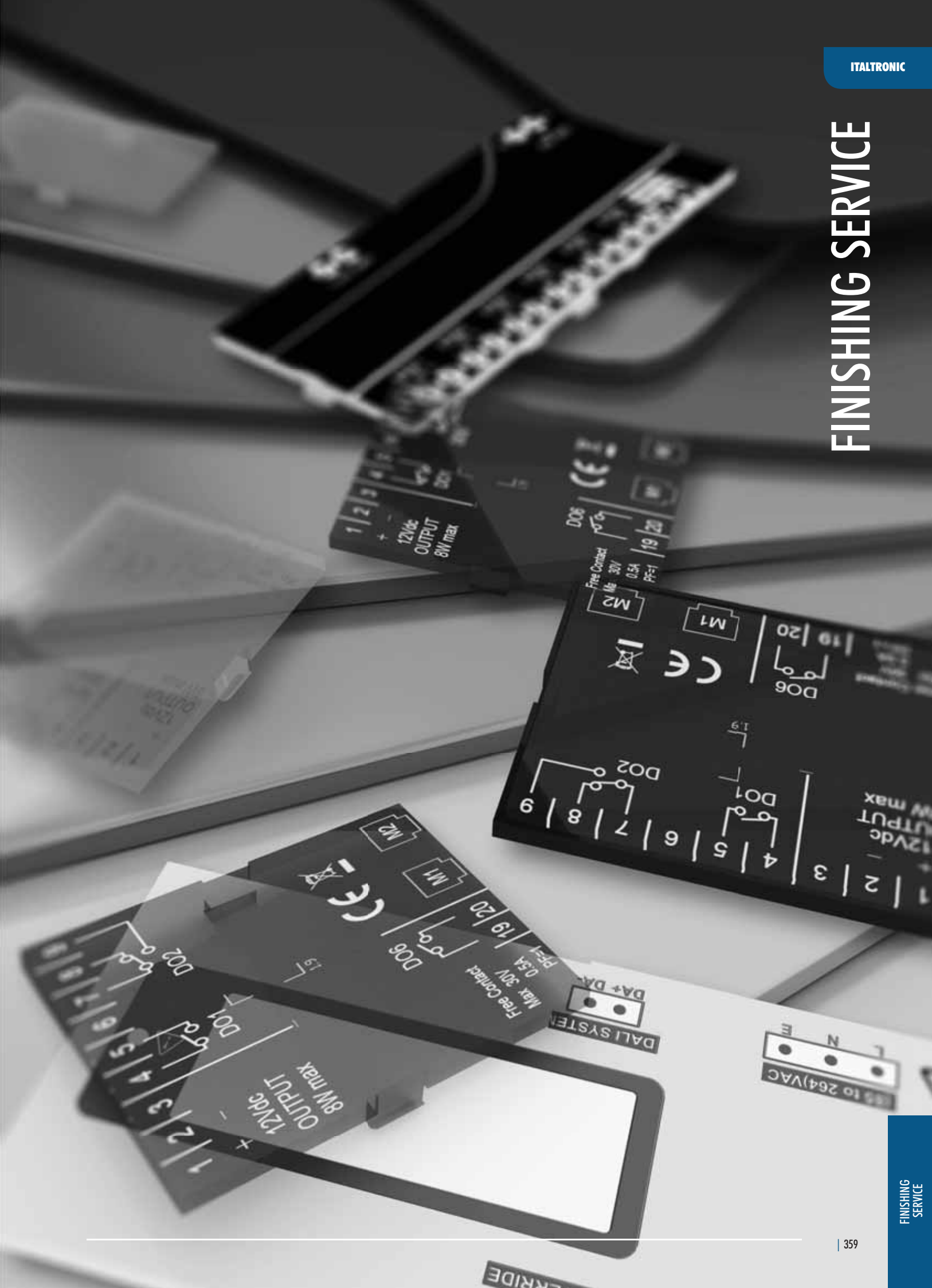


FINISHING SERVICE



INFORMAZIONI TECNICHE FINISHING SERVICE ITALTRONIC

Personalizzazione grafica con tutti i metodi di stampa.

Siamo in grado di fornire un servizio di personalizzazione grafica del prodotto con l'ausilio della tecnologia digitale UV, tampografia, serigrafia, laser e la verniciatura.

