

Brt industrial service srl

L'azienda **progetta e produce componenti strutturali in fibra di carbonio** impiegati su impianti dei settori PACKAGING, HANDLING, LABELLING, CONVERTING, **rulli e cilindri** per macchine flessografiche, **travi** e componenti per l'industria della carta e per il converting.

L'azienda punta su soluzioni innovative nel campo delle automazioni industriali e costruzioni meccaniche, basate su tecnologie rispettose dell'ambiente. Nel settore dell'automazione meccanica applicata alla robotica, il cliente è affiancato sin dalle prime fasi di progettazione del prodotto, ottimizzando i componenti sui quali applicare le tecnologie dei materiali compositi. A disposizione dei progettisti anche l'innovativa tecnologia **MOLD FREE**, che consente di progettare e realizzare strutture complesse senza necessità di stampi o altre attrezzature apposite. Ciò significa poter progettare in totale e assoluta libertà senza alcun investimento in stampi il cui costo graverebbe totalmente sulla commessa e quindi sul cliente.

L'uso della fibra di carbonio offre **vantaggi** rispetto a componenti progettati e realizzati impiegando leghe metalliche, quali leggerezza, elevate prestazioni meccaniche, più elevate velocità critiche, vibrazioni ridotte, ottenimento di maggiori velocità operative, ridotte inerzie, ottimizzazione dei consumi energetici di funzionamento degli impianti.

Le specifiche operative di impianti ad elevata automazione richiedono in misura crescente la disponibilità di componenti leggeri, affidabili e con elevate resistenze meccaniche. La risposta della **BRT industrial service srl** soddisfa a queste inderogabili esigenze mediante studio, progettazione e produzione di componenti strutturali in fibra di carbonio, realizzati con tecnologie e soluzioni appositamente definite in base alle esigenze, di volta in volta, diverse per ogni cliente e per ogni applicazione.

BRT INDUSTRIAL SERVICE Srl

Contatti

Tel: +39 0376 1504530

FAX: +39 0376 1582110

email: info@brtindustrialservice.com



BRT
INDUSTRIAL SERVICE

MOLD FREE

www.brtindustrialservice.com

BRT
INDUSTRIAL SERVICE

MOLD FREE

TECNOLOGIA LEGGEREZZA E PERFORMANCE

MOLD FREE

BRT industrial service srl abitualmente collabora con gli uffici tecnici dei propri clienti intervenendo nelle fasi di progettazione di componenti e strutture impiegati negli impianti automatizzati dedicati al packaging food-beverage e altri.

Prevalentemente questi impianti sono dedicati al confezionamento di monoprodotti o analoghi e sono composti da moduli non riproducibili in serie, è pertanto consuetudine progettare strutture formate da lastre e tubi metallici facilmente lavorabili a mezzo macchine utensili.

La tecnologia MOLD FREE consente di seguire la stessa procedura di progettazione sostituendo ai componenti ottenuti da lastre o tubi metallici, particolari in fibra di carbonio ricavati componendo tutti gli elementi della struttura, in un'unica lastra a spessore uniforme, al cui interno, sono "organizzati" rinforzi in alto od altissimo modulo, inserti ed altri punti funzionali alle caratteristiche della parte di struttura da realizzare.

