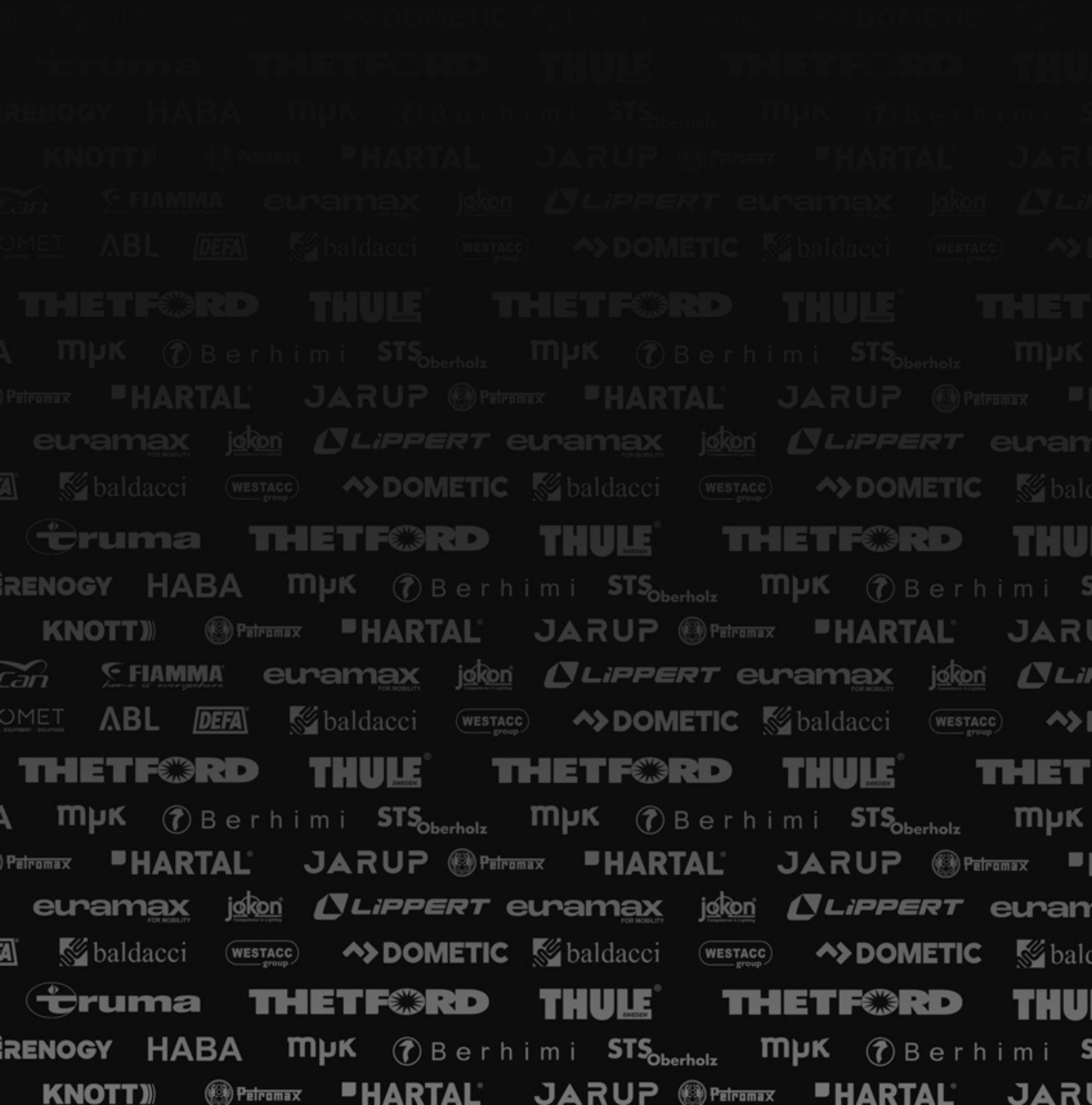




خرمای سفر کنید



مجموعه Orange Moon با رسالت ارائه‌ی بهترین تجهیزات سفر، کمپینگ و کاروان، همواره در تلاش است تا محصولات برترین برندهای اروپایی و امریکایی را به مشتریان خود عرضه کند. ما باور داریم سفر تنها جابه‌جایی نیست، بلکه تجربه‌ای ناب از آرامش، آسایش و لذت در دل طبیعت است.

به همین دلیل، Orange Moon با دقت برندهایی را انتخاب کرده که در سطح بین‌المللی به کیفیت، نوآوری و اعتماد شهرت دارند. مجموعه‌ای از نام‌های معترض همچون Truma، Thetford، Thule، Renogy، Baldacci، Berhimi، CAN، Comet، Defa، Hartal، Jarup، Lippert، Euramax و MPK، Nobilpan، Westacc، ABL، Haba، Jokon دارند.

این برندها هریک در حوزه‌ی تخصصی خود پیشگام بوده و بارها موفق به دریافت جوایز و افتخارات بین‌المللی شده‌اند؛ از سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی و تجهیزات گاز هوشمند گرفته تا لوازم آشپزخانه، یراق‌آلات، تجهیزات برقی، پنلهای خورشیدی و لوازم جانبی کاروان.

کاتالوگی که در دست دارید، خلاصه‌ای از معرفی این برندهاست.

ما در Orange Moon کیفیت را نه یک انتخاب بلکه یک تعهد می‌دانیم؛ تعهدی به شما همراهان سفر برای تجربه‌ای ایمن، راحت و خاطره‌انگیز.





## برند محبوب آلمانی و پیشناز جهانی در سیستم رفاهی کاروان Truma

با بیش از ۷۰ سال سابقه و آغاز فعالیت در سال ۱۹۴۹، این برند آلمانی به عنوان نخستین تولیدکننده بخاری درجا (Combi Heater) در دنیا شناخته می‌شود و امروزه در میان سه برند برتر جهانی سیستم‌های رفاهی کاروان قرار دارد. تنها تولیدکننده‌ای است که پکیج کامل و هماهنگ شامل گرمایش، سرمایش، گاز، آبگرمکن و مانوردهنده را در قالب یک سیستم یکپارچه ارائه می‌دهد. با فناوری هوشمند X، iNet، تمامی اجزا از طریق نمایشگر مرکزی یا اپلیکیشن موبایل کنترل می‌شوند.

### محصولات کلیدی:

- بخاری‌های ترکیبی Combi (گرمایش + آب گرم)
- کولرهای سقفی Aventa - پرفروش‌ترین و کم‌صدارتین کولر کمپینگ اروپا Truma Boiler
- آبگرمکن سریع VarioHeat - گرمایش فضای ۶ متری در کمتر از ۱۰ دقیقه
- سیستم ایمن DuoControl CS برای گاز
- سنسور گاز LevelControl با دقت میلی‌متری
- سیستم برق، پمپ‌های سیرکولاسیون، یخچال سفری و مانوردهنده‌ی Mover XT

### برتری‌ها و افتخارات کلیدی:

- بیش از ۸۰٪ سهم بازار گرمایش کمپینگ در اروپا
- کولر Aventa Comfort - پرفروش‌ترین کولر سقفی کمپینگ اروپا
- تنها کولر بی‌صدا در کلاس خود با صدای ۴۷ دسی‌بل
- دقیق‌ترین سنسور گاز جهان با ارسال مستقیم به اپلیکیشن
- سریع‌ترین آبگرمکن گازی کاروان - ۷۰ درجه در ۲۰ دقیقه
- تنها برند با اپلیکیشن هوشمند یکپارچه iNet
- تنها پکیج کامل رفاهی هماهنگ در بازار جهانی
- بزرگ‌ترین کارخانه سیستم رفاهی کاروان در آلمان (مونیخ)
- گسترده‌ترین شبکه خدمات پس از فروش در +۳۰ کشور
- ۱۲ مرتبه انتخاب شده به عنوان برند اول اروپا در گرمایش، کولر و آبگرمکن

