

"WE ARE STILL CONSERVATIVE REGARDING THE NEXT FEW YEARS BUT MORE THAN SATISFIED ABOUT THE RESULTS THAT GRAND SOLEIL IS REACHING"

"SIAMO ANCORA PRUDENTI E CAUTI NEI CONFRONTI DEL MERCATO DEI PROSSIMI ANNI, MA SIAMO PIÙ CHE SODDISFATTI DEI RISULTATI CHE GRAND SOLEIL STA RAGGIUNGENDO"



Year 2016 was a quite good year in the boat industry! In Italy particularly it seems that the sailing market is better than the power boat market and generally better than last year. The yard was acquired in 2013 by a new board of directors that had to increase the production volume to respond to a high market demand, keeping in top priority the quality and finishing of the boats and only then the volume. Today Grand Soleil's strongest market is still in Italy, then also France, UK and Europe in general. More requests are arriving also from the US, South America, New Zealand and Asia. Before 2009 Grand Soleil was focused mainly on the Italian market and the turnover was 80% in Italy and 20% abroad. 2013 started a new approach, more focused abroad, and at today 65% of the turnover is made abroad. A worldwide dealer network of professionals in over 32 countries, and still growing, helped as well. We believe that the market is changing and also the customers have different needs compared to the past. More comfort on board, more space, different options, better quality and yet keeping the sailing performance, are the milestones and are transmitted into each Grand Soleil. The idea of having separated ranges, Performance, Long Cruise and soon Custom Line, have been developed to satisfy the market requests, where a cruiser will be more cruiser and the performance more performance without changing the shipyards DNA and using years of experience and know how. As for design and product development, in 2015 the new range Long Cruise was born with the 46LC which had great results in terms of numbers, 32 boats sold at today, and in terms of design, winner of the European Yacht of The Year competition 2016 in category Luxury Cruiser. Thanks also to this success the new 52LC was born (launch in spring 2017) with already 6 hulls sold. In May 2016 the GS58 Performance, a new model for this range, was launched with 11 sold hulls in less than a year! The boat also won the Italian competition organized by the magazine "Vela & Motore" for the 'best boat of the year' in Genoa boat show, and was also nominated for the EYOTY 2017 in category 'Performance Cruiser'. As for the market, we are still conservative regarding the next few years but more than satisfied about the results that Grand Soleil is reaching that are being invested also into new projects which will be presented soon.

See you in 2017!

Il 2016 è stato un anno di crescita per l'industria nautica! In Italia in particolare, sembra che il mercato della vela abbia superato quello del motore, con risultati in generale migliori rispetto all'anno precedente. Il CDA del Cantiere, acquisito nel 2013, ha dovuto aumentare il volume della produzione per poter rispondere alla richiesta del mercato, tenendo sempre al primo posto la qualità e l'altissimo livello delle finiture. Ad oggi il mercato più forte per Grand Soleil rimane sempre l'Italia, ma anche Francia, UK ed Europa in generale. Maggiori richieste stanno arrivando anche dagli Stati Uniti, Sud America, Nuova Zelanda e Asia. Prima del 2009 Grand Soleil era focalizzato principalmente sul mercato italiano ed il turnover era dell'80% in Italia e del 20% all'estero. Dal 2013 è iniziato un approccio diverso, maggiormente concentrato sul mercato estero, infatti ad oggi il turnover di quest'ultimo è del 65%. A rendere possibile tutto questo è stata anche la professionalità dei dealers stranieri che oggi coprono oltre 32 paesi in tutto il mondo. Il mercato sta cambiando e chiaramente anche i clienti hanno richieste diverse rispetto al passato. Più comfort a bordo, più spazio, diversi optional tra cui scegliere, migliore qualità, performance di alto livello sono sempre i punti fondamentali che contraddistinguono ogni Grand Soleil. Sono proprio le continue richieste di mercato che ci hanno dato l'idea di avere diverse gamme tra cui poter scegliere: Performance, Long Cruise e presto anche una nuova linea Custom. Il Cantiere, grazie al suo Know how e agli anni di esperienza, è riuscito infatti a realizzare sia barche performanti che dallo stile più crocieristico, senza perdere di vista il suo DNA. Parlando di design e sviluppo del prodotto, nel 2015 infatti è nata una nuova gamma Long Cruise, che ha visto come primo protagonista il 46LC. Una barca che ha riscosso grande successo sia in termini di numeri, 32 barche vendute sino ad oggi, sia in termini di design, infatti ha vinto il premio European Yacht Of The Year 2016 per la categoria Luxury Cruiser. È proprio grazie al suo successo che nell'Aprile 2017 verrà varato il primo 52LC, secondo modello della gamma con già 6 unità vendute. Nel Maggio 2016, il primo GS58 Performance, un nuovo modello della gamma già esistente, è stato varato e ad oggi, dopo meno di un anno conta già 11 unità vendute! La barca ha vinto il concorso Barca dell'Anno della rivista Vela e Motore, durante il Salone Nautico di Genova, ed è stata anche nominata tra le partecipanti all'EYOTY 2017 nella categoria "Performance Cruiser". Siamo ancora prudenti e cauti nei confronti del mercato dei prossimi anni, ma siamo più che soddisfatti dei risultati che Grand Soleil sta raggiungendo ed è per questo che stiamo investendo su nuovi progetti che saranno presentati a breve.

