

5-POOL



## پمپ استخر SPECK

نوآوری، خلاقیت، فن آوری پیشرفته

Innovation, Creativity, Modern Technology

ساخت کمپانی SPECK آلمان



کمپانی SPECK در سال ۱۹۰۹ میلادی توسط DANI EL SPECK و پسرانش در آلمان فعالیت خود را در زمینه طراحی و تولید پمپ های صنعتی آغاز نمود. در سال ۱۹۶۷ اولین پمپ پلیمری استخراجی در دنیا با نام انحصاری **BADU** توسط این کمپانی تولید گردید.



**BADU** Magna



**BADU** Resort



**BADU** Prime



**BADU** Prime



- قابل نصب حداقل تا ۳۰ متر بالا سطح آب
- عملکرد و امنیت بسیار بالا با توجه به جدا بودن کامل محافظه الکتریکال از مکانیکال
- قابل استفاده در آب شور با غلظت/L ۵g نمک و جنس آببند های پمپ ها از کربن ، سرامیک و نیتریل





کمپانی BEHNCKE از سال ۱۹۴۶ با تکیه بر تکنولوژی بالا در آلمان شروع به کار کرد و از سال ۱۹۷۰ به بعد تولید برقی محصولات دیگر در حوزه استخر را به سبد محصولات خود اضافه کرده است.

کمپانی BEHNCKE یک کسب و کار نسل سومی است که از آخرین فن آوری ها جهت ساخت محصولاتی با کیفیت جهانی بهره برده و بطور مستمر در حال توسعه می باشد.

## فیلتر استخر BEHNCKE

همیشه با یک ایده پیش رو  
Always An Idea Ahead  
ساخت کمپانی BEHNCKE آلمان



کارایی و کیفیت بالای بدنده و باز کردن  
شیرهواگری دستی استاندارد  
آسان جهت تعهیرات و نگهداری

فیلترهای BEHNCKE ضمانتی جهت آبی شفاف و با کیفیت و هزینه نگهداری پایین

### ویژگی ها

۱ مخازن با کیفیت بالا از جنس فایبرگلاس تقویت شده با پلی استر زین با آب بندی داخلی می باشد.

۲ فیلتر BEHNCKE به یک گیج فشار دارای شیرهواگری دستی استاندارد مجهز شده است.

۳ این فیلتر دارای دریچه بازدید در بالای فیلتر به قطر ۲۵۰ میلیمتر می باشد که از جنس **اکریلیک شفاف** است.

۴ نازل های این فیلتر بصورت متقارن (صلیبی) است.  
۵ حداثتر فشار کاری این فیلتر ۲.۵ بار و دمای کاری ۴۰°C می باشد.

۶ این فیلتر دارای شیر گراه و در صورت درخواست شیر اتوماتیک Besgo موجود می باشد.

۷ سایز فیلترهای DRESDEN در قطرهایی با ابعاد ۸۰۰, ۶۰۰, ۵۰۰ میلی متر و در مدل FX ۹۰۰ میلیمتر می باشد.

5-UPVC



شرکت FIP ایتالیا در سال ۱۹۵۴ تاسیس شده است و بیش از ۶۰ سال تجربه در طراحی و تولید شیرآلات و اتصالات پلیمری فشار قوی به عنوان بزرگترین تولیدکننده اروپایی در این زمینه مطرح می‌باشد.



## تولیدکننده شیرآلات و اتصالات FIP

U-PVC, C-PVC, PVDF, PP-H

FIP 60 YEARS OF EXPERIENCE

ساخت کمپانی FIP ایتالیا



U-PVC



مقاومت شیمیایی بالا  
پایداری گرمایی بهینه  
دوره عمر بالا

C-PVC



مقاومت شیمیایی بالا  
پایداری گرمایی بهینه  
دوره عمر بالا

PVDF



مقاومت شیمیایی بالا  
پایداری گرمایی بهینه  
مقاومت در برابر آتش  
دوره عمر بالا

PP-H



مقاومت شیمیایی بالا  
پایداری گرمایی بهینه  
دوره عمر بالا



شرکت FIP به عنوان یکی از اعضای اصلی هلدینگ [Aliaxis](#) با ارائه بالاترین کیفیت، نوآوری و بهبود مستمر در ارائه محصولات جدید و همکاری با برترین طرح صنعتی جهان (Giugiaro Design) در طراحی شیرآلات easyfit-UPVC از ویژگی های متمایز FIP ایتالیا در مقایسه با سایر رقیبی این صنعت است.