DOCUMENTAZIONE TECNICA RICHIESTA DA ITALTRONIC

File di stampa ottimale: layout deve sempre essere una grafica vettoriale (no grafica raster) in formato Adobe Illustrator, EPS, file .pdf vettoriale o Corel Draw.

Nel caso in cui parte del file (o tutto il file non sia vettoriale, potremo accettare file con le caratteristiche: scala 1:1, inclusi file di immagine, ad esempio jpg o bmp risoluzione minima 1200 dpi.



Nota: Tutti i contenuti devono essere modificabili (generalmente i file non vettoriali non sono modificabili)

In caso contrario, verranno addebitati i costi in base alla complessità nel creare un file di stampa. Per la creazione di un file di stampa a partire da zero abbiamo bisogno di un disegno / schizzo che contenga tutte le dimensioni di lavorazione pertinenti. Se non è possibile fornire i loghi, i simboli (come file di immagine, ad es. Jpg con risoluzione min. 1200 dpi) o eventuali caratteri speciali, sono possibili lievi non conformità.

TECNOLOGIE: STAMPA DIGITALE

Il processo di stampa digitale UV con qualità fotografica permette facilmente di poter avere la massima flessibilità per realizzare qualsiasi tipo di grafica a più colori ad un prezzo competitivo anche per piccoli lotti.

Si tratta di una stampa in quadricromia a getto d'inchiostro successivamente catalizzata a mezzo UV, con una dimensione dei pixel molto ridotta che però non consente di ottenere esattamente la tonalità di colore richiesta (scala RAL o PANTONE).

SPECIFICHE TECNICHE:

Superfici: Stampa su ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA

Profondità massima: 1,5 mm

Colori: CMYK + bianco

Risoluzione: fino a 1440x1200 dpi

Formato massimo di stampa: 297x420 mm

Sono state individuate 4 tipologie di stampa per garantire il giusto prezzo alle diverse esigenze del cliente.

ITALTRONIC FINISHING SERVICE TECHNICAL SPECS Graphic personalization with all print methods.

We can provide a personalized graphic service for the product with the aid of UV digital technology, pad printing, serigraphy, laser & painting

TECHNICAL DOCUMENTATION REQUIRED BY ITALTRONIC

Optimal print file: the layout must always be a vector graphic (no raster graphic) in Adobe Illustration EPS format, vector PDF or Corel Draw.

In case part of the file (or the entire file) is not a vector graphic, we may consider files having the following characteristics: scale 1:1, including image files such as jpg or bmp, 1200 dpi minimal resolution.

Nota: Esempio file immagine alta risoluzione (1200 dpi)

Note: High resolution image file example (1200 dpi)

Nota: Esempio file immagine bassa risoluzione (<1200 dpi)

Note: Low resolution image file example (<1200 dpi)

Note: All contents must be editable (non-vector files usually cannot be modified)

Otherwise, additional costs will be charged, according to the complexity of the print file preparation. In order to create a print file from scratch, we need to have a drawing / sketch showing all pertinent working dimensions. If it is not possible to supply logos, symbols (in image-format files, such as jpg, with a minimum resolution of 1200 dpi) as well as any special non-standard characters, slight differences should be expected.

TECNOLOGIES: DIGITAL PRINT

The UV digital print process with photographic quality allows maximum flexibility in the realization of any type of graphic in several colours and at a very competitive price, even for small quantities.

It is an inkjet four-colour printing method subsequently catalysed by UV, with a consistently reduced pixel size which, on the other hand, does not guarantee exact colour tonality reproduction (RAL table or pantone).

TECHNICAL SPECS:

Surfaces: Print on ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA

Maximum depth: 1,5 mm

Colours: CMYK + white

Resolution: up to 1440x1200 dpi

Maximum print size: 297x420 mm

Four different print types have been defined to guarantee the right price based on customer requirements.

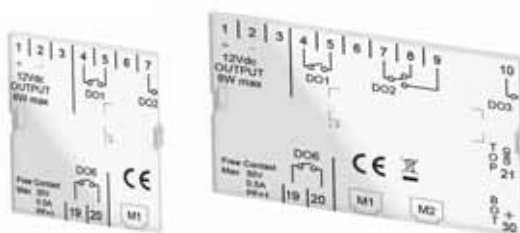
Stampa a un colore nero o bianco **SENZA FONDO** solo testo e loghi. È accettata la stampa anche del bianco e nero contemporaneamente.

