



**All services provided by Armaghan Dyar Dariush in healthcare field:**

- **Engineering services:** Implementing Feasibility and Pilot Study Phases, designing, supervising to establish the pharmaceutical factories, hospital and clinic
- **Procurement:** Supplying equipment, machines and raw materials supplied from reputable companies
- **Construction:** Establishing clean room spaces according to GMP regulations
- **Consulting:** Implementing quality system according to the GMP requirements
- **Regulatory affairs:** Consulting in order to prepare the Dossier and Marketing Authorization applications for European Union
- **Marketing:** Global Marketing of Pharmaceuticals



Cleanroom & Laboratory

مشاوره، طراحی، ساخت، تأمین و معبر سازی



Address: Unit4, No.96, Ebne Sina St.,  
Asadabadi Sq., Yousef abad  
Tehran ,Iran  
Postal Code : 1434653616

آدرس: تهران یوسف آباد - میدان کلاتری - خیابان ابن سینا  
نبش خیابان سی و هفتم، پلاک ۹۶، واحد ۴

Tel/Fax: 88629509 - 88629525  
www.dariusland.com



معرفی شرکت :

شرکت ارمغان دیار داریوش به پشتوانه تجارب و تخصص مدیران، کارشناسان و شرکای تجاری خود، در سال ۱۳۹۴ با چشم اندازی روشن و اهدافی بلند مدت و با بهره‌گیری از ارتباطات گسترده بین المللی وارد حوزه سلامت کشور شد و اکنون دارای شبکه‌ای وسیع و مطمئن از تأمین کنندگان خدمات و محصولات در حوزه صنایع دارویی، پزشکی و آزمایشگاهی می‌باشد.

مأموریت اصلی شرکت کمک به ارتقای سطح کیفی محصولات و خدمات در حوزه سلامت است که در دو حوزه محقق می‌شود:

- ۱- ایجاد زیر ساخت های سخت افزاری و نرم افزاری مناسب جهت تولید محصولاتی سالم و با کیفیت بالاتر
- ۲- بازاریابی و صادرات محصولات تولیدی کشور در بازارهای بین المللی

خدمات شرکت ارمغان دیار داریوش :

- انجام فاز مطالعاتی طراحی کارخانجات تولید دارو و مراکز بیمارستانی (Pilot Study)
- طراحی مقدماتی و تفصیلی فضاها و خطوط تولید بر پایه سیستم کیفیت GMP
- تأمین ماشین آلات، تجهیزات، دستگاه‌ها و مواد اولیه از کمپانی‌های معتبر
- اجرای فضاها و اتاق‌های تمیز مطابق با الزامات GMP
- استقرار سیستم کیفیت بر اساس الزامات GMP برای تولیدکنندگان دارو
- مشاوره، تهیه مدارک و ثبت دارو در کشورهای اروپایی
- بازاریابی داروهای تولیدی کشور و صادرات به بازارهای بین المللی



## فضاها و اتاق‌های تمیز

مراکز پزشکی و اتاق‌های جراحی

مراکز داروسازی، آزمایشگاهی و پژوهشی

صنایع الکترونیک، میکروالکترونیک و مونتاژ

## خدمات

■ مشاوره، طراحی و نظارت بر اجرای اتاق‌های تمیز

■ تأمین تجهیزات و اجرای اتاق‌های تمیز مطابق با استاندارد

■ طراحی و اجرای مانیتورینگ پیشرفته در کلیه زمینه‌ها

■ خدمات تست و معتبرسازی (Qualification & Validation)

