

ALCUNE REFERENZE BRIZIO BASI NEL MONDO

SOME WORLD WIDE BRIZIO BASI REFERENCES

**FIAT GROUP
FERRARI
PIAGGIO GROUP
DUCATI MOTORS
MV AGUSTA
HONDA
HUSQVARNA
IVECO
SAME DEUTZ-FAHR
CNH - CASE NEW HOLLAND
LANDINI TRATTORI
LAVERDA - AGCO GROUP
ABB
ALSTOM
ENEL
TERNA
TAMINI GROUP
GETRA TRANSFORMERS
FINMECCANICA
FIREMA
SCHNEIDER ELECTRIC
MARELLI MOTORI
PRYSMIAN
DUCATI ENERGIA
SIEMENS**



ing. brizio basi & C

Via Rucellai 23 - 20126 Milano, Italy - tel +39 02 2552751 - Fax +39 02 2570291
e-mail: info@briziobasi.it - www.briziobasi.it



ING. BRIZIO BASI & C.

**IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI
MATERIALI COMPOSITI**

**COMPOSITE MATERIAL
PRODUCTION PLANTS**

Ing. Brizio Basi dal 1930 produce pompe da vuoto, impianti ed autoclavi, per numerose applicazioni. Nel corso della nostra attività, siamo diventati partner di aziende leader nei propri settori. La progettazione e la realizzazione dei nostri prodotti è curata direttamente dai nostri tecnici, questo garantisce al cliente un ottimo servizio di assistenza post vendita.

Nel settore della produzione dei materiali compositi, offriamo autoclavi vuoto/pressione, progettate su misura di ogni singolo cliente, lo stesso avviene per altre applicazioni, come la laminazione del vetro, l'essiccazione ed impregnazione del legno e diversi materiali.

I nostri impianti sono realizzati secondo alti standard qualitativi, l'impiego di moderne tecnologie costruttive e gestionali, fanno di ogni impianto Brizio Basi un sicuro investimento per il futuro della vostra azienda.

Grazie ad un sistema di controllo software gestibile da PC touch-screen, è possibile programmare i parametri del ciclo di lavoro desiderato (personalizzabili in ogni momento).

I controlli eseguibili sono molteplici, fra questi ne ricordiamo alcuni:

- Controllo temperatura, pressurizzazione, depressurizzazione, durata del ciclo.
- Memorizzazione e stampa report a fine ciclo.
- Gestione indipendente delle singole linee del vuoto (esclusione linea in caso di rottura del sacco).
- Allarme guasti con visualizzazione a video, allarmi remotati con segnalazione via sms, avvisi manutenzioni periodiche.
- Brizio Basi utilizza componenti di primaria qualità europea, elettronica e software sono SIEMENS.



Ing Brizio Basi since 1930 manufactures vacuum pumps, autoclaves and systems for several applications. In the course of our activity we become partner of leading companies in their sectors. The design and manufacture of our products is directly followed by our technicians, this guarantees an excellent after sale service.

In the composite materials production, we offer customized vacuum/pressure autoclaves, for each customer requirement, the same happens for other applications, like the glass lamination, drying and wood impregnation and different materials.

Our systems are manufactured to high quality standards, the use of modern construction technologies and management, make each Brizio Basi plant, a safe investment for the future of your company. Thanks to a software control system manageable by PC touch-screen, allow you to program the parameters of the desired working cycle (that can be easily customized at any time).

Executable controls are several, among these we will mention a few:

