



**VIRA PISHRO**



**VIRAPISHRO**

*We Source, You Endorse*

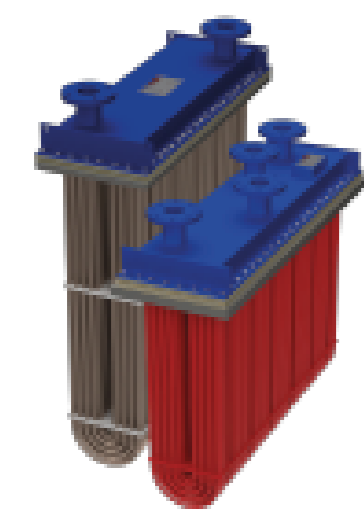
## Vira Pishro Modern Sanat Bandar (VPMS)

Since 2019, VPMS has leveraged technical expertise and marine engineering experience to design and produce marine cooling boxes, supply navigation aids, and provide mechanical and electronic components for vessels. With an innovative and forward-looking approach, VPMS continuously advances smart technologies, operational efficiency, and the reliability of marine systems. Our motto: **"Vision for the Future of Vessel Systems"** represents our mission to deliver innovative solutions that enhance performance and standardize marine systems across the industry.

### WHY VPMS?

- **Comprehensive Product Range:** From engine control modules and electronic boards to sensors, power supplies, and automation equipment.
- **Fast & Reliable Delivery:** Orders shipped within 24 hours to minimize equipment downtime.
- **International Services:** Cost-effective solutions tailored to project needs worldwide.

Whether you need new, refurbished, or custom parts, VPMS is your trusted partner for high-performance marine and industrial components



*Design, sales and supply of industrial and marine cooling systems (HYDRO FREEZE, HYDRO CHARGE, HYDRO POWER, HYDRO SHIFT)*



*Supply and sale of marine diesel generators and auxiliary engines*



*Supply of spare parts and equipment for mechanical and electronic systems of vessels*



*Providing control units and marine navigation assistance systems*

## About Us

شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر (VPMS) از سال ۱۳۹۸، با تکیه بر دانش فنی و تجربه‌ی مهندسی دریایی، فعالیت خود را در زمینه طراحی و تولید کولینگ‌باکس‌های دریایی، تأمین تجهیزات کمک‌ناوبری و ارائه قطعات مکانیکی و الکترونیکی شناورهای دریایی آغاز کرده است. با رویکردی نوآورانه و آینده‌نگر، VPMS همواره در مسیر توسعه فناوری‌های هوشمند، ارتقای بهره‌وری و افزایش پایداری سامانه‌های دریایی گام برمی‌دارد. شعار ما: **"Vision for the Future of Vessel Systems"** و مأموریت ما خلق راه‌حل‌های نوین برای بهبود عملکرد و استانداردسازی سیستم‌های دریایی کشور است.

### چرا ویرا پیشرو؟

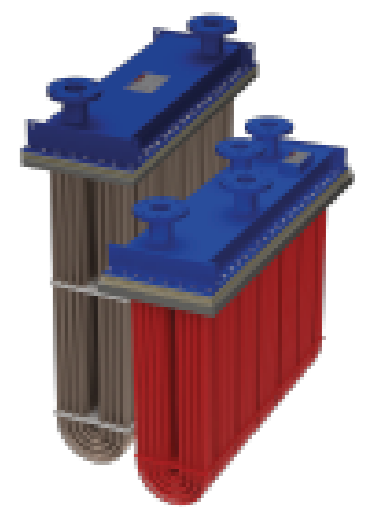
- **مجموعه کامل محصولات:** از ماژول‌های کنترل موتور و بردهای الکترونیکی تا سنسورها، منابع تغذیه و تجهیزات اتوماسیون.
- **ارسال سریع و مطمئن:** سفارش‌ها در کمترین زمان تحویل می‌شوند تا توقف تجهیزات به حداقل برسد.
- **خدمات بین‌المللی:** ارائه راهکارهای مقرون‌به‌صرفه و متناسب با نیاز پروژه‌ها در سراسر جهان.

چه قطعات نو، بازسازی‌شده یا سفارشی، ویرا پیشرو شریک مطمئن شما در تأمین قطعات صنعتی و دریایی با کیفیت و عملکرد بالا است.