Arrivederci al 2017!

Marco Casadei President/Presidente

Essel Voces

GRAND SOLEIL YACHTS

GAMME GRAND SOLEIL





17.50 M LOA Bmax 5.20 M Depth/Pescaggio 2.90 M Displacement/Dislocamento 18.900 KG

15.65 M

4.58 M

2.90 M

13.500 KG



LOA 16.35 M 4.65 M Depth/Pescaggio 2.70 M Displacement/Dislocamento 16.500 KG

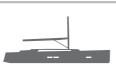


Depth/Pescaggio

Displacement/Dislocamento









Bmax 4.25 M 2.60 M Depth/Pescaggio Displacement/Dislocamento 11.100 KG



14.62 M

LOA 13.25 M Bmax 4.00 M Depth/Pescaggio 2.40 M Displacement/Dislocamento 9.100 KG



12.20 M 3.70 M 2.40 M Depth/Pescaggio Displacement/Dislocamento 7.350 KG



LONG CRUISE





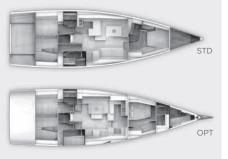
LOA 16.10 M Bmax 4.90 M 2.45 M Depth/Pescaggio Displacement/Dislocamento 16.900 KG











LOA:	17.50 M
B MAX:	5.20 M
DRAFT PESCAGGIO:	2.90 M (2.45)*
DISPLACEMENT DISLOCAMENTO:	18.900 KG
ENGINE MOTORE:	75 HP (110/150)*
FUEL TANK GASOLIO:	600 LT
WATER TANK ACQUA DOLCE:	800 LT
SAIL AREA SUPERFICE VELICA:	191 MQ
BERTHS POSTI LETTO:	8/10
CE:	"A" OCEAN
	*OPTIONAL

master piece, where beauty and *Italy.* performance meet!

The new GS58 brings once again // nuovo GS58 Performance the worldwide design leaders riunisce ancora una volta lo studio Nauta Design and the Naval Nauta Design e l'architetto navale architect Umberto Felci together Umberto Felci che insieme al under Cantiere del Pardo roof, Cantiere del Pardo hanno creato to create without doubt an Italian un nuovo capolavoro Made in







NEW

LOA:	16.10 M
B MAX:	4.90 M
DRAFT PESCAGGIO:	2.45 M (2.10)*
DISPLACEMENT DISLOCAMENTO:	16.900 KG
ENGINE MOTORE:	75 HP (110)*
FUEL TANK GASOLIO:	300 LT (425)*
WATER TANK ACQUA DOLCE:	900 LT
SAIL AREA SUPERFICE VELICA:	149 MQ
BERTHS POSTI LETTO:	6/9
CE:	"A" OCEAN
	*OPTIONAL

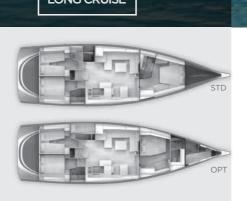
Design & Marco Lostuzzi.

Nauta Design e Marco Lostuzzi.

UNDER CONSTRUCTION
IN COSTRUZIONE







The LC range was launched in Lagamma LC è nata nel 2015 con il 46LC, 2015 with the 46LC, EYOTY winner vincitoredel premio EYOTY nella categoria in category: Luxury Cruiser. This Luxury Cruiser. Questo successo e tante success & many sold boats, brought richieste dal mercato, hanno portato to life another LC in a bigger size. alla realizzazione di un LC più grande. Design, performance, comfort and Design, performance, comfort e Made in quality made in Italy characterize Italy, sono le caratteristiche irrinunciabili this new 52LC designed with Nauta di questo nuovo 52LC, progettato con