MOLD FREE

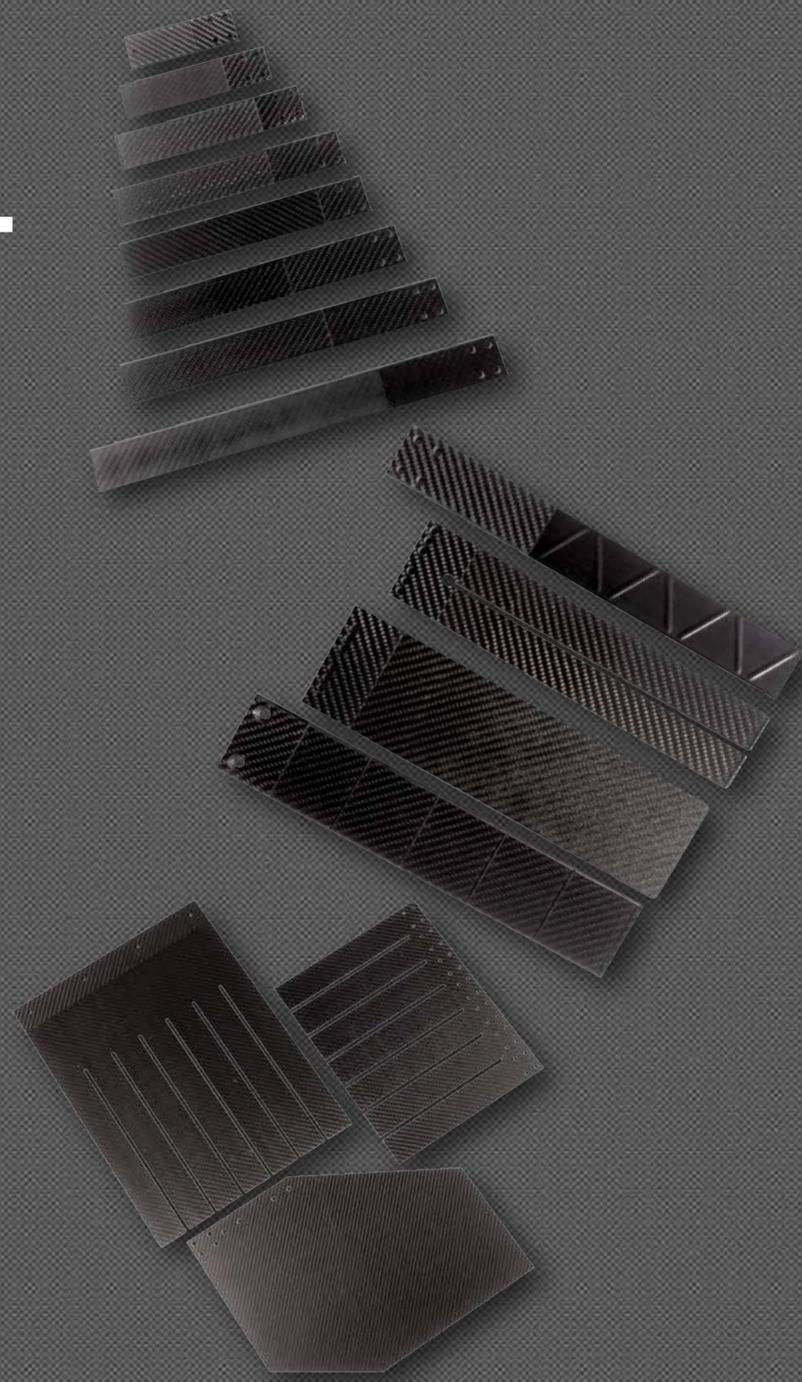
consente di produrre strutture, travi, pinze di presa, manipolatori con geometrie anche complicate, senza alcun investimento in stampi o altre attrezzature il cui costo si imputerebbe su di un'unica commessa.

Consente agli uffici tecnici di seguire procedure di progettazione consolidate, concentrando l'attenzione sulla funzionalità delle geometrie e delle movimentazioni ideali.

Permette di produrre unità singole di impianto, consentendo anche, per successive ripetizioni, la libertà di variare ed ottimizzare geometrie e caratteristiche meccaniche senza vincolo alcuno, semplicemente adeguando e variando FILE di calcolo e lavorazione.

Un metodo SEMPLICE, ECONOMICO, VERSATILE che unisce queste peculiarità alle straordinarie performance delle strutture in fibra di carbonio.

bandelle e accessori di presa



prodotti con tecnologia MOLD FREE



automazioni robotiche

