

La nostra produzione comprende inoltre:

- Cabine a secco
- Cabine a velo d'acqua
- Cabine carrellate
- Cabine con piedistallo
- Cabine per aspirazione polveri
- Banchi per aspirazione polveri
- Separatori di fanghi
- Cabine pressurizzate
- Cabine con box in depressione
- Generatori di aria calda
- Impianti aerei manuali per impregnatura e verniciatura
- Impianti automatici per impregnatura e verniciatura
- Flow-Coating per impianti automatici
- Pompe per verniciatura

Our product range also comprises:

- Dry paint-spraying booths
- Water curtain paint booths
- Wheel-mounted booths
- Booths with pedestal
- Powder recovery booths
- Powder recovery Benches
- Sludge separators
- Pressurised paint-spraying booths
- Vacuum box booths
- Hot-air generators
- Manual overhead systems for impregnating and painting
- Automatic systems for impregnating and painting
- Flow-coating for automatic systems
- Paint-spraying pumps

Cabine di verniciature PRESSURIZZATE PRESSURISED paint-spraying booths



Unità di pressurizzazione a caldo

L'unità di pressurizzazione è costituita da una struttura autonoma e autoportante in alluminio, sottoforma di profilati estrusi, angoli pressofusi e completata da pannelli di tamponamento a isolamento termoacustico smontabili per ispezione e manutenzione. Il gruppo di ventilazione è del tipo a turbina con girante equilibrata dinamicamente ed azionata da trasmissione a cinghia a basso regime di giri. Nel gruppo viene utilizzata una batteria radiante in alluminio integrale alettata, nella quale la circolazione dell'acqua per il riscaldamento dell'aria destinata alla cabina è garantita da una serpentina di tubi di rame. L'aria in ingresso è convogliata attraverso tubazioni di grandi dimensioni dotate di saracinesca di regolazione. L'aria viene prefiltrata per mezzo di filtri a superficie ondulata. L'unità è posizionabile perimetralmente su qualsiasi punto dell'impianto o sul tetto dello stesso.

Hot pressurization unit

The pressurization unit is an independent self-supporting structure of aluminium consisting of extruded profiles and die-cast corners finished with thermally and acoustically insulated panels easily removable for maintenance purposes. The ventilation unit is of turbine type with a dynamically balanced rotor driven by a belt transmission running at a low rpm. The unit is completed with an integral finned radiant battery of aluminium with a copper tube coil where hot water used to heat the air drawn in the booth circulates. After being drawn in, air is conveyed by large piping equipped with a gate valve. Air is prefiltered through special filters with waved surface. The unit can be positioned everywhere along the external sides or directly on the roof.

Impinati automatici per impregnatura e verniciatura di serramenti e manufatti in genere Automatic system for impregnating and painting frames and manufactured items in general



Descrizione dell'impianto illustrato

L'impianto fotografato è tra i più completi con convogliatore, flow-coating, cabina di verniciatura, cabina di appassimento. L'impianto con le sue caratteristiche tecnico-costruttive permette di ottimizzare al meglio tempo e spazio e massima produttività. La struttura è solida. Il convogliatore birotale. Le barre assolutamente stabili ancorate in due punti. L'impianto nell'insieme è fra i più moderni, concepito con tecnologie di assoluta avanguardia.

Description of illustrated system

The system shown in the photograph is among the most complete in terms of component parts and includes conveyor, flow-coating, spray booth, drying booth. Thanks to its technical and construction features, this system makes it possible to optimise time and space and ensures top productivity. The structure is sturdy. The conveyor is of the double-rail type. The bars are completely stable and secured at two points. Generally speaking, the system is among the most modern available and incorporates cutting-edge technology solutions.

