



POLISHING AND CARE
SOLUTIONS FOR
**COMPOSITE
MATERIALS**

The background features a close-up photograph of a person's hand holding a light-colored polishing cloth over a dark, polished composite material, likely carbon fiber. The image is framed by a large, stylized teal and white swoosh graphic that sweeps across the top half of the page.



TO BECOME A
MASTER IN POLISHING



FROM YACHTS TO **COMPOSIT**

Pai Boat Composites was originally conceived to be an active player and an integral part of the elaborate and fascinating creative process behind creating a yacht like a piece of art. It does this by taking care of the boat's surface - what gives the boat its shape, momentum and light.

To this end, Pai Boat Composites develops and produces specific polishing pastes and the fastest polishing systems.

Building on its many years of experience and expertise acquired in the marine sector, Pai Boat Composites has broadened its offerings by providing solutions to the wider field of general composites, servicing manufacturers in the transportation, sanitary, wind and renewable energy, architectural, sports equipment and carbon industries, to name just a few.

Pai Boat Composites is part of Pai Cristal Italia, a multinational company that has been developing and producing specific polishing processes for high-level surface treatment, including within the renowned Italian high-end markets, since its inception in 1965.



PAIBOAT COMPOSITES



Pai Boat Composites nasce per essere membro attivo e parte integrante del complesso e affascinante processo creativo che porta alla realizzazione dello yacht come opera d'arte. Ha deciso di farlo prendendosi cura di quello che dà forma, slancio e luce all'imbarcazione: la sua superficie. È per questo che Pai Boat Composites sviluppa e produce paste lucidanti specifiche e i più veloci sistemi di lucidatura.

Forte dell'esperienza e della competenza acquisite nel nautico, nel corso degli anni Pai Boat Composites ha ampliato il proprio sguardo verso il più esteso orizzonte dell'industria dei compositi in generale, al servizio di aziende produttrici in svariati settori: trasporto, sanitario, eolico ed energie rinnovabili, architettonico, equipaggiamento sportivo e carbonio, per citarne solo alcuni.

Pai Boat Composites è parte di Pai Cristal Italia, azienda multinazionale che, dal 1965, sviluppa e produce processi di lucidatura specifici per il trattamento superficiale di alto livello, nei settori dello stile italiano.

BOAT BUILDING

PRODUZIONE CANTIERISTICA



Pai Boat Composites was born in the shipyard, with the Italian luxury yacht as the starting point. As a result, the first polishing compounds have been developed for the surface finishing of both new plugs and moulds as well as their maintenance after repeated demoulding. Effective and time-efficient polishing processes have been implemented based on resin hardness and the peculiarities of each gelcoat type.

The yacht as a piece of art finds in Pai Boat Composites its own crucial and bright final touch.

Pai Boat Composites nasce in cantiere: lo yacht di lusso italiano ne è il punto di partenza. È in questo contesto che sono nate le prime paste lucidanti per la finitura del modello e dello stampo e per la loro manutenzione, stampata dopo stampata. Sono stati implementati processi di lucidatura che tenessero conto delle diverse durezze delle resine e delle peculiarità di ciascun gelcoat.

Lo yacht come opera d'arte trova in Pai Boat Composites il proprio decisivo e brillante tocco finale.

BOAT MAINTENANCE AND REFITTING

MANUTENZIONE E RIMESSAGGIO

Born in the shipyard, where boats are conceived and created, Pai Boat Composites has developed a specific line dedicated to maintenance professional people.

Refitting is a crucial step: keeping the boat clean and bright, season after season, is essential in order to preserve the high value of the investment.

Whether they are compounds, polishes, waxes or cleaners, wool or foam pads, the products in Pai Boat Composites line are easy to use, fast and effective, and remove oxidation, yellowing, scratches, chalking, and black streaks.

Nata in cantiere, là dove le imbarcazioni vengono ideate e create, Pai Boat Composites ha sviluppato una linea specifica dedicata al professionista della manutenzione. La fase di rimessaggio è decisiva per mantenere alto il valore dell'investimento e conservare la barca pulita e brillante, stagione dopo stagione.

