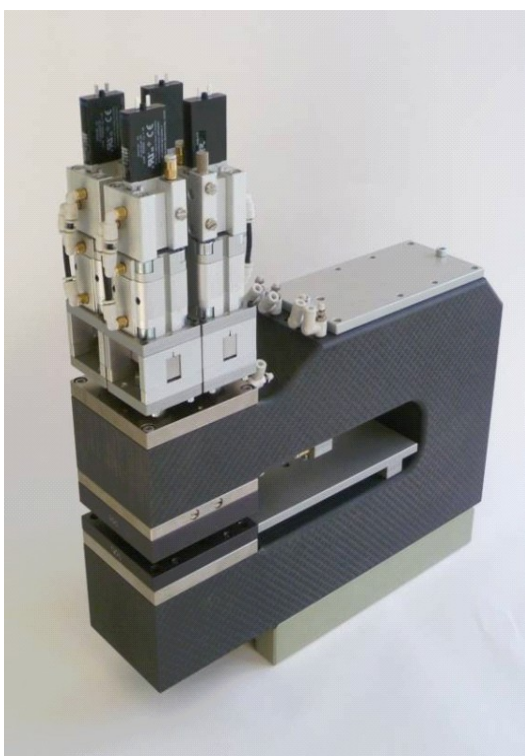


# CARBONIO

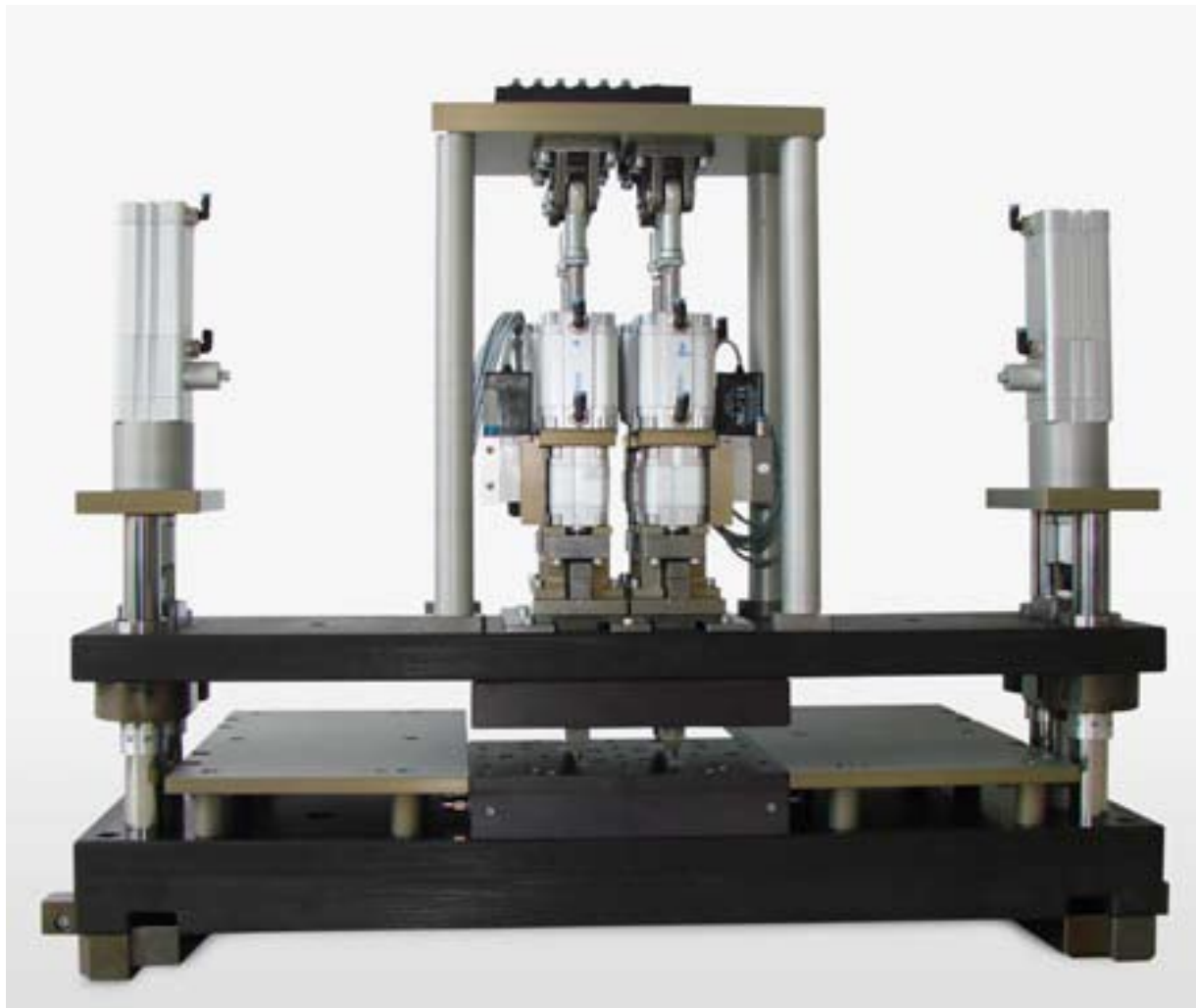
PIATTI - PORTASTAMPI - STAMPI PER TRANCIATURA E INIEZIONE  
PRESSE PER STAMPAGGIO METALLI