### جوایز بین‌المللی:

- ۳ جایزه Red Dot Design Award برای طراحی صنعتی
- ۲ جایزه European Innovation Award برای iNet و VarioHeat
- جایزه Plus برای کیفیت و نوآوری پایدار DuoControl
- جایزه ایمنی اروپا برای اول
- بیش از ۲۰ جایزه معتبر بین‌المللی



## پیشرو جهانی در تجهیزات بهداشتی و آشپزخانه‌ای کاروان

یکی از معتبرترین نام‌ها در صنعت کاروان و قایق‌های تفریحی، مجموعه‌ای است که از دهه ۱۹۶۰ میلادی فعالیت خود را آغاز کرده و با عرضه نخستین توالت پرتاپل، استاندارد جدیدی را در بهداشت سفر بنیان گذاشت. امروزه این شرکت هلندی-آمریکایی در خط مقدم تولید تجهیزات بهداشتی و آشپزخانه‌ای قرار دارد؛ از جمله: توالت‌های پرتاپل، یخچال‌های جذبی، اجاق گاز، سینک ظرفشویی و شوینده‌های تخصصی. با بیش از ۱۰۰۰ نیروی متخصص و کارخانه‌هایی در هلند، آمریکا و ایتالیا، محصولات این مجموعه در بیش از ۵۰ کشور جهان عرضه می‌شوند. ساختار تولید بین‌المللی و شبکه‌ی گسترده خدمات پس از فروش، تجربه‌ای بین‌المللی فراهم کرده که کیفیت، نوآوری و راحتی را در سفر جست‌وجو می‌کنند.

### مزایای منحصر به فرد و محصولات کلیدی:

- پرفروش‌ترین توالت پرتاپل جهان با بیش از ۷۶۰ سهم بازار
- تنها برند دارای ۸ سایز متنوع در توالت‌های پرتاپل
- پرتریازترین یخچال کمپینگ جذبی دنیا مدل (NF۰۰۰) با مصرف بهینه Smart Flush
- سیستم فلاش بدون تماس با فناوری هوشمند (Eco Chemical Line)
- تنها برند با خط کامل شوینده‌های سازگار با محیط زیست (EN1949)
- اجاق گاز و سینک‌های ترکیبی با طراحی فشرده برای فضاهای محدود
- تنها آشپزخانه یکپارچه کاروان با استاندارد گاز اروپا EN1949
- طراحی ضد بو، ضد نشتی و ارگونومیک برای استفاده آسان در فضاهای کوچک
- هماهنگی کامل با برند‌های برتر کاروان‌سازی از جمله: Hymer, Knaus, Adria

تمامی محصولات با رویکرد مهندسی شده و کاربرمحور طراحی شده‌اند تا در شرایط خاص سفر، بهترین عملکرد، کمترین مصرف و بیشترین راحتی را ارائه دهند.

### افتخارات و جوایز بین‌المللی:

این برند تاکنون موفق به دریافت بیش از ۲۰ جایزه ملی و بین‌المللی در حوزه‌های طراحی، پره‌وری، نوآوری فنی و پایداری محیط‌زیست شده است.

از مهم‌ترین جوایز می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۵ جایزه Red Dot Design Award برای طراحی توالت‌های پرتاپل
  - ۳ دوره European Innovation Award در تجهیزات بهداشتی
  - ۸ سال پیاپی انتخاب به عنوان محبوب‌ترین برند کمپینگ در Caravanning Readers' Choice
  - ۴ جایزه Green Product Award سال ۲۰۲۲ برای شوینده‌های Eco Chemicals
  - عنوان Innovation Leader سال ۲۰۲۳ برای فناوری Smart Flush و یخچال NF۰۰۰
  - ۳ جایزه Caravan Salon Düsseldorf در Best New Caravan Accessory
- این افتخارات، گواهی بر تعهد این برند به نوآوری، طراحی کاربرمحور و محیط‌زیست‌دوستی است.



## Thule تلفیق ایمنی، عملکرد و طراحی در اکسسوری‌ها و حمل تجهیزات سفر

یک برنده سوئدی جهانی است که در سال ۱۹۴۲ تأسیس شد و امروزه به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سیستم‌های حمل تجهیزات شخصی در سفر، کمپینگ و ماجراجویی شناخته می‌شود. این شرکت به طور خاص در زمینه تولید باریند، نگهدارنده دوچرخه، جعبه‌های سقفی، سایبان و لوازم جانبی کاروان و ون کمپر تخصص دارد. Thule با تمرکز بر ایمنی، کیفیت ساخت و طراحی مینیمال اسکاندیناویایی، به برنده اول در زمینه حمل و نظم سفر تبدیل شده است.

### تخصص اصلی و حوزه فعالیت:

برندی پیشرو در طراحی تجهیزات حمل سبک، مقاوم و مازولار است؛ از باریندهای خودرو و نگهدارنده‌های دوچرخه گرفته تا سایبان‌های تاشو، اکسسوری‌های کمپینگ و کیف‌های سفر. تمامی محصولات این برنده با استانداردهای ایمنی بالا ساخته می‌شوند و برای نصب آسان و عملکرد مطمئن در شرایط گوناگون آب و هوایی طراحی شده‌اند. Thule تنها برنده در جهان است که چنین تنوعی از راهکارهای حمل را در اختیار کاربران قرار می‌دهد؛ از حمل دوچرخه، اسکی، چادرهای سقفی و کاروان گرفته تا کالسکه‌های ورزشی و لوازم سفر. نکته‌ای که این برنده را متمایز می‌کند، پوشش هم زمان و حرفه‌ای حوزه‌های خودرو، دوچرخه، کمپینگ و حمل کودک است؛ همه با تمرکز بر ایمنی، دوام و راحتی.

رهبر بازار جهانی در حوزه باریند، جعبه‌بار، پایه دوچرخه و سایه‌بان کاروان است و در بسیاری از بازارهای اروپایی و آمریکایی، سهم اول فروش را در اختیار دارد. Thule با بیش از ۳۰۰۰ کارمند و مرکز تولید در سوئد، آلمان، لهستان، آمریکا و برزیل، بازار جهانی را پوشش می‌دهد. محصولات Thule در بیش از ۱۴۰ کشور عرضه می‌شود و خدمات پشتیبانی فنی و نصب در سراسر اروپا و آمریکا ارائه می‌گردد.

### جوایز و افتخارات جهانی:

Thule در طول بیش از ۸۰ سال فعالیت، موفق به کسب بیش از ۱۰۰ جایزه بین‌المللی در حوزه طراحی صنعتی، ایمنی محصول و نوآوری شده است. این برنده رکورددار دریافت جوایز طراحی صنعتی در صنعت کمپینگ و حمل تجهیزات در سطح جهانی است.

برخی از مهم‌ترین جوایز عبارتند از:

iF Product Design Award •

Red Dot Design Award •

Good Design Award • (در آمریکا و ژاپن)

ISPO Gold Winner •

European Innovation Award for Caravanning •



## مهندسی آلمانی Berhimi در سیستم‌های پنجره، درب و قفل برای خودروهای تفریحی

Berhimi یک برنده تخصصی آلمانی با تمرکز بر طراحی و تولید پنجره، درب و سیستم‌های قفل برای کاروان، کمپر و خودروهای تفریحی است. این برنده با تکیه بر کیفیت مهندسی آلمانی، نوآوری و اینپری، انتخاب اول بسیاری از پروژه‌های OEM در اروپا، آسیا و خاورمیانه است. محصولات Berhimi با استفاده از فناوری قالب‌گیری دقیق، متریال ضد UV و طراحی سبک، پاسخی ایده‌آل برای فضاهای محدود و متحرک ارائه می‌دهند.