تأمین و فروش دیزل ژنراتورهای دریایی و موتورهای کمکی



طراحی، فروش و تأمین سیستم‌های خنک‌کاری صنعتی و دریایی (HYDRO FREEZE, HYDRO CHARGE, HYDRO POWER, HYDRO SHIFT)



ارائه یونیت‌های کنترل و سیستم‌های کمک ناوبری دریایی



تأمین قطعات یدکی و تجهیزات سیستم‌های مکانیکی و الکترونیکی شناورها



## Supply of Marine Diesel Generators, Marine Engines & Genuine Spare Parts

Your Trusted  
Marine Partner in  
Power and Genuine  
Engine Parts  
Supply

Vira Pishro Modern Sanat Bandar (VPMS) provides Genuine and OEM spare parts sourced from leading global manufacturers, ensuring reliable performance, extended service life, and full operational confidence even under the most demanding marine conditions.

- ▶ Supply of main engines and genuine spare parts for major brands such as NIIGATA, YANMAR, CUMMINS, CATERPILLAR, MAN, VOLVO PENTA, DAIHATSU, PERKINS, and other renowned manufacturers
- ▶ Supply of Marine Diesel Generator Sets in various power ranges from Cummins, Perkins, Caterpillar, Volvo Penta, Yanmar, and Niigata
- ▶ Providing technical consultation for part selection, identification, and equivalent replacement & Testing, inspection, installation, and commissioning services performed by VPMS's experienced marine technical team at project sites



پشتیبان مطمئن  
ناوگان دریایی در  
تأمین توان و  
قطعات اصلی  
موتور

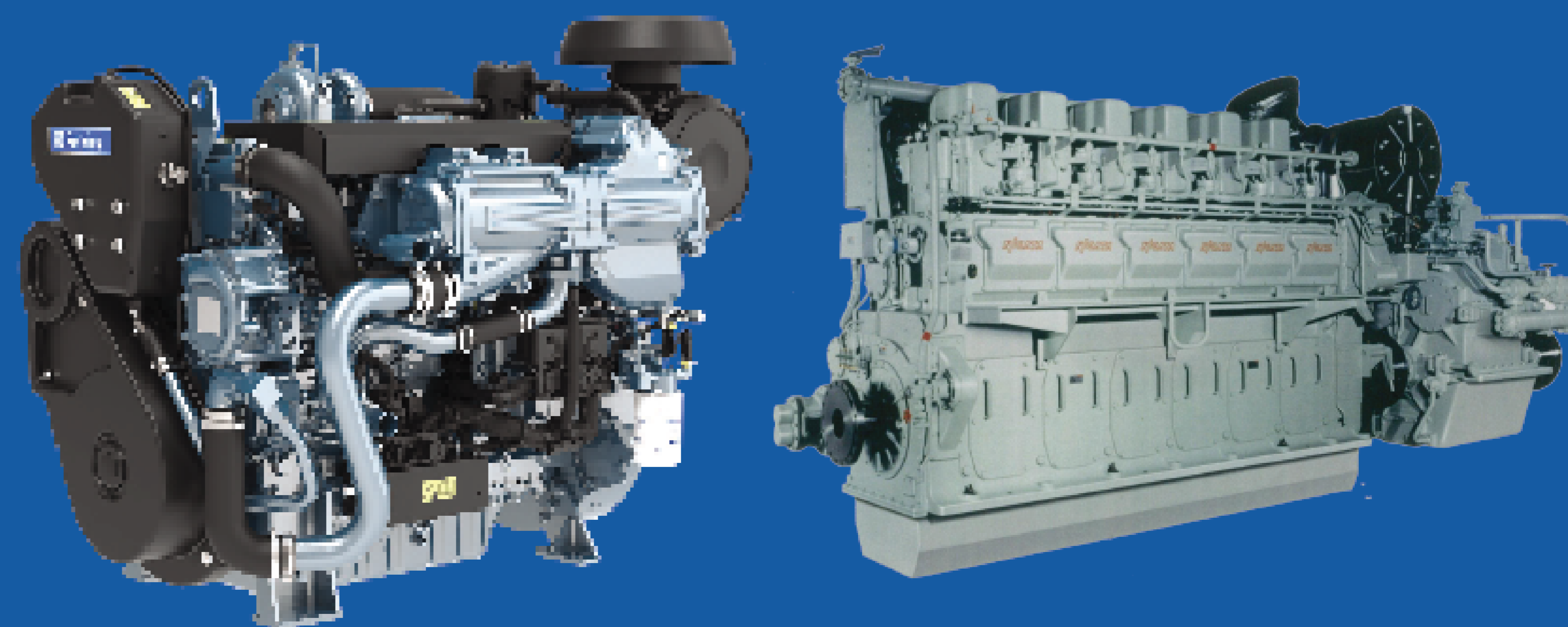
## تأمین دیزل ژنراتور و موتورهای دریایی به همراه قطعات یدکی اصلی

شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر (VPMS) با هدف تضمین عملکرد پایدار، افزایش طول عمر و اطمینان کامل در شرایط سخت محیطی دریا، اقدام به تأمین قطعات اصلی (Genuine / OEM) از معتبرترین برندهای جهانی نموده است.

▶ تأمین موتور و قطعات یدکی اصلی برندهای NIIGATA, YANMAR, CUMMINS, CATERPILLAR, MAN, VOLVO PENTA, DAIHATSU, PERKINS و سایر برندهای معتبر جهانی

▶ تأمین دیزل ژنراتورهای دریایی (Marine Diesel Generator Sets) با توانهای مختلف از برندهای Niigata و Cummins، Perkins، Caterpillar، Volvo Penta، Yanmar

▶ ارائه مشاوره فنی تخصصی در انتخاب، شناسایی و جایگزینی قطعات معادل و انجام تست، بازرسی، نصب و راه اندازی توسط تیم فنی مجرب VPMS در محل پروژه





## Marine Control, Automation & Navigation Systems

## سیستم‌های کنترل، اتوماسیون و کم‌ناوبری دریایی

### Supply of Navigation Aids and Systems

We supply specialized marine navigation equipment from leading international brands, designed to enhance safety, accuracy, and efficiency at sea. Products include navigation lights, radars, gyros, sensors, GPS, AIS, and marine communication systems for commercial, military, and service vessels. All items are available new, stock, or refurbished, and comply with IMO and SOLAS standards.

### Supply of PLC and HMI Systems

Vira Pishro Modern Sanat Bandar (VPMS) provides intelligent automation solutions based on advanced PLC and HMI technologies.

### تامین سیستم‌های PLC و HMI

شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر (VPMS) با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین اتوماسیون صنعتی، راهکارهای هوشمند مبتنی بر PLC و HMI ارائه می‌دهد.

### تامین تجهیزات و سامانه‌های کمک ناوبری

این بخش شامل تأمین و عرضه‌ی تجهیزات تخصصی کم‌ناوبری دریایی از برندهای معتبر بین‌المللی است. این تجهیزات با هدف افزایش ایمنی، دقت و کارایی عملیات دریانوردی طراحی و تولید می‌شوند.

محصولات شامل چراغ‌های ناوبری، کنترل پنل‌های ناوبری، رادارها، ژيروسکوپ‌ها، سنسورهای زاویه‌سکان، آلارم‌های پل فرمان، AIS، GPS و تجهیزات ارتباطی دریایی هستند که در شناورهای تجاری، نظامی و خدماتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

با تکیه بر تجربه فنی و دانش مهندسی، امکان تأمین تجهیزات ناوبری به صورت نو، استوک یا بازسازی شده (Refurbished) وجود دارد. تمامی اقلام عرضه‌شده مطابق با استانداردهای IMO و SOLAS هستند.