Impianti manuali per impregnatura e verniciatura di serramenti Modern systems for impregnating and painting window frames



IMPIANTO OTTIMALE CONSIGLIATO

- Carosello con carrelli a razze
- Cabina di verniciatura a camera alta
- Vasca flow-coating con pompa e doccia
- Banco di carteggiatura autonomo

L'evoluzione dei processi produttivi finalizzati al raggiungimento della necessaria competitività, impone alle aziende di dotarsi delle tecnologie più moderne e all'avanguardia per affrontare i mercati con sufficiente tranquillità. Per questi motivi, i nostri tecnici ed i nostri ingegneri sono sempre alla ricerca di soluzioni innovative che consentano ai nostri clienti di competere per vincere. In questa occasione siamo lieti di presentarvi un sistema di impregnatura di serramenti ad alta produttività, semplice, pratico, completo e senza alcun dubbio altamente competitivo.

IDEAL SYSTEM SUGGESTED

- Rotating unit with spoke carriages
- High chamber painting booth
- Flow-coating tank with pump and spray
- Independent sanding table

Upgrading production cycles with the aim of achieving the necessary competitiveness obliges companies to install avant-garde technology in order to face the market with sufficient peace of mind. Our technicians and engineers are therefore always looking for innovative ideas that enable our clients to compete and win. On this occasion, we are pleased to present you a highly productive system for impregnating window frames, which is complete, user-friendly and without double highly competitive.

FORTUNA-PORTE SERVICE Movimentatore semiautomatico per la verniciatura di porte e pannelli Semi-automatic handling system for painting doors and panels



Il Movimentatore-Impilatore semiautomatico è costruito con componenti di alta tecnologia, come profilati estrusi in leghe di alluminio, guide in acciaio temperato-rettificato, cuscinetti e ralle di precisione e materiali elettrici di marche primarie. Il Movimentatore-Impilatore semiautomatico è il robot del sistema di movimentazione, è costituito da una base ruotante con ralla ed una colonna di profilato estruso: Può ruotare di 360°. Lungo la colonna, in senso verticale, scorre un carrello con una seconda barra a 90°, anche questa scorrevole longitudinalmente e con un terminale a forcella portante. Tutto il sistema, oltre a ruotare sul proprio asse, è posizionabile ad altezze programmate corrispondenti ai piani delle rastrelliere ed al banco di verniciatura.

The semi-automatic Handler-Stacker is the system's "robot" and consists in a revolving base with a thrust block and an extruded section column: it can rotate through 360°. The carriage that runs up and down the column has a second bar mounted at 90°, which runs horizontally and is fitted with a lifting fork.

As well as rotating on its own axis, the entire system can be positioned at programmable heights, corresponding to height of the levels of the rack and the paint bench.

OLIMPIA
L'Ecológica
CABINE ED IMPIANTI DI VERNICIATURA



Olimpia l'Ecológica

Via Leonardo Da Vinci - 46040 Guidizzolo (MN) Italy

tel. +39.0376.840278 - Fax +39.0376.840173

www.olimpialecologica.com - info@olimpialecologica.com

La Nostra Produzione Our Product

OLIMPIA
L'Ecológica
CABINE ED IMPIANTI DI VERNICIATURA

MADE
in Italy

ACIMALL

Associazione costruttori italiani di macchine
e accessori per la lavorazione del legno

Cabine di verniciature a secco Dry painting booths



Le cabine di verniciatura Olimpia L'Ecológica a secco dispongono di struttura modulare, composta da pannelli in lamiera zincata ad alto spessore. In tutte le versioni la capacità di filtraggio dell'aria sono molto elevate grazie alla doppia filtrazione: filtri di cartone inerziale e filtri in fibra di vetro "Paint stop". Il sistema "Total Filter Olimpia L'Ecológica Project" è un'idea che permette di filtrare l'aria al 100%, grazie alla perfetta eliminazione delle fessure fra i cassetti e le pareti. Quadro elettrico completo di componenti per garantirne il funzionamento, cablaggio e illuminazione. Motore elettrico completo di elettro-aspiratore per espulsione aria antiscintilla. Disponibile in tre versioni : **OLIMPIA, MISS OLIMPIA e ECO OLIMPIA.**