Produciamo attrezzature per lo stampaggio di spessori a partire da 0,0015 mm  
Diametro del punzone a partire da 0,05 mm  
Punzone profilato a partire da 0,2 x 0,2 mm  
Frequenza di stampaggio fino a 25 battute al secondo  
Attrezzature per la foratura nella tecnologia LTCC  
Costruzione di stazione di stampaggio speciali  
Produzione di tranciati fino allo spessore 0,8 mm

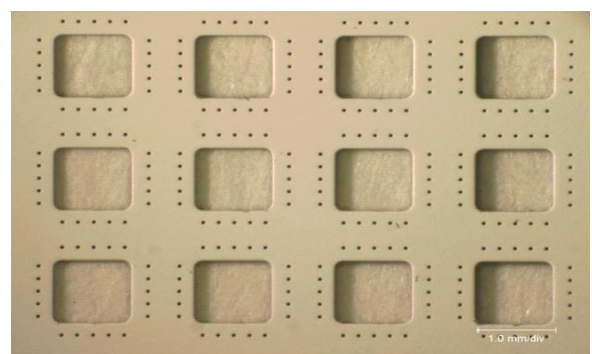
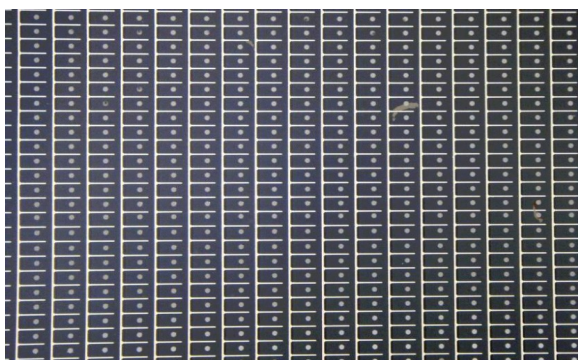
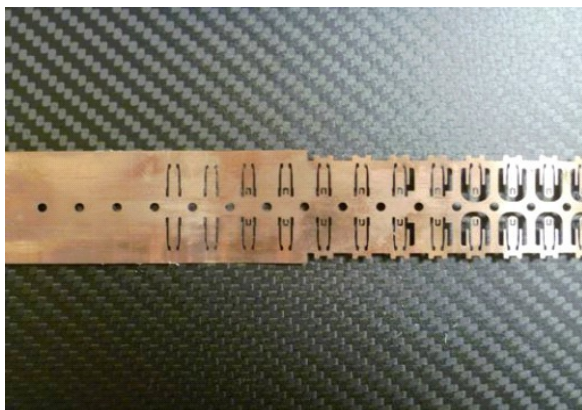
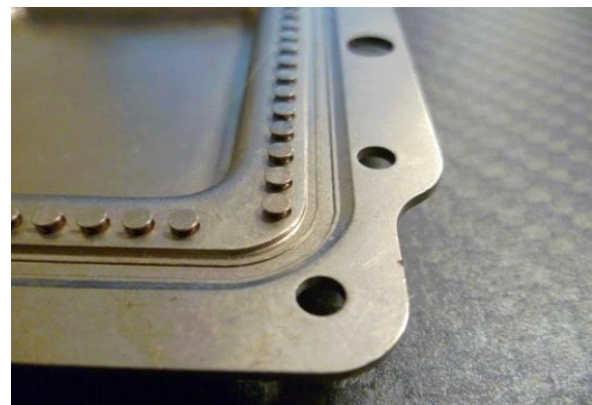
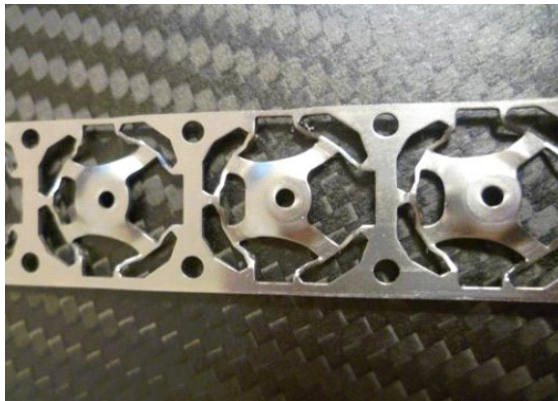
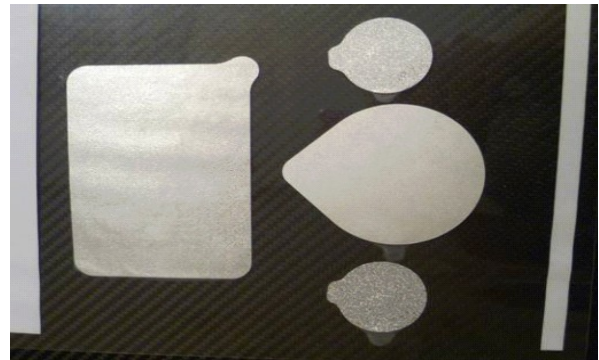