## محصولات پلیمری HYDRO&SEAL

خلاقیت نوین در سیستم لوله کشی  
Piping System Innovation  
چسب ، پرایمر و کلینر



ارائه محصولات نوآور با بالاترین کارایی و  
کیفیت براساس نیاز مشتری در پژوههای  
صنعتی، تولیدات شرکت HYDRO & SEAL  
را از سایر رقبا متمایز کرده است.



محصولات HYDRO&SEAL توسط متخصصان پلیمر طراحی  
و تولید می شوند.

تولیدات این مجموعه با بهترین کیفیت شامل: سیستم‌های  
لوله کشی پلیمری شامل لوله اتصالات، شیر آلات UPVC  
و چسب‌های CPVC، UPVC، ABS، پرایمر و کلینر را به  
بازارهای بین‌المللی ارائه می دهد. محصولات این شرکت  
برای استفاده در سیستم‌های فشار قوی آب و فاضلاب، آبیاری  
کشاورزی، استخر و در بسیاری از پروژه‌های تجاری و صنعتی  
استفاده می‌شود.

آببندی تلفون جهت مصارف اسیدی و طراحی  
منحصر‌بفرد با قابلیت نصب اکچوپیتور، شیر آلات توپی  
HYDRO&SEAL را از سایر شیر آلات متمایز کرده است.



3-POOL



BOWMAN



اگرچه BOWMAN به عنوان برند پیشناخت در مبدل های استخراج با تولید ده ها هزار مبدل کارا و اثربخش در جهان شهرت دارد، با انتخاب مبدل BOWMAN برای استخراج، شما می توانید از گرمایش استخراج خود اطمینان خاطر داشته باشید.

شرکت میراب آرین نماینده اتحادیه مبدل های حرارتی BOWMAN انگلستان در ایران می باشد.

## مبدل های حرارتی استخراج BOWMAN

رهبر جهانی در تکنولوژی مبدل های گرمایی

Swimming Pool Heat Exchanger

ساخت کمپانی BOWMAN انگلستان



برخی از مزایای مبدل حرارتی BOWMAN  
برای استخراج شما

① ذخیره انرژی:

چند برابر شدن لوله های انتقال حرارت (مولتی تیوب) و همچنین استفاده از پدیده Turbulence نسبت به محصولات رقیب باعث شده یونیت های BOWMAN آب استخراج را تا سه برابر سریع تر گرم کند و این ذخیره انرژی و صرفه جویی عالی را در پی خواهد داشت.

② نصب آسان:

مبدل های حرارتی تا توان ۱۱ کیلووات دارای انتهای از جنس کامپوزیت و اتصالات چسبی PVC جهت سهولت در نصب بصورت مستقیم به شبکه لوله کشی استخراج می باشند. علاوه بر این بسیاری از مدل ها دارای غلاف تعییه شده جهت نصب ترمومترات می باشند.

③ نگهداری آسان:

با توجه به اینکه کویل و قطعه کامپوزیت انتهایی به راحتی باز می شوند پروسه شستشو و تعمیر و نگهداری را ساده و آسان می کند.

④ قابلیت اطمینان فوق العاده:

مبدل های تولید شده با کویل تیتانیوم، استنلس استیل و مسی کمپانی BOWMAN مناسب برای هر نوع استخراج می باشد.

طراحی و تولید با بالاترین کیفیت و مواد استاندارد، مبدل های حرارتی BOWMAN را در سطح بالایی از اطمینان و دوام قرار می دهد.