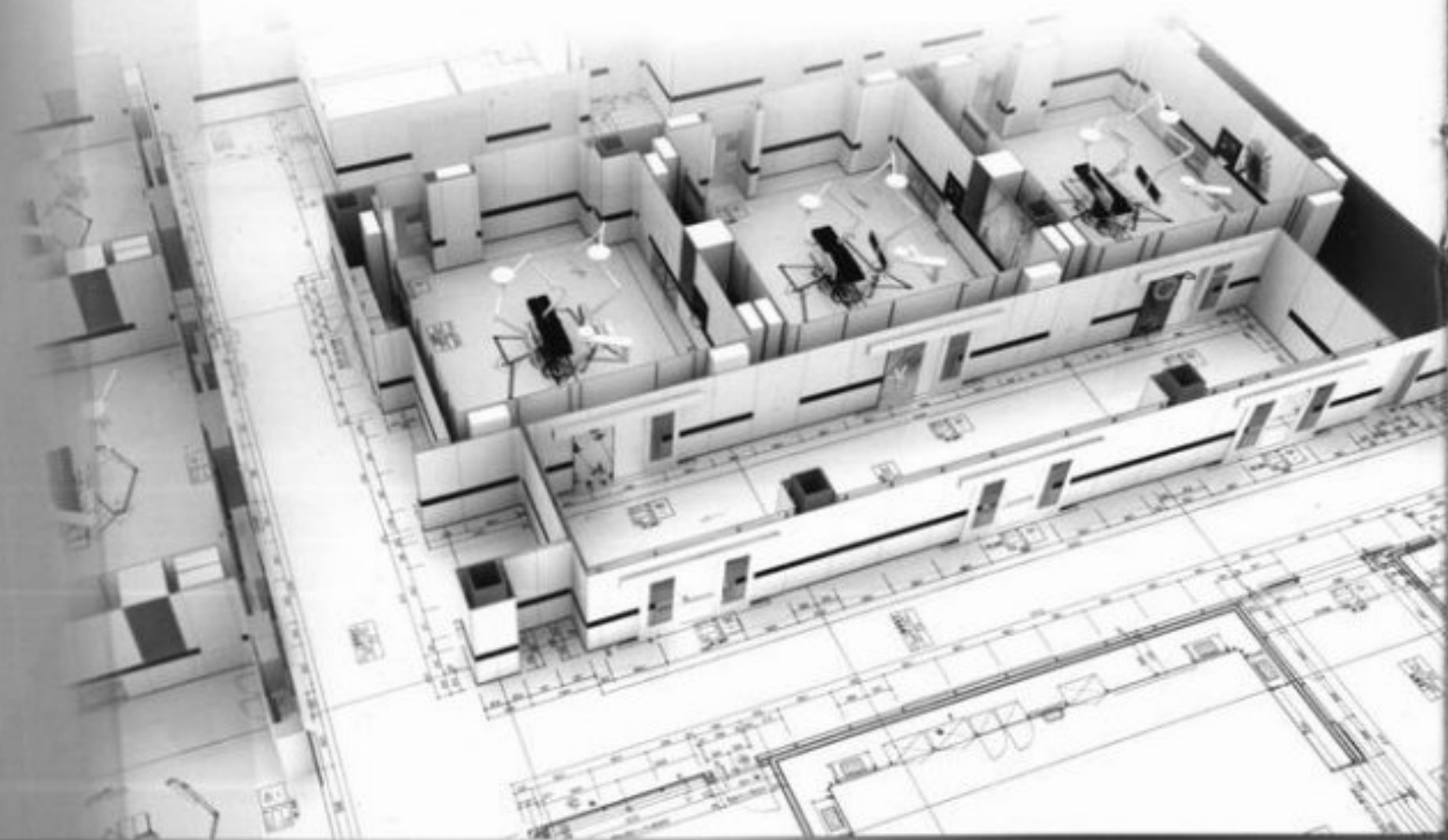
■ طراحی، ساخت و اجرای انواع هود، میز و سکوبندی آزمایشگاهی و تجهیزات خاص

■ تأمین کلیه نیازهای فضای تمیز و لوازم خاص و مصرفی



## مشاوره و طراحی اتاق های تمیز

گروه دیار داریوش تلاش دارد با پشتوانه سال ها تجربه و توان فنی و علمی متخصصان و کارشناسان خود و همکاری با معتبرترین شرکت های بین المللی، بر پایه تفکر مدیریتی Quality By Design، خدمات مشاوره و طراحی اتاق های تمیز و محیط های تحت کنترل را مطابق با استانداردهای روز دنیا انجام دهد مشاوره در طراحی معماری، سیستم تهویه، تاسیسات، برق رسانی، سیستم ایمنی و مانیتورینگ مطابق با الزامات GMP از جمله خدمات این شرکت می باشد.





تامین تجهیزات متناسب با نیاز کارفرما و منطبق با طراحی انجام شده از محصولات با کیفیت داخلی و خارجی، به همراه نصب و اجرای سیستم‌های پانل بندی دیوار و سقف، کانال کشی و تهویه مطبوع، کف سازی، کنترل و مانیتورینگ، روشنایی و تاسیسات بخشی از خدمات این شرکت می‌باشد.



