



www.mtc3d.com

BBWash



User manual/Manuale utente



Safety rules:



Warning: BBWash cleans the surface resin not cured by the 3D printer using clean-up or other liquids. BBWash is a professional product and must be used by qualified personnel, following instruction and warnings.



Attention: The BBWash is powered by a 220V mains voltage, therefore avoid tampering with the equipment in all its parts to avoid the risk of electrocution. In the event of device malfunction, contact qualified assistance.



Attention: We recommend the use of Clean-up as a liquid for cleaning the resins. If you use other products, we recommend that you carefully read the instructions of the product used.



Warning: Use the BBWash in ventilated areas. after use place the detergent in the appropriate storage box. Do not use the BBWash near sources of heat or sparking.



Warning: the BBcure is a device for professional use. Keep in a safe place and accessible only to qualified and aware of the rules described here. Do not allow children to use it.



Warning: Pour the liquid into the tub after having removed it from the BBWash in order to avoid spills of liquid on the product and on the display which could be damaged.

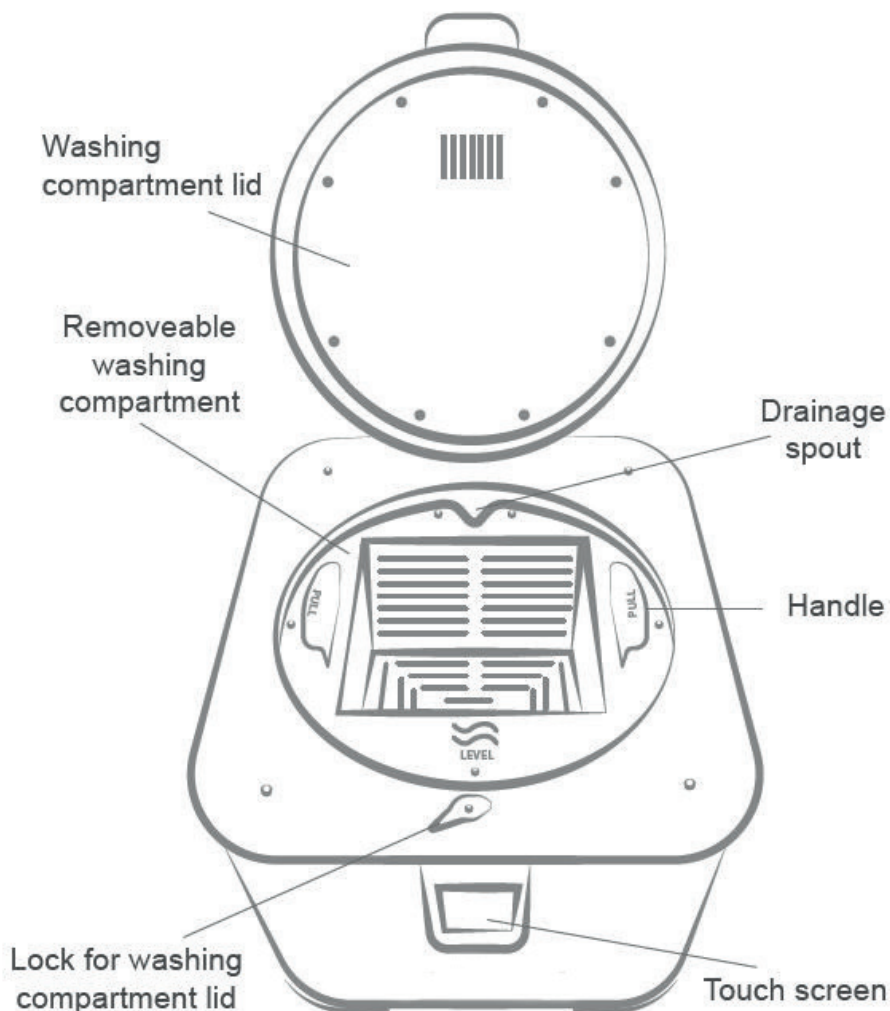
General notes:

Thank you for choosing a Meccatronicore product.