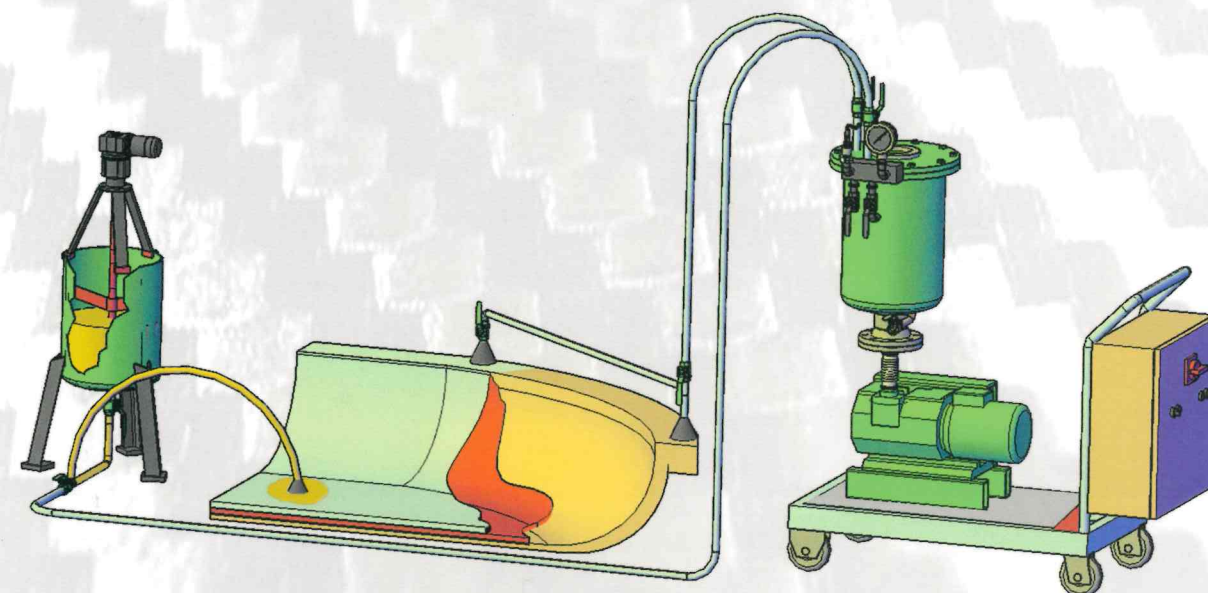
- Temperature, pressurization, depressurization, life cycle controls.
- Save and print the report at the end of the cycle.
- Independent single vacuum lines management (line exclusion in the event of the bag breakage).
- Faults alarm onscreen display, periodic maintenance alerts, remotated alarms with sms notification.
- Brizio Basi use primary quality european components, electronics and software by SIEMENS.

SISTEMI MOBILI PER LA PRODUZIONE SOTTOVUOTO DI MATERIALI COMPOSITI.

I gruppi di pompaggio per vuoto Brizio Basi, SEMPLIFICANO e MIGLIORANO i processi di produzione dei materiali compositi, offrendo i seguenti vantaggi.

- Efficace rimozione di aria e vapore all'interno del sacco prima dell'infusione.
- Prodotto finale di maggiore qualità, grazie ad un vuoto migliore ed alla riduzione delle perdite.
- Massima flessibilità di utilizzo, il carrellino permette di spostare comodamente il gruppo vicino al pezzo da trattare riducendo le tubazioni del vuoto e le potenziali perdite; in base alle esigenze potrà essere utilizzato uno o più gruppi vuoto nelle specifiche zone d'interesse.
- Facile controllo di funzionamento, del monitoraggio e regolazione del vuoto al fine di mantenere costante la depressione nel circuito di aspirazione.
- Dimensionamento su richiesta del cliente, portata da 30 a 500m³/ora, trifase e monofase (taglie piccole).
- Quadro di comando, trappola per la resina con oblò e vaso interno intercambiabile, vuotometro, valvole. Accessori: strumenti digitali, sonde attive, connessioni multiple, mescolatore, ecc..
- Minimi consumi elettrici e bassa rumorosità (circa 68/70 Db).
- Minimo investimento che consente di tenere un gruppo vuoto a scorta, così in caso di aumento della produzione o momentaneo inconveniente, potrà essere utilizzato senza interrompere la produzione.
- Brizio Basi oltre ai propri prodotti, utilizza solo componenti di alta qualità, italiani od europei.

Dallo schema rappresentato di seguito, potete vedere un esempio di applicazione di un gruppo vuoto mobile.



MOBILE VACUUM SYSTEMS FOR COMPOSITE MATERIALS PRODUCTION.

The vacuum pumping group by Brizio Basi, SIMPLIFY and IMPROVE the composites vacuum production, offering the following advantages.

- Optimal air and steam removal inside the bag before to infusion.
- Final product of higher quality, thanks to a better vacuum and losses reduction.
- Maximum use flexibility, the cart allows you to easily move the group close to the workpiece to be treated by reducing the vacuum pipes and the potential losses; according to the needs may be used one or more vacuum mobile group in each areas of interest.
- Easy operation control, vacuum monitoring and adjustment in order to maintain a constant depression in the circuit.
- Sizing according to customer require, flow from 30 to 500m³/h, three-phase and single-phase (small sizes).
- Control panel, resin trap with porthole and interchangeable inner vessel, vacuum gauge, valves. Accessories: digital instruments, active probes, multiple connections, resin mixer, etc. customizable.
- Minimal power consumption and low noise (about 68/70 Db).
- Minimum investment, allowing you to keep one vacuum group as spare, so in case of production increase or temporary failure, can be used without interrupting the work.
- Brizio Basi in addition to its own products, use high-quality italian or european components.

From the drawing shown above, you can see an example of mobile vacuum group application.