Der immergrüne Efeu gilt als Kletterpflanze, die sich an fast allen Arten der Mauern - aus Ziegeln, Steinen oder auch aus Metallblech - festsetzt. Er ist ein Kletterer, der sich an Mauern und Säulen oder auch an Treppenhäusern festsetzt. Seine Blätter sind grün und glänzend, während seine Blüten weißlich sind. Efeu als Kletterpflanze ist, wie in der ersten Folge des 8. Jahres der Landschaftspark in Wien, keine...

### تامین تجهیزات ساخت و اجرای اتاق های تمیز

اعتقاد تیم مدیریتی و فنی شرکت بر این است که مدیریت دقیق زمان، هزینه و کیفیت اجرای پروژه، جلب رضایت کامل کارفرما را تضمین می‌کند. بر این اساس، برنامه ریزی دقیق و ارزیابی فنی مجریان و تامین کنندگان، مبنای استراتژی این شرکت برای اجرای پروژه‌ها قرار گرفته است.

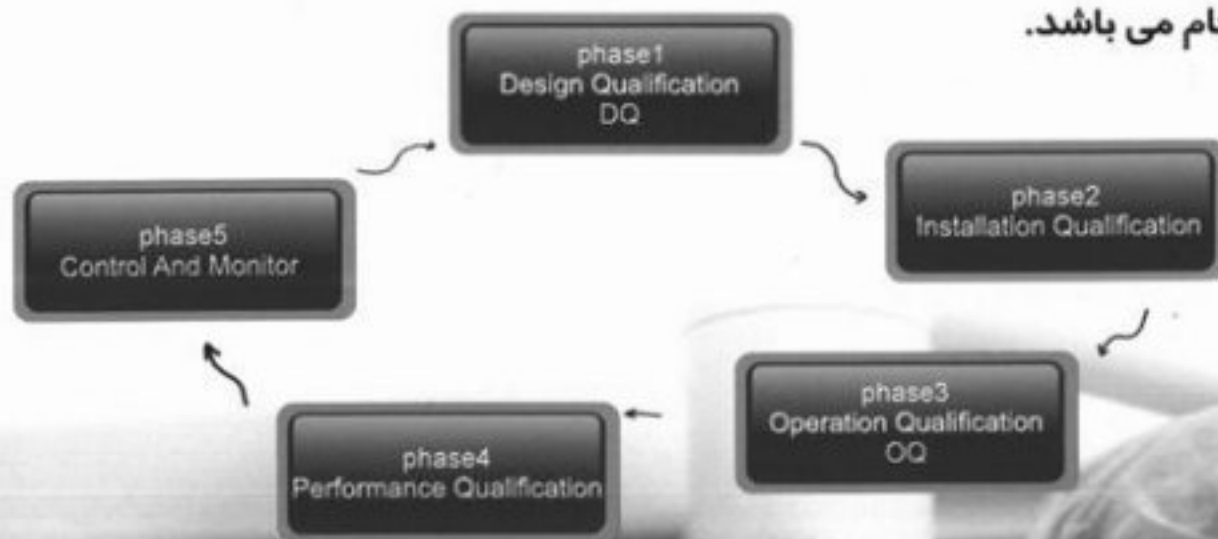


## خدمات تست و معتبر سازی

### Validation & Qualification

برای اطمینان از این که تاسیسات، تجهیزات و محیط با مشخصات مورد نیاز کاربر (URS) انطباق دارد و همچنین این تاسیسات، تجهیزات و محیط با هم به عنوان یک سیستم با استاندارد تعریف شده مطابقت دارد خدمات Validation صورت می گیرد.