GS43 QUOKKA **OWNER** PETER RUTTER

2° CLASS RACE

TOUR DE CORSE



GS43 SPRINGBOK **OWNER** TORTIGER GUY

1° IRC 1

CAMPIONATO INVERNALE DELL'ARGENTARIO



GS46 BC PIERSERVICE LUDUAN **OWNER** ENRICO DE CRESCENZO

1° IRC & ORC OVERALL

XXIX TROFEO MARIPERMAN



GS47N SOTTO SOPRA 2.0 **OWNER** MAURO TODISCO

3° ORC A



GS46LC NEVERLAND OWNER STEFANO FORTUNATO OWNER PEPPE FORNICH

1° IRC OVERALL

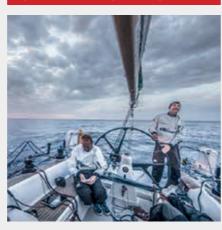
LES VOILES DE ST. TROPEZ



GS58 LAZY DOG **OWNER** SERGIO SAGRAMOSO

3° IRC B

ROLEX MIDDLE SEA RACE



GS37B SAGOLA BIOTRADING

3° ORC CLASS 6

TROFEO FORMENTON



GS58 LAZY DOG **OWNER SERGIO SAGRAMOSO**

1° CATEGORY E

ITALIAN CHAMPIONSHIP



GS37B SAGOLA BIOTRADING **OWNER** PEPPE FORNICH

1° ORC

BRINDISI CORFU RACE



GS46LC REWIND

1° CLASS OPEN 2

MARSIGLIA CUP



GS46 LUDUAN RELOADED

1° ORC A OVERALL



GS37 SAGOLA BIOTRADING B **OWNER** PEPPE FORNICH

1° TYRRHENIAN

XIV TROFEO ISOLA DEL TINO





GS43 SPRINGBOK **OWNER** TORTIGER GUY

2° XXX

NATIONAL CHAMPIONSHIP OF THE IONIAN



GS40R ALVAROSKY

1° TYRRHENIAN

ORC EUROPEAN CHAMPIONSHIP



GS42R MELITI IV MUSTO **OWNER** VIGALA

2° A/B

DUE GOLFI RACE



GS43 BLUE SKY OWNER CLAUDIO TERRIERI

1° COVERALL

COPA PROVINCIAL DE CRUCERO



GS37B ZAS SAILING **OWNER** JOSÉ LUIS FRANCÉS

2° C2

GS43BC BLUE SKY **OWNER** CLAUDIO TERRIERI

3° A/B

PORTOPICCOLO MAXI RACE



GS50 ELCA **OWNER** CARLO NAIBO

1° CLASS CRUISE



GS43 YRCUS **OWNER** YURY ONOPRIEKO

1° GOLF

- 1° 32° COPPA ITALIA GS37B SAGOLA BIOTRADING CLASS 3 & OVERALL OWNER PEPPE FORNICH
- 1º REGATA DEI CETACEI GS 37 SAGOLA BIOTRADING ORC 4 OWNER PEPPE FORNICH
- **3°** REGATA DEI CETACEI GS 37 SAGOLA BIOTRADING ORC OVERALL OWNER PEPPE FORNICH 2° - REGATA DEI CETACEI - GS 37 SAGOLA BIOTRADING - OPEN - OWNER PEPPE FORNICH
- 1º TROFEO CHALLENGER ARMATORE COSTA D'ARGENTO GS 46' PIERSERVICE LUDUAN
- 1° TROFEO CHALLENGE GARIBALDI GS 37 SAGOLA BIOTRADING OWNER PEPPE FORNICH
- 1° TROFEO TADMOR CHALLENGE FRATELLI GS 37 SAGOLA BIOTRADING CRUISING RACING OWNER PEPPE FORNICH
- 1° TRE GOLFI 62° GS 37 SAGOLA BIOTRADING ORC B CRUISE & IRC OVERALL OWNER PEPPE FORNICH
- 2° PASQUAVELA GS 46 PIERSERVICE LUDUAN IRC 1 OWNER ENRICO DE CRESCENZO
- 2° PASQUAVELA GS 46 PIERSERVICE LUDUAN ORC 1 OWNER ENRICO DE CRESCENZO
- 3° PASQUAVELA GS 40 VAG 2 IRC 1
- 3° PASQUAVELA GS 43 JAVAL 2 ORC 1
- 1° ONLY TEN REGATTA GS 37 SAGOLA BIOTRADING OWNER PEPPE FORNICH



Rimini - 20th of June 2016 - This year for the first time the Grand Soleil Trophy took place in the Adriatic sea in Rimini, during the last nostalgic sensations as it was amazingly possible to pass through the history of the yard from 1973 watching historical boats and modern ones sailing side by side. 4 races took place during the 2 knots and wavy sea during the second day.