## محصولات کلیدی و تخصص فنی Berhimi:

- پنجره‌های دوچاره با فریم آلومینیومی، توری و پرده داخلی
- درب‌های سبک آلومینیومی و ABS مخصوص سرویس بهداشتی
- قفل‌های Pull-Push، قفل مرکزی چند نقطه‌ای، و یراق‌آلات تخصصی
- فن‌های تهویه و دریچه‌های خروجی هوای مرتبط
- کیت‌های نصب سریع برای بدنده‌های مختلف
- سایه‌بان‌های کشویی (Retractable) برای کاروان و ون
- یخچال‌هایی با طراحی کم حجم و مجهر برای سفر و کاروان.

## مزایای رقابتی Berhimi:

- نصب آسان با ساختار مازولات و طراحی جمع‌وجور
- باز و بسته شدن بی‌صدا با کمک‌فnerهای داخلی
- واشرهای EPDM ضد UV و ضدنشستی با تحمل دمای بالا
- بیش از ۲۰ محصول متنوع در دسته‌بندی‌های مختلف
- قیمت اقتصادی با کیفیت مهندسی شده آلمان
- پشتیبانی و خدمات پس از فروش در ۴ قاره
- استفاده از مواد بازیافتی و طراحی محیط‌زیست‌دوست

## جوایز و افتخارات بین‌المللی:

گواهی‌نامه ECE برای پنجره‌های خودرو تأییدیه مقاومت در برابر UV و تست محیطی حضور در پروژه‌های OEM در بیش از ۳۰ کشور محبوب در بازارهای آلمان، فرانسه، هلند و اتریش انتخاب برتر در پنجره‌های کشویی، منحنی و تاشو

## چشم‌انداز آینده Berhimi:

Berhimi با تمرکز بر توسعه پنجره‌ها و قفل‌های هوشمند، در حال طراحی سیستم‌های قابل کنترل از راه دور و یکپارچه با نرم‌افزارهای خودرو است. این مسیر، آینده‌ای هوشمند و امن‌تر برای سفرهای متحرک رقم خواهد زد.



## CAN برند ایتالیایی پیشگام در طراحی آشپزخانه‌های کاروان

CAN بزرگترین تأمین‌کننده تجهیزات آشپزخانه کاروان و قایق‌ها در اروپاست.

این برند با بیش از ۳۰ سال سابقه، یکی از معتبرترین تولیدکنندگان ایتالیایی

در زمینه سینک، اجاق گاز و تجهیزات آشپزخانه مخصوص کاروان، RV و قایق‌ها محسوب می‌شود.

محصولات این برند در شهر برشا ایتالیا طراحی و تولید می‌شوند.

طراحی ظرفی، کیفیت بالا و ایمنی گازی از شاخصه‌های اصلی CAN است

که آن را در میان برندهای پیشرو صنعت زندگی متحرک قرار داده است.

### محصولات کلیدی:

- اجاق گازهای توکار دوشعله و سه‌شعله با جرقهزن Piezo و ترموکوپل ایمنی
- سینک‌های استیل با پوشش شیشه‌ای تاشو برای استفاده بهینه از فضا
- واحدهای ترکیبی سینک و اجاق برای نصب در فضاهای بسیار محدود
- اجاق‌های بدون نیاز به برق با ایمنی بالا، مناسب کاروان و قایق
- هود و فن تهویه کابین با طراحی کم‌صدما و کارآمد
- شیرآلات تاشو مخصوص محیط‌های کوچک با قابلیت آب داغ و سرد
- گریل‌های گازی سنتی و فرهای کوچک برای استفاده در فضاهای متحرک

### ویژگی‌های فنی و مزایای رقابتی:

- ساخت از استنلس استیل AISI ۳۰۴ با دوام بالا و پوشش ضدزنگ و ضدلرزش
- اجاق‌های گازی با شعله‌های مجهز به Piezo و ترموکوپل ایمنی
- قطع‌کن خودکار گاز در خاموشی شعله
- درپوش شیشه‌ای سکوریت بر روی شعله‌ها برای افزایش فضای میز کار
- امکان نصب اجاق و سینک به صورت ترکیبی (combi units) برای اشغال فضای کمتر
- طراحی مینیمال، کاربردی و هماهنگ با زیبایی‌شناسی ایتالیایی
- نصب آسان، بدون نیاز به برق، و سازگاری با فضاهای محدود
- ابعاد استاندارد برش، مناسب نصب برای راست‌دست‌ها و چپ‌دست‌ها
- تولید مطابق با استانداردهای CE و EN اروپا

### افتخارات و جوایز:

- دریافت ۴ جایزه طراحی صنعتی اروپایی European RV Interior Innovation Award
- مدل FL1۴۰۰ انتخاب شده به عنوان بهترین اجاق Vanlife توسط کاربران
- مدل FL1۷۶۶ تحسین شده در مجلات تخصصی RV به دلیل کیت نصب سریع و کامل



## انتخاب اول تجهیزات آبرسانی کمپینگ در اروپا Comet

Comet Pumpen Systemtechnik GmbH، برنده پیشرو آلمانی با بیش از ٤٠ سال سابقه، انتخاب اول تولیدکنندگان کمپینگ و کاروان در اروپاست. طراحی فشرده، نصب آسان، مصرف برق پایین و دوام بالا، این برنده را به نماد نوآوری در سیستم‌های آب و تهویه فضای محدود تبدیل کرده است.

### تخصص و محصولات کلیدی:

Comet در طراحی و تولید تجهیزات آبرسانی، تهویه و شیرآلات کم‌صرف برای فضاهای محدود مانند کمپر، ون کمپر و قایق‌های تفریحی تخصص دارد. تمامی محصولات این برنده ۱۰۰٪ در آلمان تولید می‌شوند و با تکیه بر فناوری روز، عملکردی بی‌صدا، بادوام و سازگار با محیط‌زیست ارائه می‌دهند.

### محصولات کلیدی Comet شامل:

- پمپ‌های فشار پایین و متوسط: submersible، دیافراگمی خودمکش، inline، میکروسوئیچ دار
- شیرآلات اهرمی و تاشو با طراحی کروم، نقره‌ای و پلاتور کم‌صرف
- کلیدهای فشار، قطع‌کن خودکار، شیلنگ، فیلتر داخلی و اتصالات تخصصی آب
- نازل‌های ضدچکه، تهویه کابین و سیستم‌های تخلیه هوا مرطوب

### مزایای رقابتی Comet:

- پرفروش‌ترین پمپ submersible اروپا ۲۰۱۹ - ۲۰۲۳
- بیشترین تنوع شیرآلات تاشو و اهرمی در بازار RV اروپا
- پیشرو با بیش از ۴۵٪ سهم بازار سیستم‌های آبرسانی در اروپا
- طراحی سبک، فشرده و مناسب فضاهای کوچک
- عملکرد بی‌صدا (Low Noise) با مصرف برق بسیار پایین
- سازگار با بینلهای خورشیدی ۱۲۷ - ۱۴۵ - مناسب برای مصرف پایدار
- مقاومت بالا در برابر UV، رسوبات و دمای تا ۶۰°C
- فناوری Dry-run Safe برای محافظت در حالت بدون آب
- نصب آسان و سریع، حتی برای کاربران غیرحرفه‌ای
- پشتیبانی فنی و قطعات یدکی گسترش در سراسر اروپا
- مورد اعتماد برندهای بزرگ مانند Carthago و Dethleffs، Bürstner

### دستاوردها و استانداردها:

- برنده جایزه ۲۰۲۳ Berker Caravan Innovation
- دارنده استانداردهای DIN و CE.RoHS آلمان
- تحسین شده در نمایشگاه Caravan Salon آلمان
- پرکاربردترین پمپ و شیرآلات در کمپرهای اروپایی
- بیشترین تنوع مدل شیرآلات در بازار RV اروپا
- بالاترین فروش پمپ‌های submersible در آلمان و هلند طی ۵ سال اخیر
- پیشرو در بازار آبرسانی کمپینگ اروپا با بیش از ۴۵٪ سهم



## Jarup تخصص در شاسی و پنجره کاروان

Jarup با بیش از ۱۵ سال تجربه در صنعت کمپینگ، به عنوان برنده اروپایی متخصص در دو حوزه کلیدی شناخته می‌شود:

- ۱) تأمین قطعات یدکی شاسی و بدنه کاروان
  - ۲) تولید پنجره‌های آکریلیک با استانداردهای روز اروپا
- این برنده با ترکیب کیفیت، نصب آسان، قیمت اقتصادی و تنوع کاربرد، به یکی از گزینه‌های قابل اعتماد در بازار تجهیزات کمپینگ و ون کمپر تبدیل شده است.