Superfici stampabili: Grigio, Colorato, Trasparente, Rosso trasparente

Risoluzione: 720 x 1200

Passi: 8

Passate: 1



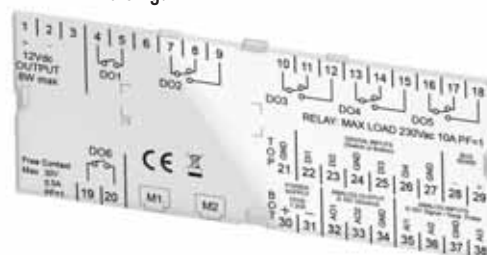
Print in single colour (black or white), **WITHOUT BACKGROUND**, only text and logos. Simultaneous black & white printing is accepted.

Printable surfaces: Grey, Coloured, Transparent, Transparent Red

Resolution: 720 x 1200

Steps: 8

Parsing: 1



2 Stampa solo testi e loghi con qualsiasi numero di colori **SENZA FONDO**.
 Printing of texts and logos in any number of colours with **NO BACKGROUND**.

Superfici stampabili: Grigio, Colorato, Trasparente, Rosso trasparente
Risoluzione: 720 x 1200
Passi: 16
Passate: 1

Printable surfaces: Grey, Coloured, Transparent, Transparent Red
Resolution: 720 x 1200
Steps: 16
Parsing: 1



3 Stampa testi e loghi con qualsiasi numero di colori e **FONDO** (sul trasparente la coprenza non è assicurata al 100% nelle zone retroilluminate. Generalmente è comunque accettabile).
 Printing of texts and logos in any number of colours and **WITH BACKGROUND** (Opacity in back-lit areas of transparent materials is not 100% guaranteed). Anyway, this is generally acceptable.

Superfici stampabili: Grigio, Colorato, Trasparente, Rosso trasparente
Risoluzione: 720 x 1200
Passi: 32
Passate: 1

Printable surfaces: Grey, Coloured, Transparent, Transparent Red
Resolution: 720 x 1200
Steps: 32
Parsing: 1



4 Stampa testi e loghi con qualsiasi numero di colori e **DOBPIO FONDO** la coprenza è garantita al 100%.
 Printing of texts and logos in any number of colours and **DOUBLE-BACKGROUND**. Opacity is 100% guaranteed.

Superfici stampabili: Grigio, Colorato, Trasparente, Rosso trasparente
Risoluzione: 720 x 1200
Passi: 32
Passate: 2

Printable surfaces: Grey, Coloured, Transparent, Transparent Red
Resolution: 720 x 1200
Steps: 32
Parsing: 2



STAMPA TAMPOGRAFICA

È un procedimento di stampa indiretto, che permette di riprodurre, in modo semplice con elevata fedeltà e risoluzione disegni, scritte e decori sia su superfici piane che su superfici concave, convesse o comunque irregolari. Consigliamo l'impiego di questa tecnologia fino ad un massimo di 2 colori (esempio pannello a 1 o 2 colori) su nostri coprimorsetti, contenitori e anche pannelli.

SPECIFICHE TECNICHE:

Superfici: Stampa su ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA
Colori: Tutti

PAD PRINTING

It is an indirect printing process, which allows reproducing high-fidelity and high resolution drawings, writings and decors, on either flat, concave, convex or anyway irregular surfaces. We suggest this technology for prints up to 2 colour (e.g. a panel in 1 or 2 colours) on our terminal covers, containers and panels, too.

TECHNICAL SPECS:

Surfaces: Print on ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA
Colours: all

STAMPA SERIGRAFICA

È una tecnologia consolidata di stampa industriale, molto utilizzata in tutte le applicazioni in cui sia richiesto un deposito di inchiostro più elevato rispetto ad altre tecnologie di stampa su superfici piane. Il principio per cui una racle spingendo un inchiostro o una pasta attraverso una maglia aperta di un tessuto tecnico ne ottiene un passaggio uniforme e controllato.

SPECIFICHE TECNICHE:

Superfici: Stampa su ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA
Colori: Tutti

MARCATURA LASER

Consente l'identificazione permanente (monocromatica) del prodotto anche con tratti molto sottili.