Rimini, 20 giugno 2016 - Si è tenuta sabato 18 e domenica 19 giugno nelle acque antistanti al Porto Canale, il "Grand Soleil Trophy". weekend for 2 days of sailing and events. The Trophy brought up manifestazione velica promossa dal Club Nautico, con la collaborazione del Cantiere del Pardo, Albatros Rimini, Multinautic di Fano e della Marina di Rimini, dove erano ospitate le imbarcazioni. Hanno risposto all'appello lanciato dal Club Nautico Rimini per la sailing days with unstable weather and constant wind of about 20 1° edizione in Adriatico e durante i due giorni si sono disputate 4 prove nonostante le condizioni di tempo instabile e i forti acquazzoni su un campo di regata a bastone con venti che spiravano costanti da nord a circa 20 nodi.





All Grand Soleil owners are invited to the GS CUP 2017 which will take place in Cala Galera Tuscany in date 26-28 of May.

Tutti gli armatori Grand Soleil sono invitati alla GS CUP 2017 che si terrà a Cala Galera il 26-28 Maggio. Vi aspettiamo numerosi!

 ${\it Info: marketing@grandsoleil.it-pierservicebroker@gmail.com}$

BOAT SHOWS/SALONI 2016





DUSSELDORF





ANNAPOLIS SPRING SAILBOAT





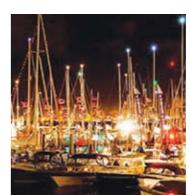
BOATSHOW PALMA







TAG HEUER VELA FESTIVAL MARGHERITA





AMSTERDAM IN-WATER BOAT

4 SEPTEMBER



YACHTING FESTIVAL

CANNES YACHTING **FESTIVAL**

SEPTEMBER





NEWPORT INTERNATIONAL **BOAT SHOW**

SEPTEMBER





SOUTHAMPTON BOAT SHOW

SEPTEMBER





GENOVA BOAT SHOW

SEPTEMBER





PAVOIS DE LA ROCHELLE

28 SEPTEMBER O3 OCTOBER





AUCKLAND (NZ)

29 SEPTEMBER 02 OCTOBER





UNITED STATES SAILBOAT ANNAPOLIS



salonnautico

BARCELONA INTERNATIONAL **BOAT SHOW**

OCTOBER

JAN JANUARY

LONDON **BOAT SHOW**

UPCOMING/IN ARRIVO 2017: meet us in 2017...



DUSSELDORF

21-29 JANUARY

NEWS

GS46LC - WINNER OF THE EUROPEAN YACHT OF THE YEAR 2016 GS46LC - VINCITORE DELL'EUROPEAN YACHT OF THE YEAR 2016



Cantiere del Pardo is pleased Cantiere del Pardo ha il piacere category - Luxury Cruiser:

- The GS 46LC started with a rough ride - La concorrenza molto agguerrita da against a really hard competition.

and modern, different and however una scelta coraggiosa, dallo stile moderno, to the point.

- Very bright and open under deck.

- With amazingly good sailing performance, - Piacevolmente lussuoso. even in light winds.

- A boat, which never existed like that on con poco vento. the market before.

to announce that the new GS46LC has diannunciare che il nuovo GS46LC ha vinto won the European Yacht of the year 2016 il concorso Europeo Barca dell'anno 2016 in category Luxury Cruiser! Jury motives nella categoria Luxury-Cruiser. Perchè la for choosing the Grand Soleil 46 LC For giuria ha scelto il Grand Soleil 46LC come vincitore della categoria Luxury Cruiser:

- The first model of a new line: courageous È il primo modello di una nuova gamma: diverso dagli altri ma allo stesso tempo
- Luxurious in a pleasant and relaxed way. È molto luminoso e arioso sotto coperta.

 - Le performance sono sorprendenti anche
 - È la prima barca di questo genere sul mercato.

GS43 WINNER OF THE BEST CROSSOVER BOAT OF THE YEAR 2016, USA GS43 VINCITORE DEL TITOLO "BEST CROSSOVER" DEL 2016 NEGLI STATI UNITI

del Pardo! Not only the GS 46LC but del Pardo! Anche il GS43 ha trionfato. also the GS 43 which gave a fair fight al concorso organizzato dalla rivista to younger boats in the competition of Sailing World, vincendo il titolo di "Best the 'best crossover' organized by the crossover". magazine Sailing World. It's definitely a "È certamente un performance cruiser, performance cruiser, but it's perfectly set ma è anche una barca da regata. up for racing. You can reach the winches, / winches sono ben posizionati, tutto è it's got all the accommodations ... A nice, facile da raggiungere e la barca naviga light interior, and the boat sails incredibly incredibilmente bene". Tom Rich. well Tom Rich

jury for choosing us!