### محصولات اصلی و حوزه تخصص:

شاسی و قطعات یدکی بدنه کاروان

Jarup مجموعه‌ای کامل از قطعات یدکی شاسی مانند برآکت، مهارگاننده، ضربه‌گیر، پایه نگهدارنده و اتصالات مقاوم را ارائه می‌دهد. این قطعات با وزن سبک، مقاومت بالا و سازگاری با ساختار اروپایی، در پروژه‌های OEM و خدمات پس از فروش کاربرد گسترده‌ای دارند.

پنجره‌های آکریلیک استاندارد اروپایی

پنجره‌های دوجداره Jarup با قفل داخلی، توری و ساختار سبک، برای نصب در انواع ون کمپر، RV و کاروان طراحی شده‌اند. طراحی آن‌ها بر اساس اصول عایق‌سازی، تهویه و هماهنگی با نمای بیرونی کاروان انجام شده و نصب آن‌ها کاملاً DIY و بدون نیاز به ابزار تخصصی است.

### مزایای رقابتی Jarup:

- تمرکز تخصصی روی شاسی و پنجره کاروان
- نصب سریع و بدون ابزار سنگین (DIY-Friendly)
- هماهنگی با برندهای مکمل مانند HABA و Comet
- قیمت اقتصادی با کیفیت هم‌سطح برندهای اروپایی
- مناسب برای پروژه‌های ساخت، ارتقاء یا تعمیر بدنه
- پوشش بازار قطعات یدکی و سفارشی‌سازی در سراسر اروپا

### جایگاه بازار و همکاری‌ها:

Jarup به عنوان تأمین‌کننده مکمل و اقتصادی، با پروژه‌های ساخت و مونتاژ کاروان، کارگاه‌های خدمات پس از فروش و فروشگاه‌های قطعات کمپینگ در سراسر اروپا همکاری دارد. تمرکز این برنده بر قطعات شاسی و پنجره باعث شده در حوزه تخصصی خود، جایگاهی ثبت‌شده و متمایز داشته باشد.



## برند آلمانی متخصص در تولید سانروف و نورگیر سقفی برای کاروان و RV MPK

MPK یکی از معتبرترین برندهای آلمانی با بیش از ٤٠ سال سابقه تخصصی در طراحی و تولید تجهیزات تهویه و نورگیر سقفی برای کاروان، کمپر، RV و خانه‌های متحرک است. این برند با تولید گسترده‌ترین طیف سانروفهای مقاوم، سبک و باکیفیت، استانداردی نوین در آسایش سفر و اقامت ایجاد کرده است. MPK با بهره‌گیری از پلیمرهای ضد UV، سیستم‌های تهویه طبیعی و فناوری عایق‌کاری حرارتی، عملکردی پایدار و بی‌صدا را در شرایط آب و هوایی مختلف تضمین می‌کند.

### محصولات کلیدی MPK:

- سانروفهای دستی و برقی
- هواکش‌های سقفی طبیعی و فن‌دار
- نورگیرهای سقفی با توری ضدحشره و پرده سایه‌گیر (Dual Blind & Screen)
- مدل‌های ضدآب و ضدگردوبگار با استاندارد IP65 و IP54
- مدل Blind و Flyscreen دوگانه
- سانروفهای خاص مانند MPK VisionStar و Mini Rooflight
- کیت‌های نصب سریع برای مونتاژ آسان بدون تغییر بدنه

تمامی مدل‌ها در نسخه‌های مناسب برای سقف‌های تخت یا منحنی عرضه می‌شوند و طراحی آن‌ها برای فضای متحرک، سبک وزن، مقاوم و بدون نیاز به ابزار خاص در نصب است.

### مزایای رقابتی MPK:

- تنها برند دارای آب‌بندی ٤ مرحله‌ای در برایر باران شدید و شستشوی پرفشار
- بالاترین سطح عایق رطوبتی و گردوبگار در میان سانروفهای بازار اروپا
- مقاوم در برایر آفتتاب‌سوختگی و تغییر رنگ در اقلیم گرم و خشک
- تهویه طبیعی بدون نیاز به برق، کاملاً بی‌صدا و مناسب سفرهای طولانی
- تولید ۱۰۰٪ آلمانی با متریال پلی‌کربنات درجه یک
- نصب سریع، سبک وزن و قابل استفاده در فضاهای محدود
- انتخاب اول تولیدکنندگان کمپینگ اروپا برای پروژه‌های OEM
- تنوع مدل‌ها در سایز و طراحی برای هماهنگی با انواع کاروان و ون

### افتخارات، استانداردها و جایگاه جهانی:

- محبوب‌ترین برند نورگیر در میان شرکت‌های سازنده کمپینگ آلمانی (بر اساس تعداد نصب سالانه)
- تنها سانروف Leisure Vehicle دارای استاندارد IP65 ضدآب و ضدگردوبگار در اروپا
- دارنده تأییدیه‌های CE و TÜV آلمان در اینمنی، دوام و استانداردهای صنعتی
- برند جایزه طراحی ۲۰۱۹ Caravan Salon Düsseldorf Dual Blind & Screen برای EuroCaravanning و CMT
- حضور مداوم در نمایشگاه‌های بین‌المللی Bürstner، Hobby، Knaus، Weinsberg، Dethleffs، Sunlight
- مورد استفاده برندهای پریمیوم مانند ORANGE MOON
- فعال در بازارهای خاورمیانه، آسیای شرقی و شرق اروپا با شبکه پخش بین‌المللی



## ABL پیشگام آلمانی سیستم‌های ورودی و خروجی برق کاروان

ABL Sursum GmbH با بیش از ۹۰ سال سابقه، یکی از معتبرترین تولیدکنندگان تجهیزات برقی در آلمان است. این برنده از مخترعین اولیه سیستم دوشاخه SCHUKO محسوب می‌شود و امروز به عنوان مرجع اصلی تأمین سیستم‌های ورودی و خروجی برق برای کاروان‌ها، RV‌ها و موتورهوم‌ها شناخته می‌شود. تمامی محصولات ABL با استانداردهای بین‌المللی تولید شده و با مهر Made in Germany تضمین کننده ایمنی، دوام و کیفیت بی‌رقیب هستند.