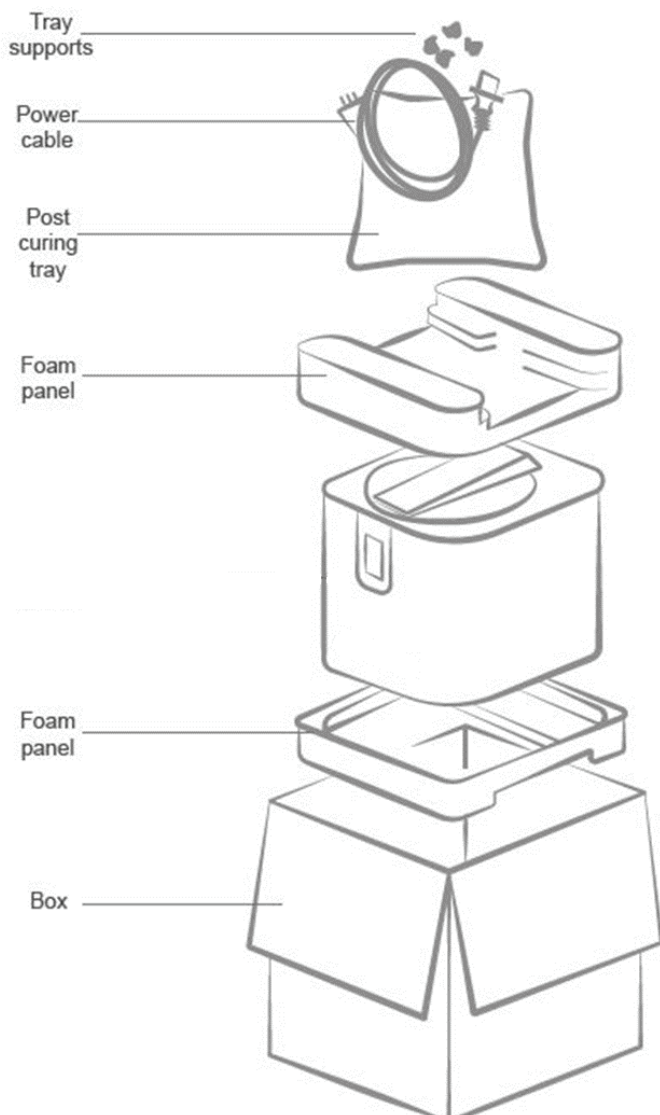
Each of our devices is made with great care and rigor, the continuous technological research and the goodness of the project make BBWash the indispensable tool for cleaning resin products.

We recommend the use of Clean-up as a cleaning liquid.

It is non - flammable and durable and is not a special waste for its disposal .



First start



Instructions for Use :

The BBwash system has a microprocessor-controlled touch-screen interface and intuitive software that allows you to control every aspect of the cleaning process of your resin objects.



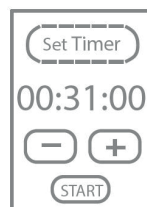
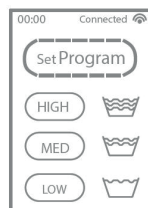
The programs:

BBWash has 3 speed programs

Low: slow washing, dedicated to very delicate pieces

Med: standard washing

High: strong and incisive washing



By clicking on each program you can establish the washing time and start your process.

Instructions for Use :

End of the program:

At the end of the program the display will show a message. Remember to get out the pieces from the tank at the end of the wash. If the resin remains in contact for a long time with the product for cleaning it may be damaged (read the warnings of the product for cleaning). After having dried your resin parts, proceed with the curing with your BBWash **Condizioni ambientali di funzionamento:**



Removal of the tank

To remove the tank, carry out the following operations: raise the handles with the word "PULL" until the end of the stroke. As soon as the handles reach the end of the stroke, lift the tank upwards always taking it from the handles.

If you want to take the pieces you have deposited in the tank, raise the handles and you will see that the bottom grid will rise up to the surface of the liquid.



Tips:

Remember to check the effectiveness of your cleaning fluid that runs out after some washes.

Follow the instructions given with the cleaning product for measuring effectiveness

Environmental operating conditions:

Keep BBWash in a ventilated place away from sources of heat, away from flammable materials and liquids that may cause a safety risk. Keep BBcure N at least 20cm away from the wall. Do not obstruct in any way the pipes, their openings to the outside and the fans on the rear panel and on the bottom to avoid damaging the BBcure itself. Keep BBcure in an environment with temperatures of 18 °C to 28 °C.

Wifi connection:

click on right ngle of the display
and follow the directions.

connect the pc to the WIFI of the product .

