



## Autoclavi per impregnazione



## Autoclaves for impregnation



## Autoclaves pour imprégnation

Le autoclavi sono specificatamente costruite per garantire la perfetta impregnazione sottovuoto assistita per mezzo di resine, compounds, ecc.

Questa applicazione è conosciuta specialmente nelle industrie meccaniche, elettriche, elettroniche, della lavorazione del legno, delle fonderie e nel settore "Marmi/Graniti". Nelle industrie elettriche ed elettromeccaniche in genere, il processo di impregnazione aumenta la capacità di resistenza dielettrica dei componenti così come la loro resistenza di isolamento, garantendo l'impossibilità di introduzione e deposito delle impurità esterne nelle porosità dei materiali in trattamento. Nell'industria del legno, questo trattamento permette la assoluta protezione del materiale destinato all'utilizzo nelle costruzioni in genere, dove sono richieste lunga efficienza e durata nel tempo in condizioni climatiche esterne particolarmente difficili. Nell'industria meccanica e nelle fonderie l'impregnazione garantisce l'isolamento ai componenti in alluminio, ottone, ferro, magnesio, zinco, ecc., per evitare assolutamente il deposito di impurità che provocherebbero il rifiuto del componente stesso dalle linee di produzione. Nel settore "Marmi/Graniti" l'autoclave è utilizzata per risanare le fessure/rotture interne di blocchi o lastre di graniti o marmi pregiati, con l'applicazioni di speciali resine in condizioni di vuoto e pressione.

Le autoclavi possono essere realizzate aventi qualsiasi dimensione e fornite anche complete di vasche di lavaggio e centrifuga. Sono possibili, inoltre, esecuzioni dell'impianto in linea o ad isola circolare in accordo con le specifiche richieste del Cliente.

*Autoclaves are specifically manufactured to warrant a perfect impregnation in vacuum by means of resins, compounds, etc.*

*This application is especially known in mechanical, electrical, electronic industries, in the ones working wood, in foundries and in the "Marble/Granite" field.*

*In electrical and electromechanical industries in general, the impregnation procedure increases the capacity of dielectric resistance of the components and also their insulation resistance, warranting the impossibility of introduction and deposit of outside impurities in the porosities of the materials under treatment. In the wood industry, this treatment allows the absolute protection of the material destined to the use in buildings in general, where long efficiency and life are requested in outside climatic conditions particularly severe. In the mechanical industry and in foundries, impregnation warrants insulation to the components in aluminium, brass, iron, magnesium, zinc, etc., to avoid absolutely the deposit of impurities that would cause the refusal of the component by the production lines.*

*In the "Marble/Granite" field, the autoclave is used to renew inside breakages/cracks of blocks or sheets of valuable granites or marbles, by the application of special resins in vacuum and pressure conditions.*

*Autoclaves can be manufactured with every size and can be also supplied complete with centrifuge and washing tanks. Moreover, installations in line or at circular island can be carried out, in accordance with the specific requests of the Customer.*

*Les autoclaves sont produits spécifiquement pour garantir l'imprégnation parfaite sous vide assistée moyennant résines, compounds, etc.*

*Cette application est connue spécialement dans les industries mécaniques, électriques, électroniques, pour le travail du bois, dans les fonderies et dans le secteur « Marbres/Granits ». Dans les industries électriques et électromécaniques en général, le procédé d'imprégnation augmente la capacité de résistance diélectrique des composantes et aussi leur résistance d'isolation, en assurant l'impossibilité d'introduction et dépôt des impuretés extérieures dans les porosités des matériaux en traitement. Dans l'industrie du bois, ce traitement permet la protection absolue du matériau destiné à l'emploi dans les constructions en général, où une longue efficacité et durée en conditions climatiques extérieures particulièrement difficiles sont demandées. Dans l'industrie mécanique et dans les fonderies, l'imprégnation garantit l'isolation aux composantes en aluminium, laiton, fer, magnésium, zinc, etc., pour éviter absolument le dépôt d'impuretés qui causeraient le refus de la composante de la part des lignes de production.*

*Dans le secteur "Marbres/Granits" l'autoclave est utilisé pour assainir les fissures/ruptures intérieures de blocs ou plaques de granits ou marbres de valeur, par l'application de résines spéciales en conditions de vide et pression.*

*Les autoclaves peuvent être produits en toutes dimensions et peuvent être fournis aussi complets de cuves de lavage et centrifugation. En outre, il est possible de préparer l'installation en ligne ou à île circulaire, selon les demandes spécifiques du Client.*