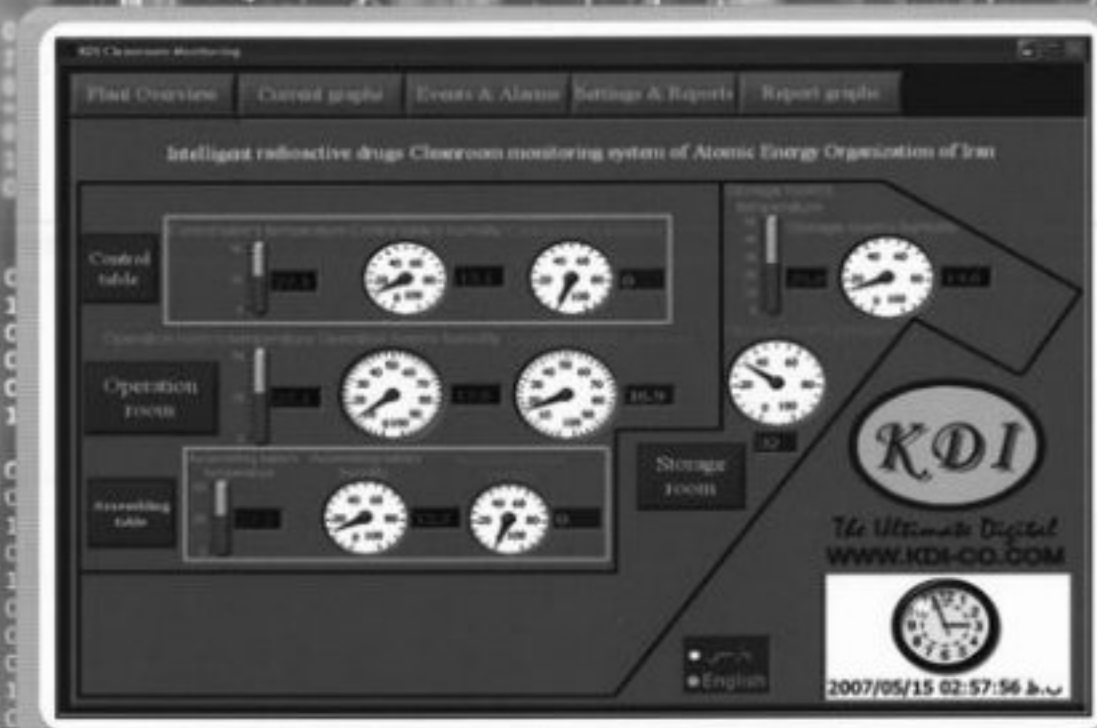
کار اعتبار سنجی اتاق های تمیز بر اساس 5 مرحله انجام می گیرد که با فاز کنترل طراحی آغاز شده و با نظارت و کنترل به پایان می رسد. تیم متعهد و متخصص Validation انجام همه تست های ضروری و خدمات مشاوره لازم را به مشتریان ارائه می دهد. این خدمات تحت برنامه جامع معتبر سازی (VMP) تهیه شده توسط این شرکت و یا سایر شرکت های طراح، قابل انجام می باشد.



## طراحی و اجرای سیستم کنترل و مانیتورینگ پیشرفته

ایجاد شرایط مناسب برای فعالیت کارکنان و همچنین برآورده ساختن الزامات تولید محصول سالم از یک طرف و نظارت بر عملکرد صحیح در فضاهای کنترل شده و حفظ این شرایط از طرف دیگر دارای اهمیت بالایی بوده که نیازمند بهره گیری از سامانه ای هوشمند با قابلیت نمونه گیری های دقیق، پردازش صحیح اطلاعات و پاسخ دهی و عملکرد سریع می باشد.

طراحی و اجرای سامانه کنترل و مانیتورینگ اتاق های تمیز یکی از خدمات اصلی ما در حوزه اتاق تمیز می باشد که با بهره گیری از توانمندی های فنی "شرکت مهندسی کسری هوشمند" انجام می گردد.



شرکت مهندسی کسری هوشمند با بیش از یک دهه سابقه در زمینه طراحی و اجرای سامانه های کنترل و مانیتورینگ صنایع حساس نرم افزارهایی را در حوزه مانیتورینگ مختص اتاق های تمیز توسعه داده است که نرم افزار های مذکور با نمونه های مشابه سامانه هوشمند ساختمان (BMS)

که برای بهره وری انرژی طراحی شده اند، تفاوت های زیادی دارد.