### تخصص و زمینه فعالیت:

- تولید ورودی‌ها و خروجی‌های برق تخصصی برای کاروان، ون و موتورهوم
- طراحی و ساخت سوکت‌ها، دوشاخه‌ها و پنلهای برق مطابق استانداردهای IEC، CE و IP67
- ارائه راهکارهای ایمن و هوشمند برای مدیریت جریان برق و آب در وسایل نقلیه تفریحی
- تخصص در تجهیزات مقاوم در برابر UV، رطوبت و شرایط سخت آب و هوایی کمپینگ
- همکاری با بیش از ۲۵ برنده بتر اروپایی کاروان‌سازی برای تأمین ورودی‌ها و پنلهای برق

### محصولات کلیدی:

- ورودی‌های برق کاروان (CEE Inlets) و خروجی‌های داخلی و خارجی (CEE Socket / Euro Outlet)
- پنلهای برق ضدآب و مقاوم در برابر UV با استاندارد IP67
- ورودی آب آشامیدنی قفل‌دار و خروجی‌های فاضلاب و آب خاکستری
- مجموعه سوکت‌های صنعتی چندگانه برای کاربردهای سنگین
- کیت‌های نصب برق داخلی و خارجی، به همراه نگهدارنده‌های کابل و دریوش‌های ایمنی

### مزایای رقابتی:

- بیشترین تنوع محصولات برق کاروان در بازار اروپا
- تولید کاملاً مطابق با استانداردهای CE، IEC و EN 1646
- نصب آسان و سریع بدون نیاز به تغییرات ساختاری در بدنه
- هماهنگی کامل رنگ و طراحی با کاروان‌های اروپایی
- مقاومت بالا در برابر UV، رطوبت، حرارت و یخ‌زدگی

### افتخارات بین‌المللی:

- پرفروش‌ترین برنده ورودی و خروجی برق کاروان در آلمان (۲۰۱۹-۲۰۲۲)
- برنده جایزه Best Utility Inlets German Camping Innovation Award در بخش
- تنها برنده اروپایی دارای استاندارد IP67 برای ورودی‌های برق گاز و دیزل
- برنده منتخب بیش از ۲۵ کاروان‌ساز مطرح اروپایی از جمله Knaus, Tabbert, Hobby

### مناسب برای چه کسانی است؟

- سازندگان RV و کاروان که به سیستم‌های برق ایمن، استاندارد و سریع نیاز دارند
- طراحان و OEM‌هایی که به دنبال کیفیت آلمان و هماهنگی کامل در طراحی و رنگ هستند



## Jokon متخصص آلمانی سیستم‌های روشنایی برای کاروان، تریلر و خودروهای ویژه

Jokon بیش از ۷۰ سال تجربه تخصصی در طراحی و تولید چراغ‌ها و سیستم‌های روشنایی LED دارد. این برند آلمانی با تمرکز بر اینمنی، نوآوری و طراحی دقیق، راهکارهایی اختصاصی برای کاروان، تریلر، ون کمپر و خودروهای خاص ارائه می‌دهد. چراغ‌های Jokon با کیفیت ساخت بالا، مصرف انرژی پایین و دوام طولانی، انتخاب اول برندهای مطرح اروپایی و جهانی در صنعت کاروان‌سازی هستند.

### تخصص و زمینه فعالیت:

- توسعه چراغ‌های راهنمایی، موقعیت و ترمز مطابق با استانداردهای بین‌المللی EMC و ECE
- طراحی و تولید چراغ‌های LED با مصرف انرژی پایین و طول عمر بالا
- ارائه راهکارهای روشنایی برای نورپردازی داخلی کابین، مطالعه و کمپینگ
- چراغ‌های مخصوص هشدار، اینمنی و جانی (Flush Side Marker)
- نوآوری در طراحی چراغ‌های باریک، فشرده و مقاوم برای نصب در فضاهای محدود

### محصولات کلیدی:

- چراغ‌های ترمز، راهنمایی و موقعیت با طراحی فشرده
- نوارهای نورپردازی داخلی برای کابین و فضای خواب
- چراغ‌های دندنه عقب، مهشکن و پلاک خودرو
- چراغ‌های جانی و هشدار LED اختصاصی کاروان و تریلر
- سیستم‌های کنترل مدرن سازگار با برق ۱۲ و ۲۴ ولت

### مزایای رقابتی Jokon:

- کیفیت ساخت آلمانی با استانداردهای E1 و EMC
- مصرف انرژی بسیار پایین و طول عمر طولانی فناوری
- طراحی فشرده و نصب آسان حتی در فضاهای محدود
- مقاومت بالا در برابر UV و شرایط سخت جوی
- همکاری اختصاصی با برندهای مطرح اروپایی چون Fendt، Dethleffs، Kabe و

### دستاوردها و افتخارات:

- German Lighting Innovation Award برای نوآوری در چراغ‌های LED
- Caravanning Safety Light Award – IAA برای ارتقای اینمنی سیستم‌های روشنایی کاروان
- Caravan Salon Düsseldorf برای طراحی اینمن و نوآورانه جایگاه جهانی و شبکه تولید

### مناسب برای چه کسانی است؟

- طراحان و سازندگان حرفه‌ای کاروان، ون کمپر و تریلر
- خودروسازانی که به دنبال سیستم‌های روشنایی اینمن، بادوام و استاندارد هستند
- دفاتر طراحی داخلی که نیاز به نورپردازی تخصصی کابین دارند

## متخصص ایتالیایی یراق و قفل درب و کابینت کاروان Baldacci

برند ایتالیایی پیش رو با بیش از ۵۰ سال تجربه متخصص در طراحی و تولید دستگیره، قفل و یراق آلات آلومینیومی مخصوص درب ها و کابینت های کاروان و ون کمپر است. محصولات این برند با تکیه بر کیفیت ساخت، طراحی مینیمال و فناوری اختصاصی، انتخاب حرفه ای ها در صنعت کاروان سازی اروپاست.

## تخصص فنی و محصولات کلیدی:

- دستگیره های کابینتی باریک و مخفی مناسب طراحی های مدرن
- قفل های داخلی مخصوص درب های ورودی، راهرو و اتاق خواب کاروان
- دستگیره های مقاوم با مکانیزم ویژه برای باز و بسته شدن ایمن
- ساختار سبک و بادوام از آلومینیوم یا آلیاژ ZAMA
- نصب آسان و بی صدا در فضای متحرک
- یراق آلات جانبی و تخصصی در هماهنگی کامل با مبلمان داخلی

## مزایای رقابتی و دلایل انتخاب Baldacci:

- نوآوری ثبت شده با سیستم PullOpen® برای عملکرد نرم و حرفه ای
- ساختار کاملاً آلومینیومی با دوام بسیار بالا و وزن سبک
- زیبایی لوکس ایتالیایی با فینیش های متنوع (کروم، مشکی مات، چرمی و متالیک)
- تنوع بالا در مدل های دستگیره و قفل های تک کاربرد و ترکیبی
- پشتیبانی جهانی و همکاری با برندهای مطرح RV اروپا، آمریکا، استرالیا
- انتخاب اول سازندگان کاروان که طراحی مینیمال، عملکرد روان و استحکام برایشان اولویت دارد

## افتخارات و جایگاه جهانی:

- بیش از نیم قرن تخصص انحصاری در یراق آلات درب و کابینت
- بالاترین تنوع دستگیره های مخصوص RV در اروپا
- ثبت اختراع سیستم PullOpen® به عنوان نوآوری صنعتی ایتالیایی
- همکاری با برندهای شاخص جهانی مانند Genesis (آمریکا) و Dorset (استرالیا)
- نمایندگی رسمی در استرالیا (Broadmeadows, VIC)
- مورد استفاده در پروژه های شاخص تبدیل ون و کمپر در اروپا و آمریکا

## مناسب برای چه کسانی است؟

- طراحان و سازندگان حرفه ای RV، ون کمپر و کاروان.
- دفاتر طراحی داخلی که به یراق تخصصی، سبک و بادوام نیاز دارند.
- کسانی که می خواهند طراحی داخلی شیک، بی صدا و مقاوم در برابر لرزش و حرکت داشته باشند.
- پروژه های صنعتی و سفارشی که یراق خاص، سبک و بادوام می طلبند.