piastra superiore 720 x 120 x 30 mm  
piastra inferiore 720 x 120 x 60 mm  
4 incolonnamenti a rulli dia. 25 mm  
peso totale 28 kg



Campi di applicazione : solare , medicale , LTCC , HTCC , Piezo , batterie , orologi , sensori ecc.

Materiali di stampaggio : Rame , plastiche , alluminio , acciaio , ceramica , ottone ecc.



## PROPIETA' DEL CARBONIO

Riduce le flessioni alle alte velocità di ciclo > 400 cicli al minuto

Ad esempio : ad una frequenza di 20 Hz la flessione di un portastampo in Carbonio è misurabile tra 0,001 e 0,002 mm , mentre nelle stesse condizioni un portastampo in acciaio sviluppa flessioni di 0,03 mm .

Nessuna dilatazione in presenza di variazioni della temperatura .

Ad esempio : la dilatazione di una piastra in Carbonio lunga 500 mm sottoposta a un riscaldamento di 300° è di circa 0,003 mm .

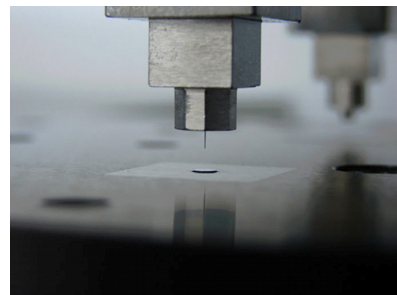
Il Carbonio ha un peso specifico molto basso di 1,65 / dm<sup>3</sup>

Il Carbonio rimane stabile anche nel corso degli anni.

Grazie allo sviluppo del Carbonio applicato agli stampi siamo in grado di forare diametri di 50 microns in serie.



Foro da 0,005 mm eseguito di laser



Foro da 0,005 mm tranciato con punzone in metallo duro e relativo confronto con capello umano

Per ulteriori informazioni



**IVAN GALVAGNI**

Mobil phone +39.3356688259  
Fax +39.0445513005

e-mail: [info@galvagni.eu](mailto:info@galvagni.eu)  
website: [www.galvagni.eu](http://www.galvagni.eu)

Cod. Fisc. GLVVNI75DT11531J  
Via S. Maddalena di Canossa, 13  
36015 Schio (Vicenza) - Italy  
Part. iva 02541650244  
Codice Fisc. GLVVNI75DT11531J