The name of the network can be found on the display.
Enter your password and access the Dashboard with
your browser.

You will also find on the home page the possibility of
connecting

the product to your internal network via wifi



Features :

External dimension: 320x330xh246

Washing tank dimensions: 145x145xh105

Washing system: Contact-Less Orbital agitator

Washing Mode: basket or platform

Liquid capacity: 3.5lt

Programs: Strong - medium - delicate

Management: 16bit IDM processor

Interface: 2.4 " TFT touch screen

Connectivity PC: 2.4Ghz WiFi Direct or Ethernet

Movement: stepper

Power supply: external

Power supply voltage: 100-230V 50/60Hz 2A

Dimensione esterne: 320x330xh246

Dimensione vano lavaggio: 145x145xh105

Sistema di Lavaggio: agitatore Orbitale Contact-Less

Modalità lavaggio: cestello universale

Programmi: Low – Medium – High

Gestione: 16 bit IDM processor

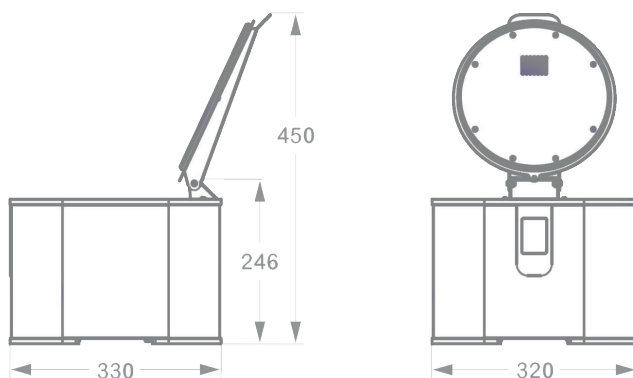
Interfaccia: 2.4" TFT touch screen

Connettività a PC: 2,4GhzWi-Fi Direct ed Ethernet

Movement: stepper

Alimentazione: esterna

Tensione di alimentazione: 100-230V 50-60Hz 2A



Norme di sicurezza:



Attenzione: BBWash pulisce la resina superficiale non polimerizzata dalla stampante 3D utilizzando detergenti o altri liquidi. BBWash è un prodotto professionale e deve essere utilizzato da personale qualificato, seguendo le istruzioni e le avvertenze.



Attenzione: Il BBWash è alimentato a tensione di rete 220V, evitare quindi di manomettere l'apparecchiatura in ogni sua parte per non incorrere nel rischio di folgorazione. In caso di malfunzionamento del dispositivo rivolgersi all'assistenza qualificata.



Attenzione: Si consiglia l'uso di Clean-up come liquido per la pulizia delle resine. Se usi altri prodotti, si consiglia di leggere attentamente le istruzioni del prodotto utilizzato.



Attenzione: Consigliamo l'uso del Clean-up come liquido per la pulizia delle resine. Se usate altri prodotti vi raccomandiamo di leggere attentamente le istruzioni del prodotto usato.



Attenzione: BBcure è un dispositivo per uso professionale. Conservare in un luogo sicuro e accessibile solo a persone qualificate e consapevole delle regole qui descritte. Tenere il BBWash fuori dalla portata dei bambini.



Attenzione: versare il liquido nella vasca dopo averlo rimosso dal BBWash per evitare fuoriuscite di liquidi sul prodotto e sul display che potrebbe danneggiarsi.

Meccatronicore S.r.l. declina ogni responsabilità per l'uso scorretto o comunque improprio dei propri prodotti.

Norme generali :

Grazie per aver scelto un prodotto Meccatronicore.