*Dry Booths Olimpia L'Ecológica have They consist of a modular structure, galvanized steel panels with a thick. In all versions the ability to filter the air are very high due to the double filtration: filters and filters board inertial fiberglass "Paint-stop". The "Total Filter Olimpia Ecological Project" is an idea that allows you to filter the air to 100%, thanks to the perfect elimination of gaps between the drawers and walls. Electrical panel components to ensure complete operation, wiring and lighting. Electric motor complete with electro-sparking vacuum cleaner exhaust air. Ready in three versions: **OLIMPIA, MISS OLIMPIA and ECO OLIMPIA.***

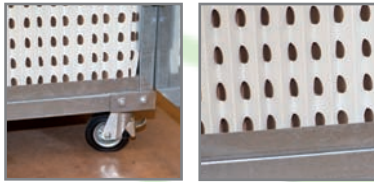
Cabine di verniciatura a velo d'acqua Water curtain spray booth



Le cabine di verniciatura a velo d'acqua Olimpia L'Ecológica sono costruite in lamiera zincata pressopiegata e sono assemblate mediante imbullonatura con specifici collanti. Tutti i componenti sono accuratamente selezionati tra le migliori marche in commercio per garantire la massima efficienza e durata della cabina. La struttura della cabina è di tipo modulare, consentendone la versatilità e trasformabilità, nonché la possibilità di pressurizzarla in qualsiasi momento. Il velo frontale è realizzato in due parti, di cui quella inferiore è facilmente sollevabile mediante molle pneumatiche per una più rapida manutenzione e pulizia della camera di aspirazione. Disponibili in tre versioni : **SIMPLEX, SUPER STANDARD e ECO SPECIAL**

*OLIMPIA L'ECOLOGICA water curtain paint-spraying booths are made of galvanized press-folded sheet iron and assembled with bolts with special sealants. All the components are selected among the best-known Italian manufacturers for guaranteeing the booth maximum efficiency and a long lifetime. The booth structure is of modular type; this improves its versatility and transformability and enables the user to pressurise it at any time. The front curtain is divided into two parts: the lower one is raised by special pneumatic springs for a rapid and easier maintenance of the suction chamber. Ready in three versions: **SIMPLEX, SUPER STANDARD and ECO SPECIAL.***

Cabine a secco carrellate multiuso serie CM CM series multi-use wheeled dry booths



La nostra attenzione è sempre rivolta alle esigenze del mercato ed attenta a cogliere i suggerimenti che da questo provengono. In questo modo abbiamo capito che una consistente fascia di operatori necessitava di cabine speciali multifunzione, che si potessero spostare e trasportare. I tecnici e gli ingegneri del nostro staff, forti della loro esperienza hanno studiato e realizzato una serie di cabine a secco denominate CM di varie dimensioni, **cm 1.500, 2.000, 2.500, 3.000**, carrellate, spostabili e facilmente trasportabili sui cantieri.

*Our attention is always paid to the needs of the market and ready to perceive the suggestions that come from this. In this way we realized that a large group of operators in need of special multi-function booths, which could move and transport. The technicians and engineers of our staff, proud of their experience have developed and implemented a series of dry booth known as CM of various sizes, **cm 1.500, 2.000, 2.500, 3.000** trolley, movable and easily transportable on construction sites.*

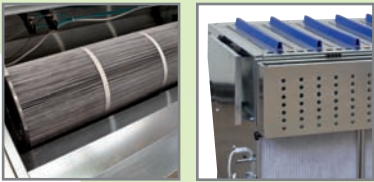
Cabine a secco per laboratorio Baby Kate Baby Kate dry paint spraying booth for workshops