SPECIFICHE TECNICHE:

Superfici: Stampa su ABS, PC/ABS, PPO
Colori: Colore a contrasto a seconda del tipo di materiale

Riproducibilità del colore/Colour reproducibility

	SERIGRAFIA/SERIGRAPHY	TAMPOGRAFIA/PAD-PRINTING	DIGITALE/ DIGITAL
FEDELTA'/ FIDELITY	90%	90%	100%
COLORE CAMPIONE/SAMPLE COLOUR	100%	100%	60%

Tolleranze dimensionali/Tolerance limits

Con stampa di forma (mm) secondo tolleranze generali UNI EN 22768/1 media (m):

DA 0.5 A 3 mm/FROM 0.5 TO 3 mm	±0.1 mm	With dye (mm) printing having average tolerances as per UNI EN 22768/1 medium (m):
DA 3 FINO A 6 mm/FROM 3 TO 6 mm	±0.1 mm	
OLTRE 6 FINO A 30 mm/BEYOND 6 AND UP TO 30 mm	±0.2 mm	
OLTRE 30 FINO A 120 mm/BEYOND 30 AND UP TO 120 mm	±0.3 mm	
OLTRE 120 FINO A 400 mm/BEYOND 120 AND UP TO 400 mm	±0.5 mm	
VARIAZIONI PERMESSE/PERMITTED VARIATIONS	Ampiezza della linea ± 10%/Line extent ± 10%	
TOLLERANZA DI SPAZI VUOTI/EMPTY SPACE TOLERANCE	Contorno esterno e ritagli (mm) ± 0.3*/External contour and cropping (mm) ± 0.3*	

* Tolleranze il più vicino possibile ad accordi presi con il cliente.

VERNICIATURA

È un procedimento di rivestimento delle superfici effettuato a scopo decorativo e/o di protezione.

SPECIFICHE TECNICHE:

Superfici: Stampa su ABS, PC/ABS, PPO
Colori: Tutti

PERSONALIZZAZIONE MECCANICA

Siamo in grado di fornire un servizio di personalizzazione meccanica del prodotto con l'ausilio di macchine per fresatura CNC, taglio e trancitura.

SPECIFICHE TECNICHE:

Lavorazioni meccaniche su superfici: ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA
File: .dwg, .dxf o STEP
Dimensioni: Scala 1:1

In caso contrario, verranno addebitati i costi in base alla complessità nel creare un file di lavorazione. Come modello per la creazione di un file abbiamo bisogno di un disegno/schizzo che contenga tutte le dimensioni di lavorazione pertinenti.

Tolleranze dimensionali/Tolerance limits

Secondo tolleranze generali UNI EN 22768/1 media (m):

DA 0.5 A 3 mm/FROM 0.5 TO 3mm	±0.1 mm	Average tolerances as per UNI EN 22768/1 medium (m):
DA 3 FINO A 6 mm/FROM 3 TO 6mm	±0.1 mm	
OLTRE 6 FINO A 30 mm/BEYOND 6 AND UP TO 30 mm	±0.2 mm	
OLTRE 30 FINO A 120 mm/BEYOND 30 AND UP TO 120 mm	±0.3 mm	
OLTRE 120 FINO A 400 mm/BEYOND 120 AND UP TO 400 mm	±0.5 mm	

Nota: Rappresentiamo i pannelli per la serie MODULBOX, però le indicazioni sono valide per qualsiasi altro supporto.

SERIGRAPHY PRINTING

It is a consolidated industrial print system, very much used in all applications requiring thicker ink layers in comparison with other flat-surface print technologies. The principle consists in a blade pushing the ink or paste through hollow tangles of technical fabrics, obtaining a controlled and uniform result.

TECHNICAL SPECS:

Surfaces: Print on ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA
Colours: all

LASER ENGRAVING

Allows permanent identification (monochrome) of the product, even with very thin strokes.

TECHNICAL SPECS:

Surfaces: Print on ABS, PC/ABS, PPO
Colours: Contrasting colour depending on the material type

PAINTING

Painting is the surface coating procedure for decorative or protective purposes.

TECHNICAL SPECS::

Surfaces: Print on ABS, PC/ABS, PPO
Colours: all

MECHANICAL PERSONALIZATION

We can supply a product mechanical personalization service with the aid of milling, CNC, cutting and trenching machines,

TECHNICAL SPECS:

Mechanical processing: on ABS, PC/ABS, PPO, PC, PMMA, PA surfaces
File: .dwg, .dxf o STEP
Dimensions: 1:1 scale

Otherwise, additional costs will be charged, according to the complexity of the print file preparation. As guideline for the final print file, we need to have a drawing / sketch showing all pertinent working dimensions.

Note: MODULBOX panels are shown, but the same indications are valid for any other type of support.