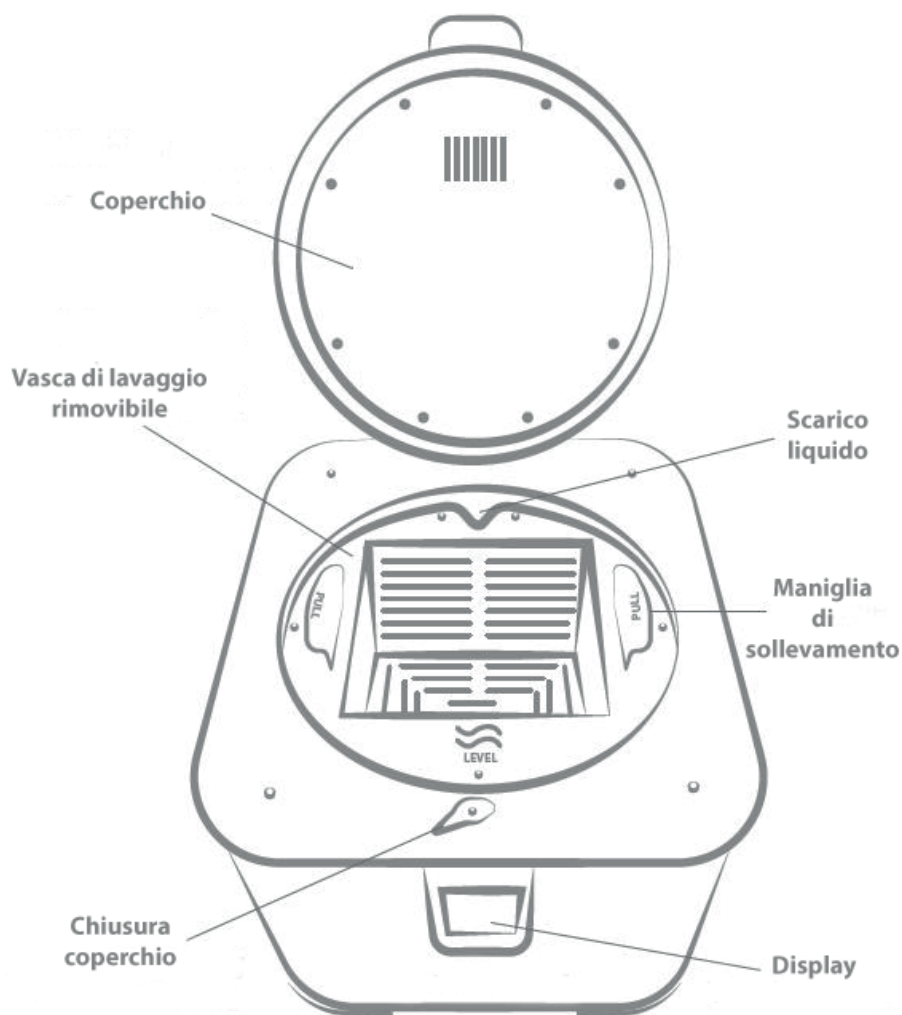
Ciascuno dei nostri dispositivi è realizzato con grande cura e rigore, il

continuo la ricerca tecnologica e la bontà del progetto fanno

BBCleaner lo strumento indispensabile per la pulizia dei prodotti in resina.

Si consiglia l'uso di Clean-up come liquido detergente. Non è infiammabile

e durevole e non è un rifiuto speciale per il suo smaltimento.



Primo avvio



Supporti
ripiano

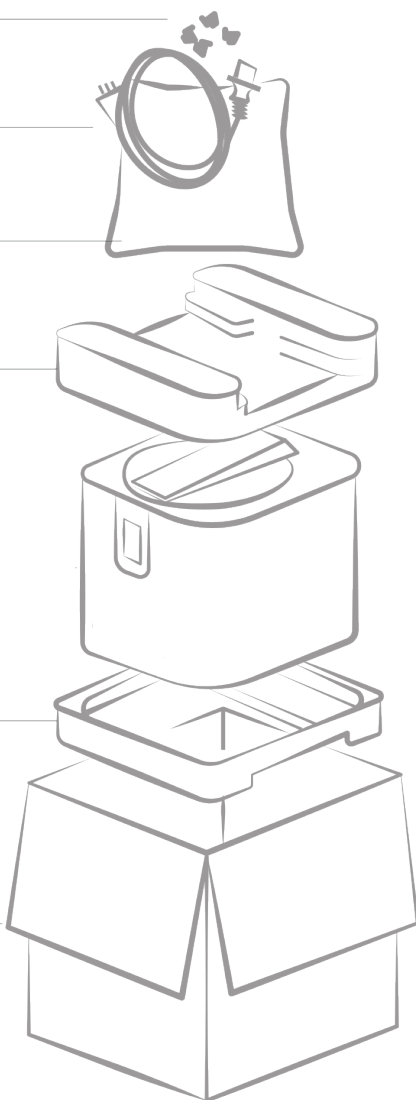
Cavo

Ripiano

Foam

Foam

Box



Istruzioni per l'uso

Il sistema BBWash dispone di un'interfaccia touch-screen controllata da microprocessore e di un software intuitivo per il suo controllo