01 10101 1 10 01 10 001 0 00 1 10 1 1 01 010 001 10 0 01010101 01 0 011010 01 0 0 01 1010  
01 0101 0 01 00 11 101 0 10 1 1 0 1 10 101 001 11 0 111 0101 10 1 1010 1 10 1 1 00 010  
10 101 0 1 0 11 101 1 10 1 1 0 0 01 1 1 101 01 0 101 1000 01 1010 0 11 1 1 00 110

## تامین تجهیزات

باییش از ده سال تجربه تجارت با شرکت های معتبر اروپایی، آمریکایی و آسیایی، قادر به تامین دامنه گسترده ای از محصولات و لوازم مورد استفاده در اتاق های تمیز می باشیم که چند نمونه از آن ها در زیر معرفی می گردد:

### دستگاه ها و تجهیزات



### تجهیزات و دستگاه های پس از بهره برداری

- چرخ های انتقال دستی و اتوماتیک پزشکی و دارویی
- دست خشک کن
- میز، صندلی و دیگر تجهیزات مبلمان اداری مخصوص
- ظروف زباله
- ظروف ذخیره سازی
- کابینت ها و قفسه های ذخیره سازی
- انواع جارو برقی
- دستگاه کاورپوش کفش
- ...

### تجهیزات اندازه گیری و کنترل

- دستگاه های اندازه گیری ثابت و قابل حمل:
- جریان هوا
- رطوبت، دما، فشار
- شمارنده ذرات
- تجهیزات ایمنی
- ...

### تجهیزات مصرفی

- انواع روپوش های یکسره و لباس های مخصوص
- انواع دستکش، ماسک، روکش سر و کفش و ...
- انواع محلول های ضد عفونی کننده، شوینده و ...





## نماینده انحصاری HIB اسپانیا در ایران

گروه ارمغان دیار داریوش با همکاری کارشناسان با تجربه شرکت HIB اسپانیا خدمات مشاوره، طراحی، اجرا و استاندارد سازی آزمایشگاه در مراکز آموزشی، پژوهشی و تولیدی در حوزه های نفت و پتروشیمی، علوم زیستی، مراکز بیمارستانی و دارویی را به صورت کلید در دست و نیز سرویس های جداگانه ارائه می نماید.

هدف ما در این حوزه دستیابی به بالاترین سطح از کیفیت، دوام، سیستم های مدیریت فضا و تجهیزات و همچنین کنترل می باشد.

## سکوبندی آزمایشگاهی

ساخت آزمایشگاه استاندارد با تجهیزات با دوام و زیبا، فضای کاربرپسند و ایمن را بوجود می آورد که این امر تاثیر فراوانی در کیفیت، دقت و ارائه خدمات بیشتر در فعالیت های عملیاتی و پژوهشی کاربران خواهد داشت.

تیم فنی ما با پشتوانه دانش فنی و تجربیات بیش از سه دهه فعالیت موثر شرکت تهران سکو و شرکت HIB اسپانیا خدمات طراحی، تامین و اجرا را در حوزه های زیر انجام می دهد:

- انواع سکو و میز بندی آزمایشگاهی
- پارتیشن بندی فضاها
- مبلمان اداری آزمایشگاهی
- انواع هودهای شیمیایی، ضد جرقه و ضد انفجار
- انواع هودهای لامینار و بیولوژیکی
- میز توزین و توزیع
- انواع سینک، شیر آلات آزمایشگاهی
- و کلیه تجهیزات ثابت آزمایشگاهی

- طراحی و نصب سه بعدی میز و سکوهای آزمایشگاهی با قابلیت تعمیر و تعویض با استفاده از بهترین متریال
- ساخت هودهای شیمیایی و کابینت های آزمایشگاهی
- مشاوره، طراحی و اجرای ساختار فنی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی
- مشاوره، طراحی و پیاده سازی سیستم تهویه هوا در محیط کار
- مدیریت پسماند و محصولات شیمیایی

این خدمات توسط کادری مجرب و متعهد مطابق با آخرین استانداردهای روز جهانی، ملی و مطابق با الزامات GLP ارائه می گردد. از دیگر خدمات این شرکت می توان به طراحی کنترلر هوشمند هودهای شیمی، لامینار و بیولوژیک در آزمایشگاه ها و مراکز تحقیقاتی نام برد.