## پیشرو جهانی در سیستم‌های انرژی خورشیدی برای کمپینگ و سفر Renogy

یک برنده پیشرفته آمریکایی در زمینه تولید سیستم‌های انرژی خورشیدی قابل حمل است که در سال ۲۰۱۰ توسط گروهی از مهندسان دانشگاه لوئیزیانا تأسیس شد. این برنده با تمرکز بر راهکارهای برق مستقل (Off-Grid) برای RV، کمپینگ، ون کمپر، قایق‌ها و پروژه‌های سیار، به یکی از نامهای معتربر جهانی تبدیل شده است. Renogy با توسعه پنلهای خورشیدی، باتری‌های لیتیومی، اینورترها، کنترلرهای MPPT و کیت‌های برق سیار، راهحلهایی با نصب آسان، مصرف انرژی بهینه و قابلیت حمل بالا ارائه می‌دهد. محصولات این برنده در فروشگاه‌های معتربری چون Amazon، Camping World و Decathlon عرضه می‌شوند و در پروژه‌های حرفه‌ای و شخصی کاربرد گسترده‌ای دارند. تمرکز اصلی Renogy بر پایداری، استقلال از شبکه برق، و کارایی بالا در فضای محدود است؛ موضوعی که آن را به انتخابی محبوب برای سبک زندگی ماجراجویانه و متحرک تبدیل کرده است.

### محصولات کلیدی Renogy:

- پنلهای خورشیدی Mono و Poly، ثابت و تاشو
- کنترلرهای شارژ PWM و MPPT
- باتری‌های لیتیوم فسفات (LiFePO<sub>4</sub>)
- اینورترهای خالص سینوسی و شارژرهای هوشمند
- کیت‌های خورشیدی کامل مخصوص RV و ون کمپر
- چراغ‌های LED کم مصرف برای فضای محدود
- سیستم‌های مانیتورینگ و کنترل انرژی
- کابل‌ها، کانکتورها و تجهیزات نصب
- پاوربانگ‌های خورشیدی قابل حمل

### مزایای رقابتی Renogy:

- فناوری Smart Lithium Battery با مدیریت حرارتی هوشمند
- عملکرد تست شده در شرایط سخت محیطی
- تنوع بالا در ظرفیت و ابعاد پنلهای خورشیدی
- راندمان بالا در نور محدود و شرایط غیرایده‌آل
- طراحی سبک، قابل حمل و نصب DIY
- اپلیکیشن اختصاصی برای مانیتورینگ کامل سیستم
- خدمات پس از فروش فعال در سطح بین‌المللی
- پشتیبانی کامل از لوازم ۱۲V و برق AC

### چرا Renogy؟

ترکیب فناوری پیشرفته، کیفیت ساخت قابل اعتماد، طراحی قابل حمل و تجربه جهانی، Renogy را به یکی از برندهای پیشناز در حوزه انرژی خورشیدی مستقل تبدیل کرده است. چه برای سفرهای بلندمدت آفرود، چه پروژه‌های DIY یا ون‌لایف، Renogy پاسخی کامل، سبک و مطمئن است.



Nobilpan برند تخصصی اروپایی در پنل‌های دکوراتیو سبک برای فضاهای متحرک

یک برند اروپایی با بیش از ۲۰ سال سابقه تخصصی در طراحی و تولید پنل‌های داخلی سبک برای کاروان، ون کمپر، تریلر و سازه‌های متحرک است. این برند با بهره‌گیری از فناوری چاپ دیجیتال، لامینیت مقاوم، و هسته‌های سبک‌سازی شده، راه حلی حرفه‌ای برای زیباسازی فضای داخلی انواع وسایل نقلیه سفری ارائه می‌دهد. پنل‌های Nobilpan در خطوط تولید بزرگ اروپایی به کار گرفته می‌شوند و ترکیبی از زیبایی، دوام و سهولت نصب را در اختیار سازندگان و کاربران قرار می‌دهند.



#### محصولات کلیدی و ویژگی‌های تخصصی:

- پنل‌های دیوار و سقف سبک با طرح‌های متتنوع چوب، سنگ، مات
- صفحات PVC مقاوم مخصوص آشپزخانه کاروان
- روکش‌های مقاوم به UV و حرارت
- پنل‌های ضد رطوبت مخصوص سرویس بهداشتی
- کفپوش‌های ضد لغزش و قابل شستشو
- پنل‌های آنتی‌باکتریال برای محیط‌های مرطوب
- چاپ دیجیتال سفارشی برای پروژه‌های خاص
- پنل‌های کامپوزیتی با دوام بالا برای درب و نواحی پرتردد

#### مزایای رقابتی Nobilpan:

- طراحی سبک، مقاوم، و قابل شستشو
- بیشترین تنوع در طرح‌های دکوراتیو برای RV
- نصب آسان با ابزار ساده حتی در فضاهای کوچک
- مقاومت بالا در برابر رطوبت، حرارت و نور خورشید
- تولید با ماشین‌آلات CNC و تطابق با استاندارد EN ۴۳۸
- مناسب پروژه‌های OEM با قابلیت چاپ اختصاصی
- مورد اعتماد سازندگان بزرگ اروپایی در حوزه کاروان
- متریال پایدار با گواهی بین‌المللی FSC®

#### استانداردها و افتخارات بین‌المللی:

- گواهی کیفیت ISO ۹۰۰۱ از سال ۲۰۰۰
- گواهینامه FSC® برای استفاده از منابع پایدار چوبی
- مطابقت کامل با استاندارد اروپایی EN ۴۳۸ برای سطوح HPL
- استفاده در بیش از ۲۰ برند اروپایی تولیدکننده کاروان و سازه‌های مازولار

## Hartal پیشگام آلمانی در طراحی و تولید درب‌های تخصصی کاروان

Hartal یکی از معتبرترین برندهای آلمانی در طراحی و تولید درب‌های تخصصی برای وسایل نقلیه تفریحی (RV)، کاروان و کمپر است. این شرکت دارای بیش از ۶۰ سال تجربه در این صنعت می‌باشد. این برنده سالانه بیش از ۱۰۰,۰۰۰ درب تولید می‌کند و با تیمی متعدد از ۳۴۰ نیروی انسانی فعالیت دارد. میزان فروش سالانه آن بیش از ۳۴ میلیون یورو است. در حال حاضر، Hartal با ۶۰٪ سهم بازار اروپا در حوزه درب‌های کاروان، به عنوان یکی از رهبران بازار شناخته می‌شود.

## ویژگی‌های فنی و کیفیت ساخت:

- طراحی سبک با فریم آلومینیوم مقاوم و بستهای نگهدارنده داخلی
- سیستم قفل امنیتی چند نقطه‌ای با قفل‌های اضافی (Dead Bolts)
- عایق‌کاری با فوم PU ویژه با عملکرد حرارتی و صوتی مادام‌العمر
- طراحی ارگونومیک با الهام از صنعت خودروسازی
- استفاده از ابزارهای دقیق و مهندسی شده برای پیش‌تنش و دوام بالا
- تولید سفارشی برای هر پروژه و تحويل مستقیم به خط مونتاژ
- قابلیت تجهیز به توری ضد حشره و سایر لوازم جانبی مطابق سفارش
- امکان باز شدن جدایانه نیمه بالایی و پایینی درب برای افزایش ایمنی کودکان و حیوانات
- قفل برقی با اتصال ۱۲ ولت و باز شدن تنها با یک دکمه - ساده، ایمن و کاربردی

## محصولات اصلی:

- درب‌های ورودی کاروان با عایق کامل حرارتی و صوتی
- درب‌های جانبی و درب سرویس با پنل‌های عایق‌دار و مقاوم
- قفل‌های چند نقطه‌ای پنهان، لولاهای مستحکم و یراق‌آلات ایمن
- تنوع بالا در رنگ، ابعاد و طراحی برای انواع کمپر، ون‌لایف و آفرود

## مزایای رقابتی:

- سبک‌ترین درب کاروان آلومینیومی تقویت شده در بازار اروپا
- بالاترین تنوع در طراحی، رنگ و اندازه با قابلیت شخصی‌سازی
- عایق‌کاری پیشرفته با فوم PU و رعایت کامل استانداردهای اروپایی
- سهم ۶۰٪ بازار اروپا در حوزه درب‌های تخصصی RV

## دستاوردها و افتخارات:

- دریافت ۴ جایزه بین‌المللی طراحی و عملکرد صنعتی
- برنده جایزه Red Dot Product Design برای طراحی قفل نوآورانه و ظاهر مینیمال
- حضور مداوم در نمایشگاه‌های EuroCaravan Salon و Caravan Salon



Westacc با بیش از ۴۰ سال تجربه تخصصی، یکی از معتبرترین برندهای اروپایی در حوزه سیستم‌های الکتریکی، روشنایی و تجهیزات رفاهی برای کاروان، ون‌کمپر و یدک‌کش است. این شرکت زیرمجموعه‌ی هولдинگ بزرگ Termosa Mobil Systems بوده و با شبکه توزیع در بیش از ۱۵ کشور اروپایی، جایگاه مهمی در بازار B2B و پروژه‌های OEM دارد. Westacc راهکارهایی ایمن، حرفه‌ای و مطابق با استانداردهای اروپایی برای برق‌رسانی و رفاه در کمپینگ ارائه می‌دهد.