I programmi:

BBWash ha 3 programmi di velocità

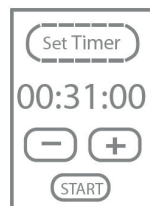
Low : lavaggio lento, dedicato a pezzi molto delicati

Med : lavaggio standard

High: lavaggio forte ed incisivo



Cliccando su ogni programma si potrà stabilire il tempo di lavaggio e avviare il tuo processo.



Istruzioni per l'uso

Fine del programma

Al termine del programma il display visualizzerà un messaggio. Ricordati di estrarre i pezzi dal serbatoio alla fine del lavaggio. Se la resina rimane a lungo a contatto con il prodotto per la pulizia potrebbe danneggiarsi (leggere le avvertenze del prodotto per la pulizia). Dopo aver asciugato le tue parti in resina, procedi con l'indurimento con il tuo BBWash impostando il programma richiesto.



Rimozione vasca

Per rimuovere il serbatoio eseguire le seguenti operazioni: alzare le maniglie con la scritta "PULL" fino a fine corsa. Appena le maniglie arrivano a fine corsa, sollevare il serbatoio verso l'alto prendendolo sempre dalle maniglie. Se volete prelevare i pezzi che avete depositato nella vasca alzate le maniglie e vedrete che la griglia inferiore si solleva fino alla superficie del liquido.



Suggerimenti:

Ricordati di controllare l'efficacia del tuo liquido detergente che si esaurisce dopo alcuni lavaggi. Seguire le istruzioni fornite con il prodotto per la pulizia per misurare l'efficacia

Condizioni ambientali di funzionamento:

Conservare BBcure in luogo ventilato lontano da fonti di calore, lontano da materiali e liquidi infiammabili che possono costituire un rischio per la sicurezza.

Tenere BBcure ad almeno 20 cm di distanza dal muro.

Non ostruire in alcun modo le tubazioni, le loro aperture verso l'esterno e le ventole sul pannello posteriore e sul fondo per evitare di danneggiare il BBcure stesso. Conservare BBcure in un ambiente con temperature comprese tra 18°C e 28°C.

Connessione Wifi :

fare clic sull'angolo destro del display e segui le indicazioni.

collegare il pc al WIFI del prodotto.

Il nome della rete si trova sul display.

Inserisci la tua password e accedi alla Dashboard con il tuo browser.

Troverai anche in home page la possibilità di collegarti il prodotto alla rete interna tramite wifi



BB Wash network configuration

Network interface can be configured in two ways:

1. Access Point

In this mode your device will be connected directly to the machine



To configure follow the following steps:

- Turn on the machine
- Using your device (PC/smartphone) connect to the machine's WiFi network using the credentials:

SSID: BBlane-****

PASSWORD: **washdevice**

****Machine unique ID.

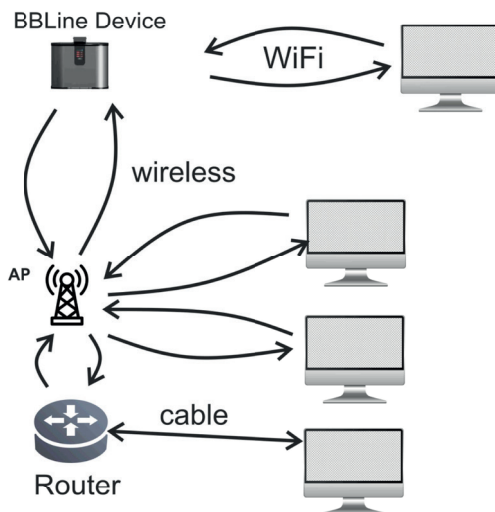
- If using a smartphone it is necessary to disable data traffic
- Open your browser
- Type 192.168.4.1 in the address bar

The screenshot shows a login interface with a blue header containing the 'MTC' logo and '3D MECHATRONICS' text. Below the header are two input fields labeled 'username' and 'password'. At the bottom is a blue 'Login' button.