Che si tratti di paste, polish, cere o detergenti, tamponi in lana oppure schiuma, i prodotti della linea Pai Boat Composites sono semplici da usare, rapidi ed efficaci e rimuovono ossidazioni, ingiallimenti, graffi, opacità e strisce nere.



GRP MOULDED PARTS

MANUFATTI IN VETRORESINA

Real solutions to producers of components for automotive, RV and caravan, truck, train, bus, as well as manufacturers of shower tray, bathtub, washbasin, swimming pools, sport equipment.

Whether as a result of hand layup or RTM process, whether it contains fiberglass, Kevlar or carbon as reinforcement, whether the finish is lacquered rather than epoxy, whether the gelcoat is polyester or vinyl ester-based, Pai Boat Composites' mission is to make the polishing process efficient and the end product as bright as a piece of art.

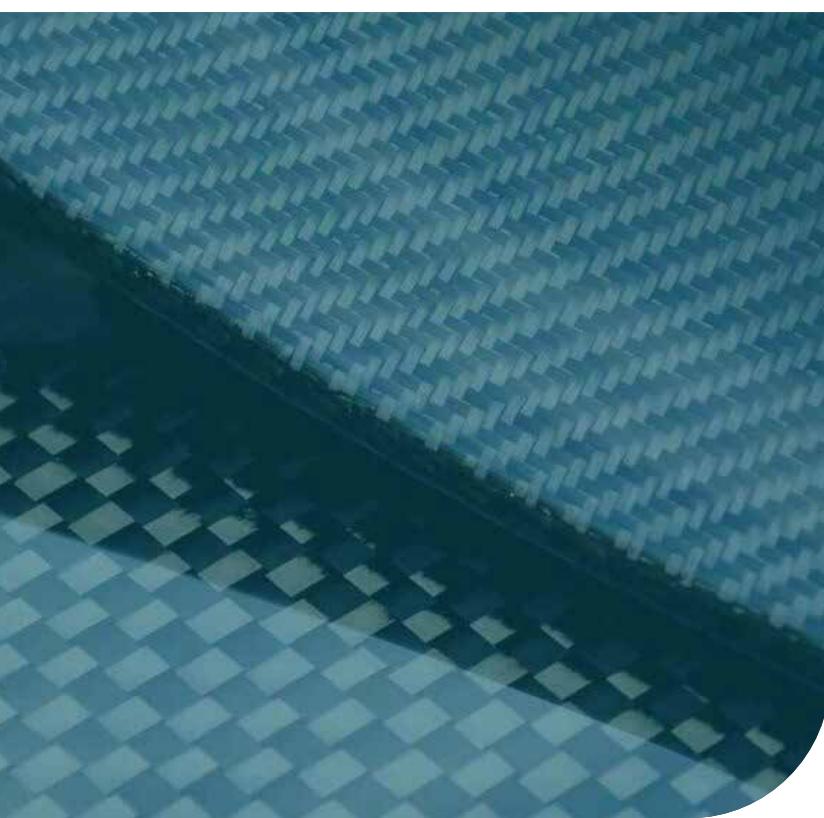
Soluzioni mirate per i produttori di parti automotive, caravan, camion, treni, pullman, ma anche di piatti doccia, vasche, lavabi, piscine, equipaggiamento sportivo.

Che sia il risultato di una laminazione manuale o di un processo di infusione, che contenga fibra di vetro, kevlar o carbonio come rinforzo, che la finitura sia a smalto piuttosto che in epossidica, che il gelcoat sia a base poliestere o vinilestere, la missione di Pai Boat Composites è rendere il processo di lucidatura efficiente e il manufatto brillante come un'opera d'arte.



CARBON PRODUCTS

MANUFATTI IN CARBONIO



With the increasing demand for visible carbon finishing, Pai Boat Composites has developed a dedicated line of products and tailored polishing processes that ensure excellent results in a short time, whether polishing lacquered carbon or the epoxy layer directly protecting the fibers.