#### محصولات کلیدی شامل:

- سیستم‌های برق ۱۲/۲۴ ولت برای کمپینگ و خودروهای متحرک
  - روشنایی LED داخلی و بیرونی با کنترل هوشمند
  - سوکت‌های برق و کابل‌های مقاوم برای فضاهای مرتبط
  - تجهیزات ایمنی برق: فیوز، کانورتر و پنل‌های کنترل دیجیتال RV
  - آینه‌های جانبی تخصصی برای یدک‌کش و RV
- این تجهیزات با طراحی مازولار، نصب آسان و سازگاری بالا با سیستم‌های متنوع الکتریکی، انتخابی حرفه‌ای برای پروژه‌های سفارشی‌سازی هستند.

#### مزایا و دلایل انتخاب Westacc:

- تخصص در سیستم‌های برق و روشنایی کمپینگ
- کیفیت ساخت اروپایی، مقاوم در شرایط فضای باز
- پشتیبانی فنی، خدمات B2B و تأمین صنعتی مطمئن
- قیمت رقابتی در کنار استانداردهای تست شده
- سازگاری با برندهای مکمل گروه Termosa

#### جایگاه جهانی و دستاوردها:

- شبکه توزیع در بیش از ۱۵ کشور اروپایی OEM
- تأمین‌کننده برتر برق کمپینگ در پروژه‌های Caravan Salon Düsseldorf
- حضور ثابت در نمایشگاه Omnistore و Carbest چون Camping Industrie Europa
- معرفی در نشریات تخصصی کمپینگ مانند
- اعتماد سازندگان بزرگ RV در اروپا

#### مناسب برای چه کسانی است؟

- سازندگان ون‌کمپر، کاروان، یدک‌کش
- واردکنندگان تجهیزات برق کمپینگ
- شرکت‌های فعال در پروژه‌های OEM و سفارشی‌سازی
- کسبوکارهایی که به منابع تأمین مهندسی‌شده و پایدار برای سیستم‌های برق و روشنایی نیاز دارند



## Euramax پیشتاز اروپایی آلومینیوم پوشش دار برای کاروان، حمل و نقل و معماری

با بیش از ۵۵ سال تجربه، به عنوان یکی از معتبرترین تولیدکنندگان آلومینیوم پوشش دار در جهان شناخته می‌شود. این برنده اروپایی با استفاده از فناوری پیشرفته و خطوط تولید مدرن، طیف گسترده‌ای از ورق‌ها و کویل‌های پوشش دار را برای صنایع کاروان، حمل و نقل سبک و معماری ارائه می‌دهد. Euramax همواره کیفیت بالا، طراحی نوآورانه و پایداری محیط‌زیستی را سرلوحه کار خود قرار داده و امروز به انتخاب اول سازندگان و معماران حرفه‌ای در اروپا و جهان تبدیل شده است.

### تخصص و زمینه فعالیت:

- تولید ورق و کویل آلومینیومی پوشش دار مخصوص بدنه کاروان، RV و خودروهای خاص
- ارائه پوشش‌های متنوع معماري شامل فینیش‌های طبیعی، متالیک، آنودایز و طرح‌های سفارشی
- همکاری نزدیک با معماران OEM‌ها در انتخاب رنگ، طرح و مشاوره طراحی سطح
- تمرکز بر توسعه پوشش‌های مقاوم در برابر شرایط سخت آب و هوایی و منطبق با اصول پایداری

### محصولات کلیدی:

- پوشش‌های نمای ساختمانی طیف متنوعی از رنگ‌ها و فینیش‌ها برای نما و سقف، با مقاومت بالا در برابر اشعه خورشید، رطوبت و شرایط سخت آب و هوایی.
- پوشش با جلوه طبیعی فلز حفظ ظاهر خام و اصیل آلومینیوم با ماندگاری و دوام طولانی‌مدت، مناسب برای طراحی‌های مینیمال و مدرن.
- پوشش‌های براق و لوکس ایجاد نمایی درخشان، ضدخش و مقاوم، مخصوص پروژه‌هایی که جلوه‌ای چشمگیر و مدرن نیاز دارند.
- طرح‌ها و جلوه‌های خاص پوشش‌هایی با جلوه چوب، سنگ، متالیک و طرح‌های سفارشی برای ایجاد هویت متمایز در پروژه‌های معماری.
- پوشش‌های پرل و متالیک رنگ‌هایی با درخشش چندبعدی که در زوایای مختلف، جلوه‌ای پویا و متفاوت ایجاد می‌کنند.
- پوشش‌های شبیه روی (Zinc) نمایی مشابه روی طبیعی اما سبک‌تر، بادوام‌تر و مقاوم‌تر در برابر خوردگی.

### مزایای رقابتی Euramax:

- بیش از نیم قرن تخصص در آلومینیوم پوشش دار
- خطوط تولید مدرن با ظرفیت پوشش دهنده وسیع جهانی
- تنوع بینظیر در رنگ و طرح برای معماری و صنعت کاروان
- کیفیت پایدار اروپایی همراه با مقاومت بالا در برابر شرایط محیطی
- تعهد به اقتصاد دایره‌ای و طراحی پایدار افتخارات بین‌المللی و پروژه‌های شاخص





## Defa پیشگام نروژی در سیستم‌های گرمایش و مدیریت انرژی هوشمند در خودرو و RV

یک برنده پیشرو نروژی با بیش از ۷۰ سال تجربه در توسعه سیستم‌های الکتریکی، گرمایشی و مدیریت انرژی برای خودروهای سواری، RV‌ها، کاروان‌ها و ون کمپرهاست. این برنده با تمرکز بر فناوری مقاوم در شرایط سخت اقلیمی اسکاندیناوی، راهکارهایی هوشمند، ایمن و قابل اطمینان ارائه می‌دهد که در دهه‌های پایین و شرایط پیچیده عملکردی پایدار دارد.

Defa با حضور فعال در بیش از ۳۰ کشور از جمله آلمان، فرانسه، استرالیا، آمریکا و کانادا، نقش مهمی در بازارهای حمل و نقل الکتریکی، کمپینگ و خودروهای تخصصی ایفا می‌کند. محصولات این برنده در نمایشگاه‌های بین‌المللی مانند Nordic EV Summit و Caravan Salon، Automechanika حضور مداوم دارند و از اعتبار بالایی در صنعت برق خودر دارند.