Another exciting announce for Cantiere Un altro bellissimo risultato per il Cantiere

Cogliamo l'occasione per ringraziare We would like to thank the Sailing World la giuria di Sailing World per questo



GS58 PERFORMANCE - NOMINATED TO THE EUROPEAN YACHT OF THE YEAR 2017 GS58 PERFORMANCE - NOMINATO DELL'EUROPEAN YACHT OF THE YEAR 2017



the Dusseldorf boat show.

The European Yacht of the Year Award will La 14° edizione del Premio Barca Europea be presented for the 14th time in January dell'Anno si terrà a Gennaio 2017. Siamo 2017. We are happy to announce that the lieti di annunciare che il Grand Soleil 58 Grand Soleil 58 Performance is among Performance è tra le barche finaliste nella the finalists in the category "Performance categoria "Performance Cruiser". I risultati Cruiser". Results will be published during saranno resi noti durante il Salone di Dusseldorf

WORLD PREMIERE GS58 IN CANNES WORLD PREMIER GS58 A CANNES

place in a privat heach - restaurant where che è stata organizzata in uno splendido

The list of excitements continued with the La lista degli eventi è continuata con la World Premiere GS58 event which took serata per la World Premiere del GS 58 owners, journalist and VIP were invited. ristorante sul mare, dove armatori,



GS SEA EXHIBITION - INNOVATION & CREATIVITY @ THE GENOVA BOAT SHOW GS MOSTRA DEL MARE - INNOVAZIONE E CREATIVITÀ AL SALONE DI GENOVA



First time seen in a boat show! Real Per la prima volta, sono state esposte parts taken from the Grand Soleil al Salone vere parti delle imbarcazioni vachts to demonstrate tipe of materials, Grand Soleil, per mostrare ai clienti

technologies and construction methods! i materiali utilizzati oggi in cantiere, insieme alle nuove tecnologie e di moderni metodi di lavorazione.

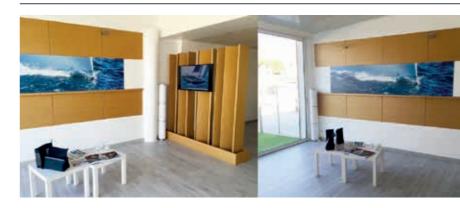
WINNER - GS58 PERFORMANCE THE BEST SAILING BOAT OF THE YEAR VINCITORE - GS58 PERFORMANCE IN CATEGORIA: IMBARCAZIONE A VELA

magazine Vela e Motore. We would like to le barche nominate. thank the jury for choosing us from a very important list of nominees!

The list of excitements continue with E non è tutto: il nuovo Grand Soleil 58 the announcement that the GS58 Performance è stato premiato a Genova performance won the best sailing yacht dalla rivista italiana Vela e Motore come of the year awards, organized during Barca dell'Anno. Ci teniamo a ringraziare the Genova boat show by the Italian la giuria per aver scelto il GS58 tra tutte



NEW GRAND SOLEIL OFFICES IN THE WORLD NUOVI UFFICI GRAND SOLEIL NEL MONDO



a new office in Civitavecchia - Rome, to Civitavecchia - Roma, al nostro dealer our French dealer which has opened a new francese Ghislain Gomiot per aver aperto un office in Golf Juan, And to our new dealer nuovo ufficio a Golf Juan ed al nuovo dealer in the Caribbean & Mexico.

Congratulations to our Italian dealer in Congratulazioni a Pierservice (Cala Galera) Cala Galera Pierservice which has opened per aver aperto un nuovo ufficio a per Caraibi e Messico.

Info:

Pierservice: pierservicebroker@gmail.com Grand Soleil France: g.g@grandsoleil-France.com Grand Soleil Caribbean: gscaribbean@gmail.com

ITALIAN GS DEALER OF YEAR 2016 IL GRAND SOLEIL DEALER DELL'ANNO 2016

vear Giovanni Tarantino - Race Nautica in Punta Ala (Tuscany) keep up the good il nostro miglior dealer dell'anno.

Congratulations to our best dealer of the Congratulazioni a Giovanni Tarantino della Race Nautica di Punta Ala (Toscana). Complimenti per l'ottimo lavoro svolto:



TOWARD 2017

NEW GRAND SOLEIL 52 LONG CRUISE FIRST STEPS I PRIMI PASSI DEL NUOVO GRAND SOLEIL 52 LONG CRUISE



The new GS 52LC is making its first // nuovo GS 52LC sta muovendo steps towards spring 2017, when primi passi: il primo scafo dei 6 già the first signed hull out of 6 will be venduti sarà varato nella primavera launched. The 1:1 mock up built in the 2017. Il mock up in scala 1:1, costruito in yard demonstrate once again the cantiere, esalta ancora una volta lo stile benefits of the Grand Soleil stylish di Grand Soleil, dando risalto ai dettagli Italian design, putting attention to ed al design italiano, sempre prestando details and comfort for a long luxuries particolare attenzione al comfort: tutti elementi fondamentali per una barca adatta alla lunga crociera di lusso.