Whether it is components for the automotive or marine industry, parts for the sports sector, or products made entirely of carbon, Pai Boat Composites provides the right process to enhance the aesthetic value of the surface.

Con l'aumento della finitura carbonio a vista, Pai Boat Composites ha messo a punto una linea di prodotti dedicati e processi di lucidatura ad hoc che garantiscono ottimi risultati in tempi rapidi sia che si lucidi il carbonio laccato, sia direttamente lo strato di epossidica che sta a protezione delle fibre.

Che siano componenti per l'industria automotive o nautica, parti per il settore sportivo oppure manufatti realizzati completamente in carbonio, Pai Boat Composites offre il giusto processo che potenzia il valore estetico della superficie.



REX

XTRA MORDENTE

CUT ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
FINISH ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○



ST1

Twisted wool pad
Cuffia in lana ritorta

1 POLISHING

2 FINISHING

3 PROTECTION

The paste for the
**TOUGHEST
MOULDS.**

Grants **HARD CUT**
and high gloss
ALL AT ONCE.

Removes
sanding marks
P600-P800.



Active Mould
TECHNOLOGY



Self Breaking Down
TECHNOLOGY



Cut-Down Sanding
TECHNOLOGY

La pasta
per gli **STAMPI
PIÙ DURI.**

Combina l'azione
MORDENTE a una
FINITURA BRILLANTE.

Rimuove
carteggiature
P600-P800.



600685



600686

NW 6

RAPID CUT

CUT ● ● ● ● ● ● ● ○ ○

FINISH ● ● ● ● ● ● ● ○ ○



SL3

Fine wool pad
Cuffia in lana fine

1 POLISHING

2 FINISHING

3 PROTECTION

The ideal
paste for
COLOURED GELCOAT.

Assures an
**EXCELLENT
GLOSS** level.

Removes
sanding marks
P800-P1000.



La pasta
ideale per
GELCOAT COLORATI.

Assicura
un'**OTTIMA
BRILLANTEZZA.**

Rimuove
carteggiature
P800-P1000.



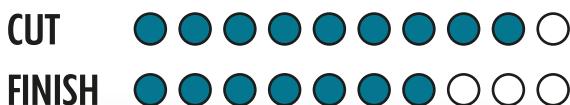
PBONW600DOEB



PBONW600GOFB

PERLA 10

FAST CUT



SL3

Fine wool pad
Cuffia in lana fine



1 POLISHING

2 FINISHING

3 PROTECTION

The paste for
MAINTENANCE and
REFITTING.

Ideal also for
LACQUERED
SURFACES.

Quickly removes
OXIDATION and
YELLOWING.

Pro MA-RE
TECHNOLOGY

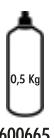
Pro Lacquer
SYSTEM

Zero Chalking
SYSTEM

La pasta per la
MANUTENZIONE e il
RIMESSAGGIO.

Ideale anche per
SUPERFICI
VERNICIATE.

Rimuove **OSSIDAZIONI**
e **INGIALLIMENTI**
rapidamente.



600665



600715

PERLA 15

SUBLIME CUT

CUT ● ● ● ● ● ● ○ ○ ○
FINISH ● ● ● ● ● ● ● ● ○



DA-02

Medium-Hard foam pad
Tampone in schiuma medio-rigido

1 POLISHING

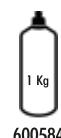
2 FINISHING

3 PROTECTION

The polishing paste for
**LACQUERED
SURFACES.**

Delivers outstanding
and glorious
GLOSS.

Perfect for
CARBON PARTS
also.



La pasta lucidante
per **SUPERFICI
VERNICiate.**

Permette di raggiungere
alti standard di
BRILLANTEZZA.

Perfetta
anche su
PARTI IN CARBONIO.



CONTACTS



PAI CRISTAL ITALIA s.r.l.
Via Risorgimento, 35
Domègne di Cadore (BL)
32040 - ITALY



info@paicristal.it



+39 0435 501668



www.paicristal.it

MANUFACTURED BY