BS EN ISO 9001:2008



## پمپ، فیلتر و تجهیزات استخر IML

پیشنهادی آرمانی برای کیفیت و اصالت اروپایی

Designed And Manufactured In Spain

طراحی و تولید کمپانی IML اسپانیا



شرکت میراب آرین با هدف پاسخگویی به نیاز بازار ایران به تجهیزات با کیفیت تولید شده در اروپا و توسعه محصولات خود در بخش استخر و چکویی و ارتقا سطح کیفیت تجهیزات موجود در بازار اقدام به اخذ تماشندگی از یکی از معترضترین شرکت های اروپایی نموده است.



کمپانی IML اسپانیا با ۵ سال سابقه یکی از برترین برندهای فعال در زمینه تجهیزات استخر با گسترده بسیار وسیع محصولات است که در ۵۰ کشور جهان دارای نمایندگی می باشد.



کمپانی NATURE WORKS اسپانیا با هدف تولید سیلیس کریستالی با تکنولوژی  $MC^2$  جهت تصفیه کامل و شفافیت بیشتر آب در کشور اسپانیا فعالیت می‌کند.



## NATUREWORKS سیلیس تصفیه فیلترشناختی

سیلیس‌های کریستالی در تصفیه فیلتر شناختی

Glass Filter Media

ساخت کمپانی NATUREWORKS اسپانیا



۱۰ سال گارانتی و کارکرد مادام العمر

### NATURE WORKS مزایای سیلیس فیلتر شناختی

- صرفه جویی در انرژی، آب و مواد شیمیایی ضد عفونی کننده (مانند کلر)
- تولیدشده با فناوری  $MC^2$  (ضد فشردگی) که باعث می‌شود سیلیس دچار فشردگی نشود
- بهبود کیفیت و شرایط بهداشتی آب
- آسان‌تر کردن فرآیند فیلتراسیون
- کاهش اثرات زیست محیطی
- کاهش مصرف آب به مقدار ۳۵%
- کاهش مصرف انرژی به مقدار ۶% (مصرف برق)
- کاهش مصرف مواد شیمیایی تا ۳۵%
- بدون نیاز به تعویض و قابل استفاده مادام عمر



Efficiency on  
environmental care



کمپانی HQ یکی از معدود تولید کنندگانی است که با تمرکز بر تولید چراغ‌های LED استخری مشغول به فعالیت می‌باشد. محصولات این شرکت براساس استاندارد روز اروپا و با تأییدیه‌های اروپایی RoHS و CE در سراسر جهان عرضه می‌شود و به همین دلیل تمامی چراغ‌های LED ساخت کمپانی HQ دارای ۲ سال گارانتی می‌باشد.

## چراغ‌های استخری HQ

نوآوری با چراغ‌های فوق تخت HQ با ۸ میل ضخامت  
LED Swimming Pool Light



۲ سال گارانتی به همراه خدمات پس از فروش

ویژگی‌های چراغ‌های HQ:

- استفاده از تکنولوژی SMD بدون ایجاد حرارت
- عمر مفید ۵۰۰۰۰ ساعت
- قابل استفاده در استخرهای خانگی و عمومی
- طراحی منحصر به فرد با قابلیت نصب آسان
- قابلیت تغییر رنگ و افکت‌های نوری با استفاده از ریموت
- درجه حفاظت مکانیکی IP68 می‌باشد



9-UPVC



کمپانی PIMTAS پلاستیک از سال ۱۹۷۷ در کشور ترکیه با هدف تولید لوله اتصالات و شیرآلات پلیمری فعالیت خود را آغاز نموده است.  
تولیدات این شرکت با دستگاه های تمام رباتیک، مطابق با استانداردهای اروپایی ISO 9001 و استاندارد کیفیت ISO 14522 می باشد و مادرکننده به بیش از ۳۶ کشور دنیا می باشد.

## لوله، اتصالات و شیرآلات PIMTAS-UPVC

انقلابی نوین در صنعت لوله کشی و تصفیه آب

PLASTİK İNŞAAT MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

ساخت کمپانی PIMTAS ترکیه



لوله، اتصالات و شیرآلات UPVC PIMTAS به سه دسته چسبی، یکسردنده و دوسردنده تقسیم می شوند و سایز آنان از ۱۶ تا ۱۵۰ میلیمتر می باشد.