GRAND SOLEIL NEW CUSTOM LINE NUOVA LINEA CUSTOM GRAND SOLEIL

The new custom line is taking form La nuova linea Custom sta prendendo thanks to a group of owners that have forma grazie ad un gruppo di armatori been asking for a bigger and customized che hanno richiesto un Grand Soleil Grand Soleil, the shipyard is working on ancora più grande e customizzato. new GS designs between 60 to 80 foot! // Cantiere sta lavorando su nuovi More information will be published soon progetti tra i 60 e gli 80 piedi! Maggiori with the first drawings.

informazioni verranno presto rese pubbliche insieme ai primi disegni.



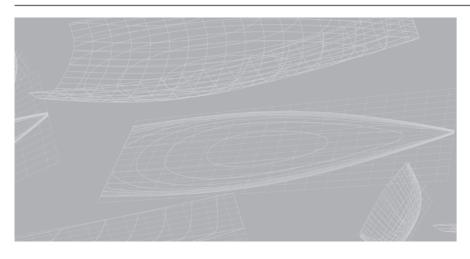
TOP - CLASS GS 58



the sporty and colorful atmosphere e negli eventi più importanti. in the most attractive location and Seguiteci #ClassGS58 interesting sailing events. Follow us #ClassGS58.

We are delighted to announce that Siamo lieti di annunciare che la the CLASS GS 58 is ready for season CLASSE GS58 è pronta per la stagione 2017! After meeting with a few race 2017! Dopo alcuni incontri con vari committees and vacht clubs we have comitati di regata e club nautici. siamo managed to finalize a list of the most riusciti a finalizzare una lista delle più important and fun racings in Europe importanti e divertenti regate previste in today. The main concept is to sail Europa. Il concetto principale è quello di together, among and against the best regatare insieme, tra le migliori barche a sailing boats in the world and to enjoy vela del mondo, in location meravigliose

NEW PROJECT - GS 48 PERFORMANCE NUOVO PROGETTO - GS 48 PERFORMANCE



The new Grand Soleil 48 Performance II nuovo progetto del Grand Soleil 48 project is a development of the GS 58 Performance sarà una versione più Performance in a smaller size, following piccola del GS 58 Performance: seque the new lines and benefits in terms of infatti la stessa linea in termini di design design and performance. The 48 will e performance, Il 48 sarà orientato alla be performance oriented yet with performance mantenendo sempre elegance, space and comfort. The GS48 alti anche i livelli di eleganza, spazio Performance standard version will be e comfort. La versione standard del dedicated for fast cruising or on request GS48 Performance sarà dedicata al for a more oriented sportive version.

fast cruising. Su richiesta si potrà avere anche un'imbarcazione con un orientamento più sportivo.

5 FACTS ABOUT GRAND SOLEIL SHIPYARD

5 FATTI SUL CANTIERE

1973

40.000 mg

The year it was founded Anno della fondazione

Shipyard surface split into macro-departments: millwork, carpentry, assembly & test tank

Lo stabilimento è diviso in macro reparti: laminazione, falegnameria, assemblaggio e collaudi in vasca

Number of boats produced in 2016.

Il numero di barche prodotte in 2016.

4000

Number of boats produced until today

Il numero di barche prodotte fino ad oggi GS dealer network worldwide

32

La rete dealer GS nel mondo

CONSTRUCTION METHODS "MADE IN GRAND SOLEIL"

METODI DÌ COSTRUZIONE "MADE IN GRAND SOLEIL"

HULL LAMINATION PLAN PIANO DI LAMINAZIONE DELLO SCAFO



The hull in manually laminated with Lo scafo viene costruito in laminazione manuale Epoxy resin on a feminine mold Made by con resine Epoxy-Vinilestere su stampo femmina a CNC machine using high density PVC fresato a controllo numerico utilizzando il PVC di alta which is light and rigid at the same time, densità che al contempo dà rigidità e leggerezza Biaxial fiberglass and unidirectional carbon fiber. Overlap lamination and increased reinforcements of single skin are added in the central keel area.

biassiali di fibra di vetro e unidirezionali di fibra di carbonio. I single skin centrali nella zona della chiglia sono ottenuti con sovrapposizione centrale de laminato e più rinforzi nella zona della chiglia



PROGRAMMED AND REINFORCED SYSTEM PASSAGES PASSAGGIO IMPIANTI PROGRAMMATO E RINFORZATO

advance when molding the frame and anticipo durante la fase di stampaggio ceiling and are reinforced with resin in del ragno e cielino, tramite rinforzi order to avoid unstudied drilling that can in resina per evitare forature non weaken the structure. The holes are been studiate che indeboliscono la struttura. angels. The advanced study also helps in evitare angoli vivi. Lo studio del passaggio, having fluid passages without deforming aiuta anche ad avere una stesura fluida, or twisting tubes and cables.