## طراحی و تولید سیستم‌های الکترونیکی دریایی

شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر (VPMS) علاوه بر تأمین تجهیزات اتوماسیون و کنترل، در زمینه‌ی طراحی، تولید و مهندسی سیستم‌های الکترونیکی دریایی فعالیت تخصصی دارد. هدف این بخش، بومی‌سازی فناوری‌های پیشرفته و افزایش پایداری و اطمینان سیستم‌های الکترونیکی کشتی‌ها است. محصولات کلیدی شامل: شارژرهای صنعتی دریایی با راندمان بالا، پاورسوئیچینگ‌های مجهز به استابلایزر ولتاژ، سیستم‌های ترکیبی پاورسوئیچینگ و شارژر باتری، کنترل پنل چراغ‌های ناوبری با IP67 و مانیتورینگ هوشمند، تعمیر و مهندسی معکوس بردهای الکترونیکی، کولینگ باکس‌های دریایی خنک‌شونده با آب دریا

تمامی محصولات با برند HydroSeries VPMS و بر اساس استانداردهای بین‌المللی IEC / IMO طراحی و تولید می‌شوند؛ مجموعه‌ای که پایه‌گذار شاخه‌های آتی مانند HydroPower، HydroCharge، HydroFreeze و HydroShift خواهد بود.

### Design and Manufacturing of Marine Electronic Systems

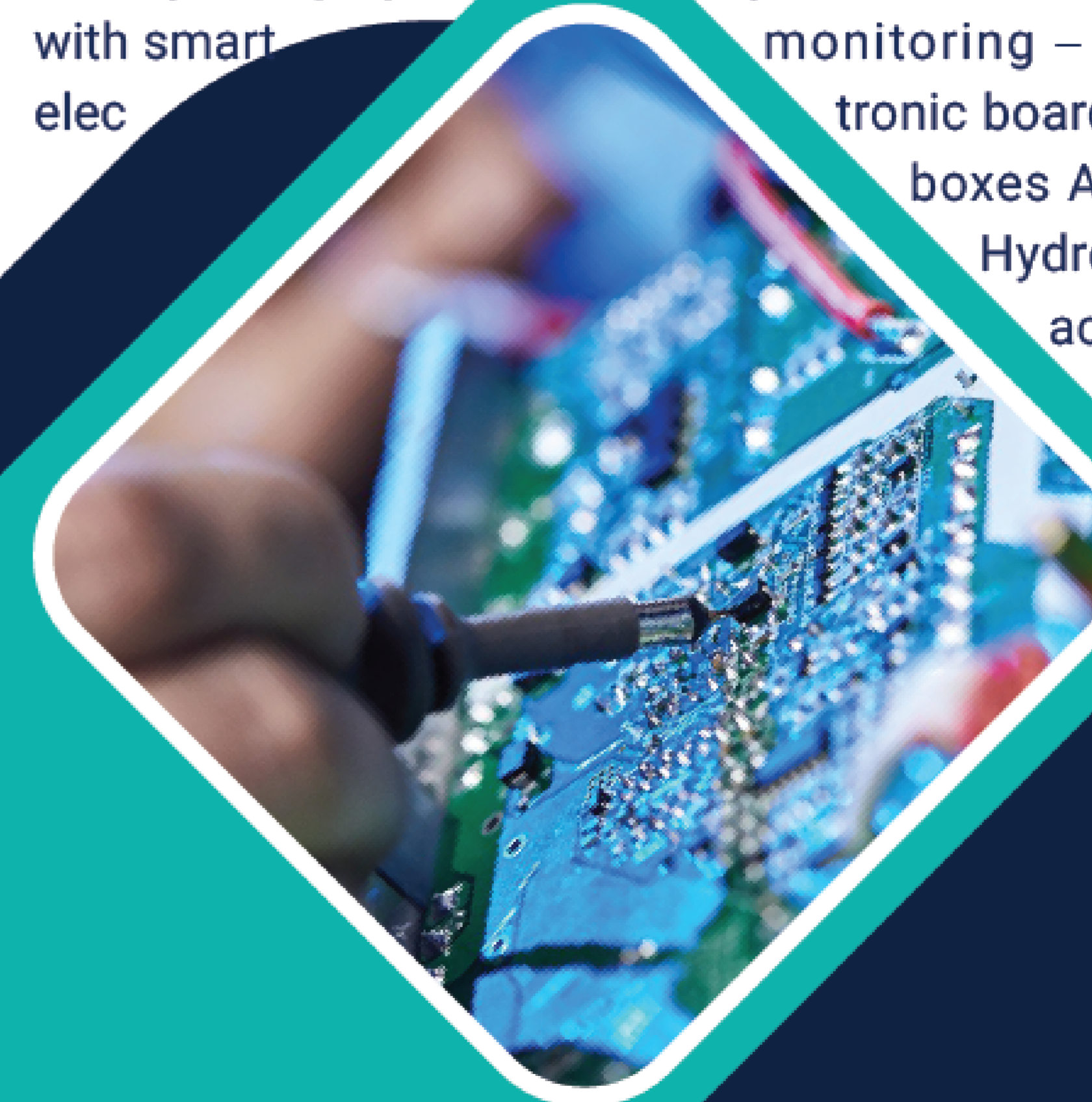
Vira Pishro Modern Sanat Bandar (VPMS) In addition to supplying automation and control equipment, VPMS specializes in the design, manufacturing, and engineering of advanced marine electronic systems. This division focuses on the localization of cutting-edge technologies and enhancing the reliability and stability of ship electrical systems. Key products include: – High-efficiency marine industrial chargers – Power switching systems with integrated voltage stabilizers – Hybrid power-switching and battery charging systems – IP67-rated navigation light control panels with smart monitoring – Repair and reverse engineering of electronic boards – Sea-water-cooled marine cooling boxes All products are developed under the HydroSeries VPMS brand and designed in accordance with international IEC / IMO standards — a foundation for upcoming branches such as HydroPower, HydroCharge, HydroFreeze, and HydroShift.