### محصولات و تخصص فنی:

Defa در توسعه و مهندسی سیستم‌های مدولار گرمایش و برق تخصص دارد که امکان ارتقاء و شخصی سازی در پیروزهای OEM را فراهم می‌کنند. کنترل این سیستم‌ها از طریق اپلیکیشن موبایل انجام می‌شود و عملکردی هوشمند و یکپارچه را ارائه می‌دهد. مهم‌ترین محصولات این برنده عبارت‌اند از:

- سیستم‌های گرمایش کابین ۲۳۰V و موتور
- شارژرهای هوشمند باتری و مانیتورینگ وضعیت باتری
- مازول‌های کنترل و توزیع برق ۱۲V و ۲۴V
- سیستم‌های هشدار و امنیتی مخصوص RV
- اینورترهای خالص سینوسی با حفاظت ولتاژی پیشرفته
- کابل‌های چندمنظوره و تجهیزات برق کمپینگ
- مازول‌های کنترل آب و گرمایش مرکزی برای RV
- سیستم‌های مدیریت انرژی ترکیبی برای خودروهای بنزینی و برقی

تمرکز Defa بر توسعه تجهیزات کم‌صرف، مقاوم در برابر بی‌خدوشی و قابل کنترل از راه دور، آن را به گزینه ای ایده‌آل برای خودروهای برقی، ون کمپرها و پیروزهای سرمایی تبدیل کرده است.

### مزیت‌های رقابتی و جایگاه جهانی:

- عملکرد مطمئن در شرایط سرمای شدید اسکاندیناوی
- طراحی جمع‌وجور، نصب آسان و سیم‌کشی استاندارد
- کنترل هوشمند و یکپارچه برق و گرمایش با اپلیکیشن اختصاصی
- طول عمر بالا، کیفیت ساخت نروژی و پشتیبانی حرفه‌ای در سطح اروپا
- سازگاری کامل با خودروهای الکتریکی و هیبریدی
- تأییدیه‌های بین‌المللی در زمینه ایمنی، مصرف انرژی و عملکرد



دفتر مرکزی برنده در نروژ قرار دارد و به عنوان تأمین‌کننده رسمی سیستم‌های الکتریکی و گرمایشی برای بسیاری از شرکت‌های خودروسازی و ناوگان‌های حمل و نقل در سطح بین‌المللی شناخته می‌شود.

# HABA

## HABA متخصص آلمانی تجهیزات الکتریکی و ایمنی کاروان

HABA یک برنده معتبر آلمانی با سابقه‌ای طولانی در تولید لوازم جانبی و سیستم‌های برقی برای کاروان و ون کمپر است. این برنده با ترکیب کیفیت اروپایی، طراحی مهندسی شده و رعایت کامل استانداردهای ایمنی، راهکارهای قابل اعتماد برای سفرهای طولانی و شرایط سخت کمپینگ ارائه می‌دهد.

محصولات HABA به گونه‌ای طراحی شده‌اند که علاوه بر دوام و عملکرد عالی، نصب آسان و هماهنگی کامل با سیستم‌های مدرن RV داشته باشند. همین ویژگی‌ها HABA را به شریک قابل اعتماد سازندگان و طراحان حرفه‌ای در صنعت کاروان اروپا و جهان تبدیل کرده است.

### تخصص و زمینه فعالیت:

- طراحی و تولید تجهیزات برقی تخصصی برای کاروان و ون کمپر
- توسعه سیستم‌های برق، فیوز، کلید و پنلهای کنترل کمپینگ
- تولید کابل‌ها، اتصالات و تجهیزات ضدآب با ایمنی بالا
- روشنایی داخلی LED کم‌صرف و تجهیزات شارژ USB
- ارائه لوازم جانبی ایمنی مانند قفل تریلر، اینچ‌ها و یراق‌های محافظتی

### محصولات کلیدی:

- انواع فیوز و کلیدهای ایمنی
- پنلهای سیستم‌های برق کمپینگ (کنترل مرکزی و ماژول‌ها)
- کابل‌های برق و اتصالات مقاوم در برابر رطوبت و لرزش
- چراغ‌های داخلی و روشنایی LED کم‌صرف
- شارژرها و درگاه‌های USB چندگانه
- تجهیزات آب (پمپ‌ها و دوش‌های پرتاپل)
- قفل تریلر و لوازم ایمنی جانبی کمپینگ

### مزایای رقابتی HABA:

- طراحی مهندسی شده و دوام بالا در شرایط فضای باز و کمپینگ
- انطباق کامل با استانداردهای CE و ROHS اروپا
- قیمت رقابتی همراه با کیفیت ممتاز آلمانی
- تنوع گسترده در تجهیزات برقی و جانبی کاروان
- خدمات پس از فروش و پشتیبانی گسترده در سراسر اروپا

### دستاوردها و جایگاه در بازار:

- برنده European Caravan Supplier Award برای نوآوری در اتصالات برقی و ایمنی
- تقدير ویژه در EU Camping Expo و Caravan Salon Düsseldorf
- همکاری OEM با برندهای معتبر اروپایی چون Fendt و LMC، Knaus و
- حضور در بازار اروپا و عرضه جهانی به عنوان یکی از اصلی‌ترین تأمین‌کنندگان تجهیزات برقی RV





## غول جهانی سیستم‌های رفاهی و ساختاری RV و کاروان Lippert

Lippert یک برنده آمریکایی با بیش از ۶۵ سال سابقه تخصصی در طراحی و تولید تجهیزات رفاهی، ساختاری و دیجیتال برای RV، کاروان، ون کمپر و تریلر است. این برنده، زیرمجموعه شرکت بورسی Lippert (NYSE: LCII) است، با تملک برندهای مطرح اروپایی همچون Polyplastic Project ۲۰۰۰، Hartal و امروز یکی از بزرگ‌ترین و یکپارچه‌ترین تأمین‌کنندگان جهانی در صنعت سفرهای متحرک به شمار می‌رود.

### محصولات کلیدی و حوزه تخصص:

- جک‌های هیدرولیکی و برقی با سیستم تراز هوشمند
- ساید-اوت‌های برقی، سایبان‌های تاشو و پنل‌های تخت و آشپزخانه کشویی
- درب‌ها، پنجره‌ها، قفل‌ها، پله‌ها و میزهای تاشو با طراحی مازولار
- کفپوش‌های ضد لغزش و عایق‌دار مناسب مسیرهای پرچالش
- سیستم‌های تهویه سقفی و نورپردازی داخلی و بیرونی
- مازول‌های کنترل مرکزی دیجیتال و سیستم مانیتورینگ عملکرد
- محورها، تعليق، شاسي و اتصالات سازه‌ای با دوام بالا

تمام این محصولات با رویکرد نصب سریع و بین‌نیاز از تغییرات ساختاری، ویژه پروژه‌های OEM برندهای مطرح کمپینگ و سفارش‌سازی حرفه‌ای طراحی شده‌اند.

### مزایای رقابتی Lippert:

- بزرگ‌ترین سبد تجهیزات قابل نصب سریع و مازولار در جهان
- فناوری‌های نوین در جک‌های خودکار، نورپردازی و کنترل هوشمند
- طراحی کاملاً هماهنگ بین رفاه داخلی و ساختار فنی
- پشتیبانی فنی بین‌المللی در اروپا، آمریکا و آسیا
- مقاومت بالا در برابر رطوبت، دما، لرزش و شرایط سفرهای طولانی
- همکاری نزدیک با برندهای مطرحی مانند Hymer، Knaus، Adria، Dethleffs
- پوشش کامل استانداردهای ایمنی اروپا و آمریکای شمالی

### دستاوردها و جایگاه جهانی:

- ۱۲,۰۰۰ کارمند در مراکز تولیدی در آمریکا، آلمان، بریتانیا و چین
- فعال در بیش از ۳۰ کشور و تأمین‌کننده اصلی پروژه‌های OEM
- دریافت ۱۵ جایزه بین‌المللی در حوزه طراحی، نوآوری و عملکرد صنعتی
- ۳ بار برندۀ RV Industry Innovation Award
- ۲ بار دریافت Red Dot Design Award برای اجزای کشویی
- ۴ بار انتخاب به عنوان تأمین‌کننده سال توسط Winnebago Group
- حضور ثابت در نمایشگاه‌هایی چون RVX و Caravan Salon