Predisposition for pipes and electrical La predisposizione dei passaggi dei tubi senza deformare i tubi e i cavi.





STRUCTURAL FRAME LAMINATION PLAN PIANO DI LAMINAZIONE DEL RAGNO STRUTTURALE





separate Female mold in order to have a sopra un unico e solido stampo femmina one unique and very solid structure. The structure is made with Epoxy- Vinilestre to the hull and become a "monolithic" structure with a very strong mechanical modo essa supporta i carichi di chiglia, characteristics to support areas of high loads of keel, shrouds and mast, making sicura l'integrità di tutta l'imbarcazione. extremely secure the integrity of the entire Avendo una struttura unica, si garantisce craft. The solid mold helps also to define the precise position and installation of installazioni degli impianti e i blocchi degli systems and interior units. The precision is fundamental and the closing of the hull, interiors, bulkhead and deck is insured.

The frame is manually laminated in a // ragno strutturale è laminato manualmente con resine Epoxy-Vinilestere e rinforzi unidirezionali di carbonio (UD C) in tutti i resin and carbon (UD_C) reinforcements madieri e longheroni longitudinali. Usando inside the transversal floors and longitudinal un unico stampo, si evita l'interruzione girders. Using a single solid mold avoid the dei tessuti e si assicura il massimo della interruption of the layers and guarantee robustezza in condizioni estreme. Il ragno è maximum strengths in extreme conditions. laminato a scafo per costituire una struttura The frame is laminated and resin bonded scatolata "monolitica" molto robusta con una sola caratteristica meccanica. In questo lande e albero, rendendo estremamente anche la precisione massima durante le interni. Quest'ultimo è fondamentale per assicurare una chiusura perfetta tra scafo,

TRANSVERSAL OMEGA AND STANDING RIGGING OMEGA TRASVERSALI FIANCHI E LANDE SARTIE

laminated in a feminine mold with Epoxy- con resine Epoxy-Vinilestere su stampo Vinilester resin and with Biaxial fiberglass and unidirectional carbon fiber (UD C) in the longitudinal rib where the standing rigging are attached to the chain plate. unidirezionale di Carbonio (UD C). All 3 transversals ribs are connected / tre trasversali vanno dalla falchetta from one side of the bulwark to the sinistra a quella destra, e fanno un other creating a robust connection between the keel, hull, deck and rig struttura, scafo, coperta e rig, creando to a "monolithic" structure. The chain una struttura sempre più "monolitica". plates for attaching the rigging to the Le lande per l'attacco del sartiame allo hull are made of stainless steel AISI scafo sono realizzate in acciaio AISI 316 reinforced with carbon fiber in the 316 con rinforzi in carbonio nella parte critical areas.

The transversal omegas are manually I trasversali sono manualmente laminati femmina e le costole del fianco, su cui si attaccano le lande sartie, sono laminate con biassiali di fibra di vetro e

> collegamento robusto tra chiglia, sottostante





MAIN BULKHEAD PARATIA MAESTRA





The main bulkhead is made in composite La paratia maestra è realizzata in sandwich a light weight panel with a composito alleggerito con anima in rigid PVC core material vacuum infused lastre rigide di PVC, sottovuoto con with epoxy resin and post cured, in order resina epossidica e post-curata in modo to obtain major structural resistance. Using a composite material guarantee a strutturale. Usando il composito,

rigid and safe structure in a very stressed si garantisce una maggiore rigidità e point and by overlapping becomes an un sicurezza in punti di elevate sollecitazioni separated part of the whole structure. La paratia viene fazzolettata allo scafo e The main benefits are light weight and faparte inseparabile della struttura intera. physical performance/high mechanical / vantaggi principali sono leggerezza e

light wood, overlapped to the hull and sono realizzate in compensato marino bonded structurally to special ceiling alleggerito e sono fascettate allo scafo pockets. All bulkheads are covered with e incollate strutturalmente alle tasche wood (type decided by the owner) apposite del celino. Le paratie vengono before they are placed and overlapped rivestite in essenza (del tipo scelto to the deck to have a perfect and dall'armatore) prima della fazzolettatura impeccable esthetic finish.

da ottenere una maggiore resistenza prestazioni fisiche/meccaniche elevate e The secondary bulkheads are made in durevoli nel tempo. Le paratie secondarie alla coperta, al fine di avere una finitura perfetta ed esteticamente impeccabile.