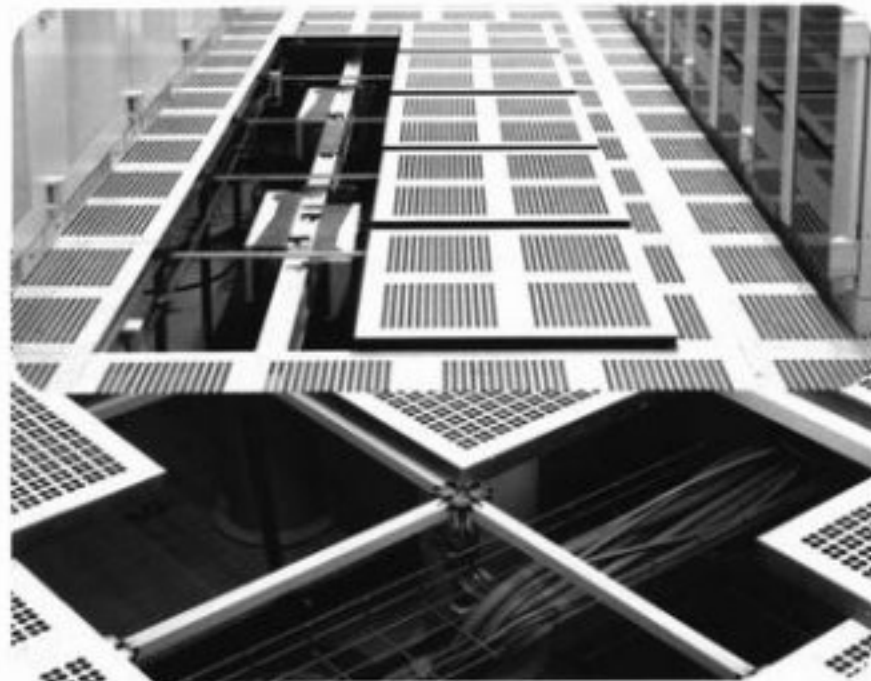




درب‌های یک لنکه و دو لنکه مخصوص اتاق تمیز با کیفیت بسیار بالایی از مواد غیره آلی ساخته شده و مطابق با تمام استانداردهای اتاق تمیز می‌باشند. این درب‌ها تمام خواص محافظت از آتش، دود و صدا را داشته و تحت استانداردهای جاری EU و DIN تست شده است.



دیوار تمام شیشه‌ای مخصوص صنایع داروسازی در این شرکت توسعه داده شده که شفافیت بسیار بالایی به محل تولید می‌بخشد و اغلب برای بازدیدکنندگان و با به جهت مقاصد تعمیر و نگهداری نصب می‌شود.



سیستم کف کاذب، شامل پنل‌هایی از جنس آلومینیوم در ابعاد مختلف برای متقاضیانی است که به دنبال ساخت اتاق‌های تمیز با کیفیت و زیبا هستند.

این سیستم‌ها با توجه به دستورالعمل DIN EN12825 ظرفیت بالایی در تحمل بار داشته، میزان صدا را کاهش داده و بسیار سبک و مقاوم می‌باشند.

اجرای دقیق و صحیح این محصول در اتاق‌های تمیز، این شرکت را از دیگر رقبای موجود در این حوزه در سراسر جهان متمایز ساخته است.



سیستم‌های روشنایی این شرکت علاوه بر طراحی فشرده و یکپارچه، در توان‌های مختلف و تنظیم پذیری رنگ‌های نور، مطابق با الزامات GMP می‌باشند که این مزایا، محصولات این شرکت را در نوع خود منحصر به فرد کرده است.



## نماینده انحصاری شرکت Lindner آلمان در ایران

گروه Linder در سال ۱۹۶۵ در آلمان تاسیس شد و امروز در سراسر جهان پیشرو در زمینه طراحی داخلی و نمای ساختمانی، طراحی و ساخت اتاق‌های تمیز، بیمارستان‌ها و مراکز پزشکی درمانی، فرودگاه، هتل، مراکز ورزشی و... می‌باشد.