**VPMS**

**HYDROSERIES**

A fusion of technical expertise, engineering creativity, and industrial quality



# HYDRO FREEZE VPMS

HydroFreeze VPMS is the next-generation marine cooling box featuring a seawater-cooled condenser, specially engineered for cooling electrical panels, control modules, and sensitive electronic boards in engine rooms. With its compact design, stable performance, and high resistance to corrosion and vibration it ensures reliable operation under the toughest marine conditions.

## خنک‌کاری هوشمند برای تجهیزات الکترونیکی دریایی

HydroFreeze VPMS نسل جدید کولینگ باکس های دریایی است که با استفاده از کندانسور خنک‌شونده با آب دریا، به‌طور ویژه برای خنک‌کاری تابلوهای برق، ماژول‌های کنترل و بردهای الکترونیکی حساس در موتورخانه‌ها طراحی شده است. این سیستم با طراحی فشرده، عملکرد پایدار و مقاومت بالا در برابر خوردگی و ارتعاش، عملکردی مطمئن را در سخت‌ترین شرایط کاری دریایی تضمین می‌کند.

# HYDROSERIES

The Next Generation of Integrated  
Marine Systems

The HydroSeries by VPMS is a family of advanced marine systems designed to enhance control, power, and cooling technologies for modern vessels. Inspired by the sea's flow and energy, it includes solutions like HydroFreeze, HydroPower, HydroCharge, HydroShift, and Hydro MarineTouch — all engineered for efficiency, safety, and durability in harsh marine conditions.

## سری HydroSeries از شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر (VPMS)

مجموعه‌ای از سیستم‌های پیشرفته دریایی است که برای ارتقای فناوری‌های کنترل، توان و خنک‌کاری در شناورهای مدرن طراحی شده‌اند. الهام‌گرفته از ویژگی‌های دریا چون جریان، انرژی و خنک‌کنندگی، این خانواده شامل محصولات HydroFreeze، HydroPower، HydroCharge، HydroShift و Hydro MarineTouch است که همگی با هدف افزایش کارایی، ایمنی و دوام در شرایط سخت دریایی ساخته شده‌اند.