TEAK DECK COPERTA IN TEAK

vacuum bagging methods to apply the teak decks to eliminate screws and plugs. The vacuum bonding also allows to obtain a uniform and correct fixing of the teak, insured by the depression.

High quality 9 mm teak wood using Le coperte sono rivestite in pregiate doghe di teak da 9 mm incollate sottovuoto per eliminare l'uso di viti e tasselli. L'incollaggio sottovuoto permette inoltre di avere un fissaggio uniforme e corretto, assicurato dal sottovuoto.





KEEL CHIGLIA



The performance keel is a fixed-type with a "T" shape configuration to avoid drag, and is composed of cast iron and lead torpedo. Episodic materials are in g hisa sferoidale ed un siluro in piombo applied on the keel and bulb. The keel is integrated in the dedicated recess in the hull and is being encapsulated by Epoxy-vinylester resin to have a rivestimento di resina Epossidica Vinilestere structural continuity, less resistance and per creare una continuità strutturale, meno a barrier against corrosion.

are applied. More bolts are installed lock to secure the keel.

Different keel depth and types are offered to the owners by request.

La chiglia performance è di tipo fisso cor configurazione a "T" rovesciata per migliorare l'idrodinamica, ed è composta da una lama ed antimonio. La chiglia viene integrata nel recesso dedicato dentro lo scafo e viene preventivamente incapsulata da un resistenza ed una barriera contro la corrosione On the Keel and bulb surface episodic, della ghisa. Sulla superficie della chiglia e anticorrosive and antifouling materials del bulbo vengono applicati dei prodotti epossidici anticorrosivi e antivegetativi. Più on the supporting surface and fixed to prigionieri vengono installati sulla superficie increased steel back plates with extra di appoggio e fissati a contropiastre inox maggiorate, ed utilizzate extra chiusure The single skin structure in the keel area per garantire la sicurezza della chiglia is completely isolated without any holes La struttura locale è single skin e to avoid the danger of water infiltration. completamente isolata senza buchi, per evitare qualsiasi pericolo di infiltrazione di acqua. Diversi tipi e profondità di chialia possono essere installati a richiesta dell'armatore

KEEL ASSEMBLE TO HULL ASSEMBLAGGIO CHIGLIA SCAFO

Before the water tank test the hull is been Prima della fase di collaudo in vasca, lo placed perfectly straight, while below the flooring the keel is placed inside hydraulic pistons that can move the keel towards appendix are aligned perfectly.

quarantee a balanced boat.

scafo viene posizionato perfettamente in bolla, mentre la chiglia è posizionata sotto il pavimento e viene spostata verso the hull. High loads are relieved from lo scafo tramite pistoni idraulici, In questo the hull and the alignment can be made modo il carico sollevante dallo scafo aiuta perfectly. All the appendix (shaft, steering ad allineare perfettamente la chiglia. and propeller) are being centered thanks Dopo di che le appendici (timone, asse to a laser machine that confirms that all ed elica) vengono posizionate e fissate tramite un centraggio laser, che permette This type of alignment is fundamental di avere la conferma che tutto è preciso e and influence directly the performance of perfettamente allineato. Questo metodo the boat. This method used by the yard di allineamento è fondamentale perché influisce direttamente sulle performance della barca. Il metodo usato dal cantiere garantisce inoltre che la barca verrà perfettamente bilanciata.





POOL TEST COLLAUDO IN VASCA



All parts such as engine and thrusters are ested in the pool to ensure functionality and that the boat is watertight using nigh pressure water iets.

severi collaudi in vasca, con test di funzionalità dei propulsori, del motore e delle prese a mare. La verifica della tenuta stagna avviene tramite getti d'acqua ad alta pressione

GRAND SOLEIL INTHE WORLD

AUSTRALIA
AUSTRIA
BELGIUM
BRAZIL
BULGARIA
CHILE
CHINA
CROATIA

FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
INDIA
ISRAEL
ITALY

REPUBLIC OF KOREA
MALTA
MEXICO
NETHERLAND
NEW ZEALAND
NORWAY
PORTUGAL
PUERTO RICO

RUSSIAN FEDERATION
SLOVENIA
SPAIN
SWEDEN
TURKEY
UNITED ARAB EMIRATES
UNITED KINGDOM

GRAND SOLEIL

CANTIERE DEL PARDO S.p.A. - Via Fratelli Lumière, 34 - 47122 Forlì (FC) - Italy - Tel. +39 0543 782.40 www.grandsoleil.net