La Cabina a secco **BABY KATE** è stata realizzata su suggerimento di importanti produttori di vernici per attrezzare i laboratori di filiali e di concessionari esclusivi. La nostra esperienza è data da più di trent'anni di progettazione e costruzioni di cabine di verniciatura e impianti, ed è caratterizzata da risultati positivi e da una presenza continua a fianco dei clienti utenti. I nostri tecnici, costantemente impegnati a migliorare qualità e prestazioni, si avvalgono spesso di collaborazioni con istituti di ricerca ed esperti qualificati. Grazie a tutto questo, abbiamo realizzato molti progetti per aziende di grande rilevanza a livello europeo, che costituiscono per noi ottime referenze, oltreché motivo di prestigio

***BABY KATE** dry paint-spraying booths were designed and built according to suggestions from important paint manufacturers to equip their branch workshops and those of exclusive dealers. Our pratical experience is the outcome of more than thirty years of design and manufacture of painting booths and istallations, featured by successfull results and steady assistance of our customers. Our technicians, totally committed to quality and customer's satisfaction, often collaborate with research insitutes and qualified experts. This experience resulted in several projects for renowned European Comanies that represent our best reference and a reason of pride.*

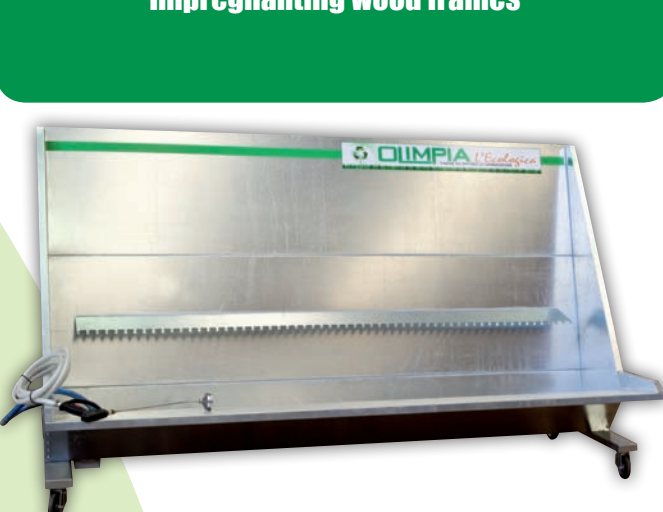
GHIBLI - SUPERGHIBLI Banchi per carteggiare autopulenti Self-cleaning sandpapering tables



I banchi per carteggiare, autopulenti, offrono molti vantaggi per la salute, l'ambiente e la produttività. Costruiti in lamiera zincate, pressopiegate, in più versioni ed optional, sono dotati di un potente elettroaspiratore a doppia aspirazione, con motore e trasmissione a cinghia a bassa rumorosità. La filtrazione avviene con cartucce plissettate alluminate antistatiche e pulizia pneumatica a getto d'aria. Disponibile nelle versioni: **GHIBLI, SUPERGHIBLI, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000.**

*The self-cleaning sandpapering tables provide many advantages for health, environment and productivity. Made in pressed galvanized sheet metal, available in several versions and with different optionals, they are provided with a powerful double-suction electric extractor (drum elevator type), with low-noise belt drive. The filtering happen with pleated cartridges aluminized antistatic and the cleaning with pneumatic air jet. Ready Versions: **GHIBLI, SUPERGHIBLI, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000.***

Vasca Flow-coating per l'impregnatura di serramenti Flow-coating Tank for impregnating wood frames



Le vasche Flow-coating serie **"INNOVAZIONE"** per l'impregnatura di serramenti e manufatti in legno sono di nuova generazione, nate da suggerimenti e consigli di operatori esperti. Queste vasche Flow-coating sono state studiate appositamente ed in particolare per impianti per la movimentazione aerea manuale. Disponibile in acciaio Inox e lamiera zincata, completa di pompa lancia e doccia lunghezza mt3.

*The Flow-coating tanks of **"INNOVAZIONE"** series for impregnating wood frames and products are new generation units based on suggestions provided by expert operators. These Flow-coating tanks have been specially designed for overhead-manual handling plants. Ready versions: Inox and Galvanized steel with pump and gun length 3 mt.*