تقسیم‌بندی شیرآلات PIMTAS براساس نوع کاربرد:

- شیر توپی مهره دار
- شیر پروانه ای
- شیر خودکار
- شیر سه راهی



## نمونه ای از پروژه هایی که توسط میراب آرین تامین کالا شده است:

- با توجه به گستردنی فعالیت های این مجموعه تنها به ذکر برخی از مراکزی که با آنها همکاری داشته ایم اکتفا می کنیم.
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> مجموعه ورزشی مجیدیه کرمان<br><input checked="" type="checkbox"/> دوریسان الهیه ۹۴<br><input checked="" type="checkbox"/> حوزه علمیه امام حسن لواستان<br><input checked="" type="checkbox"/> تصفیه خانه بربازو<br><input checked="" type="checkbox"/> تصفیه خانه بیزد شرکت زلال ایران<br><input checked="" type="checkbox"/> پروژه های ساختمانی گروه مهندسی صبحی النسب<br><input checked="" type="checkbox"/> ایران مال<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل اسپینانس پالاس تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> برج زمرد تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> مجموعه ورزشی خرم شاد تهران و اصفهان<br><input checked="" type="checkbox"/> فرودگاه بین المللی کیش<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل اسپینانس مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل حیات مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه تربیت مدرس تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه علوم پزشکی تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل بزرگ شیراز<br><input checked="" type="checkbox"/> برج های مسکونی الیزه مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل پارسیان | <input checked="" type="checkbox"/> استخر شهید فرومندی مشهد سپاه امام رضا<br><input checked="" type="checkbox"/> استخر هتل ققنوس مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> مجتمع ورزشی - تفریحی آبدارمانی و غواصی اهورا، شیراز<br><input checked="" type="checkbox"/> مجموعه ورزشی باران شیراز، مرودشت<br><input checked="" type="checkbox"/> پارک ساحلی آفتاب مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل لاھیجان مراد علی بیگی<br><input checked="" type="checkbox"/> بیمارستان پیامبر تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> استخر شهرداری شریف آباد<br><input checked="" type="checkbox"/> هلدینگ نسیم سلامت پاسارگاد تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> شرکت نفت واقع در خیابان طالقانی<br><input checked="" type="checkbox"/> استخر دانشگاه امام صادق<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل درویشی مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل تهران - مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> وستا هتل تنکابن<br><input checked="" type="checkbox"/> دایاموند خیابان مقصود بیگ<br><input checked="" type="checkbox"/> آرام - ولنجک<br><input checked="" type="checkbox"/> ستاره آرمان توسعه مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> نیروگاه بندرعباس<br><input checked="" type="checkbox"/> مجموعه ورزشی امام صادق سعادت آباد<br><input checked="" type="checkbox"/> نیروگاه پره سر گیلان | <input checked="" type="checkbox"/> پارک آبی تهران (چیتگر)<br><input checked="" type="checkbox"/> پارک آبی سرزمین موج های خروشان مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> پارک آبی سرزمین موج های آبی مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> پارک آبی ایرانیان مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> پارک آبی نوشیروان بابل<br><input checked="" type="checkbox"/> پروژه مجموعه ورزشی شهرک اندیشه<br><input checked="" type="checkbox"/> مجموعه ورزشی آتریانا کاشان<br><input checked="" type="checkbox"/> استخر عمومی لنگرود<br><input checked="" type="checkbox"/> استخر تالار سپیدار دانشگاه جنگ تهران<br><input checked="" type="checkbox"/> باشگاه تفریحی ورزشی بانک ملی ایران، تهران، آجودانیه<br><input checked="" type="checkbox"/> لاله پارک تبریز<br><input checked="" type="checkbox"/> تعاونی مسکن پلیمر تهران، چیتگر<br><input checked="" type="checkbox"/> مهرآفرین تهران، ولنجک<br><input checked="" type="checkbox"/> مجتمع اداری - تجاری روشا تهران، سه راه یاسر<br><input checked="" type="checkbox"/> باشگاه انقلاب<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل تارا مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل آذین گرگان<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل سلسیل مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل البرز مشهد<br><input checked="" type="checkbox"/> هتل لالیم ساری |
|---|---|---|