Efficient heat exchange with seawater-cooled condenser and industrial blower

Custom-built capacities and dimensions for each vessel

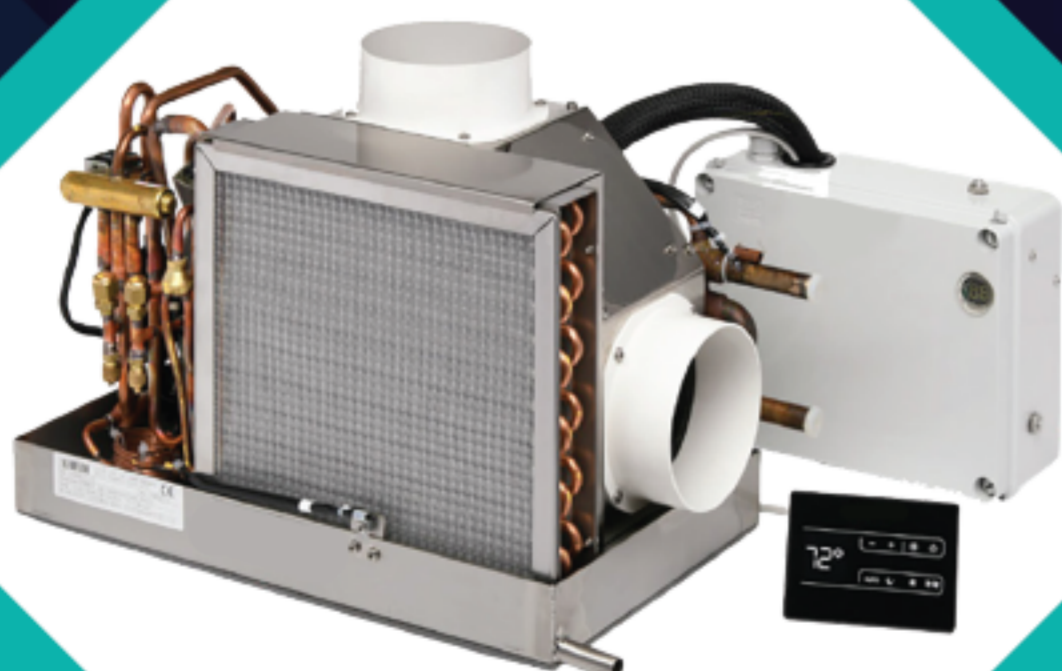
Corrosion-resistant design with IP67 protection standard



خنک‌کاری مؤثر با مبدل حرارتی دریایی و بلور صنعتی

ساخت در ظرفیت‌ها و ابعاد سفارشی بر اساس نیاز هر شناور

طراحی مقاوم با مواد ضد خوردگی و استاندارد IP67



  
HYDROPOWER  
VPMS

  
HYDRO MARIN TOUCH  
VPMS

  
HYDROCHARGE  
VPMS

  
HYDROFREEZE  
VPMS

  
HYDROSHIFT  
VPMS

  
HYDROSERIES  
VPMS

# HYDRO MARIN TOUCH

The Hydro MarineTouch panel represents a new generation of marine navigation light control systems, specially developed by VPMS for modern vessel bridge consoles. Designed for reliability in harsh marine environments, it features a moisture- and vibration-resistant touch display that ensures precise and intuitive control of all navigation lights.

## پنل لمسی کنترل چراغ های ناوبری دریایی

پنل لمسی Hydro MarineTouch VPMS نسل جدید سیستم های کنترل روشنایی ناوبری است که با طراحی اختصاصی VPMS برای استفاده در پل فرماندهی شناورهای مدرن توسعه یافته است. این پنل با نمایشگر لمسی مقاوم در برابر رطوبت و ارتعاش، کنترل دقیق و همزمان چراغ های ناوبری را با بالاترین سطح اطمینان فراهم می کند.

# HYDROSHIFT VPMS

## سیستم فرمان برای دریانوردی هوشمند

HydroShift VPMS is the next-generation three-mode marine engine and gearbox control system, combining advanced electronic technology with VPMS's marine engineering design. It enables seamless control from the Bridge, Engine Room, or via Manual Emergency Mode, ensuring safe, precise, and reliable operation under all marine conditions. Equipped with a stable power supply, built-in voltage stabilizer, and independent pushers, HydroShift redefines control for smart navigation.

HydroShift VPMS نسل جدید سیستم های کنترل سه حالتی موتور و گیربکس دریایی است که با تلفیق فناوری الکترونیکی دقیق و طراحی مهندسی VPMS، امکان کنترل از پل فرماندهی، موتورخانه و حالت اضطراری دستی را فراهم می سازد. با بهره گیری از منبع تغذیه پایدار، استابلایزر داخلی و پوشش های مستقل، HydroShift عملکردی ایمن، دقیق و قابل اعتماد را در تمامی شرایط دریایی تضمین می کند.