- Authenticate using credentials:
username: **admin**
password: **wash**

2. Access Point + Station

In this mode the machine, in addition to creating an AP, also connect to a WiFi network. In this way it will be reachable both directly (via its AP) and via the network to which it has been connected.



To configure follow the following steps:

- Configure the network interface in **Access Point mode**
- Using the Web interface (192.168.4.1) open the “Settings” menu
- In the WiFi Settings section, enter the name of your network in the “Wifi SSID” field and the password “WiFi PASSWORD”
- If you want to configure a Static IP, uncheck “DHCP” and enter the IP addresses for the static configuration
- press the “Save configuration” button
- Wait for connection to the network
- By refreshing the page, the status will change from “not connected” to “connected”
- The machine will be reachable via the IP indicated in the WiFi Settings section

Wifi Settings

Saved ssid:WiFiNetwork
Status:not connected
IP:0.0.0.0
GATEWAY:0.0.0.0
SUBNET:0.0.0.0
DNS:0.0.0.0

Wifi Settings

Saved ssid:WiFiNetwork
Status:connected
IP:192.168.39.154
GATEWAY:192.168.39.182
SUBNET:255.255.255.0
DNS:192.168.39.182

CE

Declaration of Conformity



Si dichiara che il prodotto in tabella è conforme
alla Direttiva 2014/35/UE (ex 2006/95/CE) LVD relativa alla bassa tensione
alla Direttiva 2006/42/CE alla Direttiva 2014/30/UE (ex 2004/108/CE) EMC

We declare that the product in the table complies
with Directive 2014/35 / EU (ex 2006/95 / EC) LVD relating to low voltage
to Directive 2006/42/CE to Directive 2014/30 / UE (ex 2004/108 / CE) EMC

Altre direttive applicabili:

Direttiva 2011/65/UE (ex2002/95/CE) "RoHS 2"

Direttiva Delegata 2015/863: modifica alla direttiva "RoHS 2"

Direttiva 2012/19/UE (ex 2002/96/CE) "WEEE o RAEE" relativa allo
smaltimento dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche

Other applicable directives:

Directive 2011/65 / UE (ex2002 / 95 / CE) "RoHS 2"

Delegated Directive 2015/863: amendment to the "RoHS 2" directive
Directive 2012/19 / UE (ex 2002/96 / CE) "WEEE or WEEE" relative to
malting of waste from electrical and electronic equipment

Tipo di Attrezzatura	Miscelatore di liquido - liquid mixer
Nome	BBWash
Modello	BBWash
Fabbricante	Meccatronico s.r.l.
Sede	Viale Dante 300 38057 Pergine Valsugana (TN) Italy

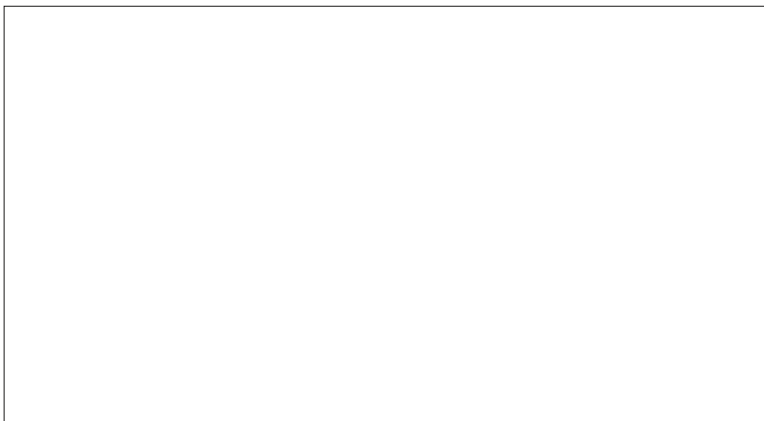
Data
01-04-2023



Firma produttore
Giuffrida Sergio

Meccatronico S.r.l.

Via dell'Orto del Fieno, 99
Z.I. Loc. Spini di Gargano 38121 TRENTO (TN)
Tel. +39 0461 173886 Fax +39 0461 173886
C.F. e Partita Iva 0281920223
E-mail: info@meccatronico.com
Site Web: www.meccatronico.com



PRODUCED BY:



Meccatronicore S.r.l. viale Dante 300 , 3805 Pergine Valsugana (TN) Italy
tel.+39 - 04611975665 | web.www.mtc3d.com | mail. info@mtc3d.com