Real-time graphic indication of light status and faults

Compact design for easy bridge console installation

IP67-rated enclosure for marine durability

Built-in protection against overcurrent and reverse polarity



نمایش وضعیت فعال یا خطای هر چراغ به صورت گرافیکی

طراحی فشرده و نصب آسان در کنسول فرمان

مقاوم در برابر شرایط سخت محیطی (IP67)

مجهز به مدار حفاظت اضافه جریان و ولتاژ معکوس



# HYDRO CHARGE VPMS

HydroCharge VPMS is the next-generation marine cooling box featuring a seawater-cooled condenser, specially engineered for cooling electrical panels, control modules, and sensitive electronic boards in engine rooms. With its compact design, stable performance, and high resistance to corrosion and vibration it ensures reliable operation under the toughest marine conditions.

## شارژر هوشمند برای سامانه های برقی و اضطراری

HydroCharge VPMS نسل جدید شارژرهای صنعتی و دریایی است که با بهره‌گیری از فناوری کنترل هوشمند ولتاژ و جریان، تضمین‌کننده شارژ دقیق، ایمن و مداوم برای انواع باتری‌های کشتی‌ها و سامانه‌های اضطراری است. این شارژرها با طراحی صنعتی و مقاومت بالا در برابر رطوبت، ارتعاش و نوسانات برق، عملکردی پایدار در شرایط سخت موتورخانه‌ها و محیط‌های دریایی ارائه می‌دهند.

# HYDRO POWER VPMS

HydroPower VPMS The new generation of marine power switching units, equipped with voltage stabilizer and integrated smart battery charger, engineered to deliver stable, safe, and reliable power to control, emergency, and navigation systems – even under the harshest marine conditions.

## توان پایدار برای سیستم‌های حیاتی الکترونیکی دریایی

HydroPower VPMS نسل جدید پاورسوئیچینگ‌های دریایی مجهز به استابلایزر ولتاژ و شارژر داخلی، طراحی‌شده برای تأمین توان پایدار، ایمن و قابل‌اعتماد در تجهیزات کنترلی، اضطراری و ناوبری، حتی در سخت‌ترین شرایط دریایی.

- ◆ Multi-stage smart charging for AGM / GEL / Li-ion batteries
- ◆ Full protection against overcurrent, overheating, and short circuit
- ◆ Real-time monitoring of charging status and temperature
- ◆ IP67-rated, corrosion-resistant, and high-efficiency design



- ◆ شارژر هوشمند چندمرحله‌ای برای انواع باتری‌های AGM / GEL / Li-ion
- ◆ حفاظت کامل در برابر اضافه جریان، افزایش دما و اتصال کوتاه
- ◆ قابلیت مانیتورینگ وضعیت شارژ و دمای کاری
- ◆ طراحی مقاوم با استاندارد IP67 و راندمان بالا

- ◆ Stable 12V & 24V DC output with various current ratings
- ◆ Intelligent built-in charger for all marine battery types
- ◆ High resistance against humidity, corrosion, and vibration



- ◆ خروجی پایدار ۱۲V و ۲۴V DC در آمپراژهای مختلف
- ◆ شارژر داخلی هوشمند برای انواع باتری‌های دریایی
- ◆ مقاوم در برابر رطوبت، خوردگی و ارتعاش



//

# شرکت ویرا پیشرو مدرن صنعت بندر

تأمین‌کننده تجهیزات صنعتی و دریایی است که با تکیه بر دانش فنی، رویکردی تخصصی و شبکه تأمین بین‌المللی، راهکارهای کارآمدی برای صنایع دریایی و نفتی ارائه می‌دهد

//



[www.virapishro.com](http://www.virapishro.com)  
[info@virapishro.com](mailto:info@virapishro.com)



+98 912 169 2423    +98 21 8871 2004    +98 916 071 0676



Dubai, Deira, Naif Road G35



+971 58 820 0113



Armenia, Yerevan, Kievyan 11A



+937 455 376 148



Khoozestan, Bandar-e Emam Khomeini



+98 938 667 3662



No1, Unit 2, Pardis Alley, Above Beheshti Street, Valiasr Street, Tehran, Iran