تولید سیستم‌های منحصر به فرد سقف برای کلاس‌های مختلف اتاق تمیز و فضای کنترل شده



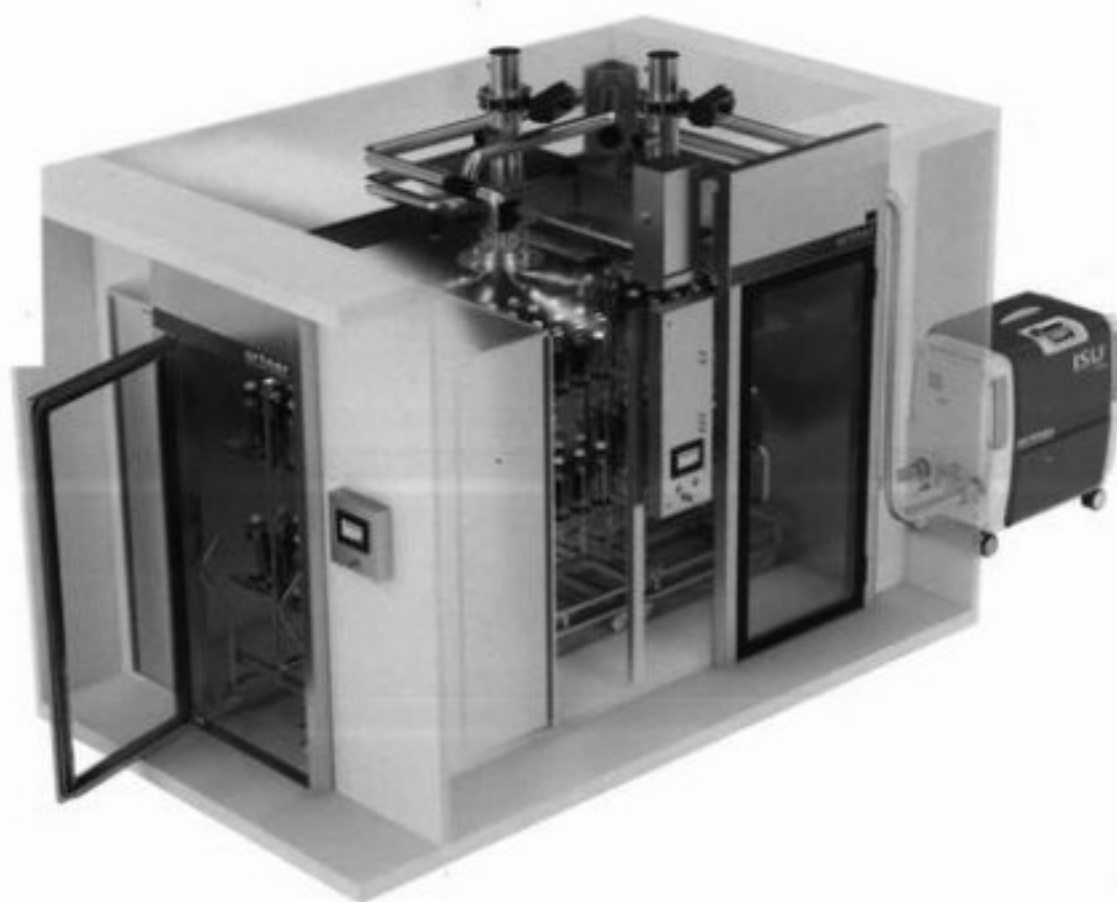
تولید ساندویچ پنل‌های دیواری با روکش‌های HPL، استیل و گالوانیزه در ضخامت‌های مختلف و دارای ویژگی‌هایی از قبیل: ■ مقاومت در برابر آتش، عایق صدا و عایقی برای پرتوها ■ قابلیت یکپارچه سازی تمام سیستم این ساندویچ پنل‌ها با سیستم سقف و کف

 **Lindner**



**ortner**  
cleanrooms unlimited

سیستم چند منظوره جهت استریل کردن محیط‌های تحت کنترل نظیر ایزولاتورها، کابینت های ایمنی، اتاق های تمیز با گاز  $H_2O_2$ .



انواع دستگاه های Isolator، Cytostatic isolator و انواع RABS/Barrier



**ortner** نماینده رسمی شرکت ortner اتریش در ایران  
cleanrooms unlimited

شرکت Ortner از سال ۱۹۸۵ فعالیت خود را در حوزه تجهیزات و خدمات سیستم‌های تهیه آغاز نمود. به مرور زمان فعالیت‌های شرکت گسترش یافته و تمرکز بر حوزه اتاق تمیز و تجهیزات و خدمات وابسته مد نظر قرار گرفته است. فعالیت‌های شرکت به حوزه‌های زیر تقسیم می‌شوند:



سیستم‌های lock شامل تجهیزاتی از قبیل دوش هوا، دوش مرطوب، محفظه‌های ضد عفونی کننده و عبوری، Pass Box ایرلاک و ...



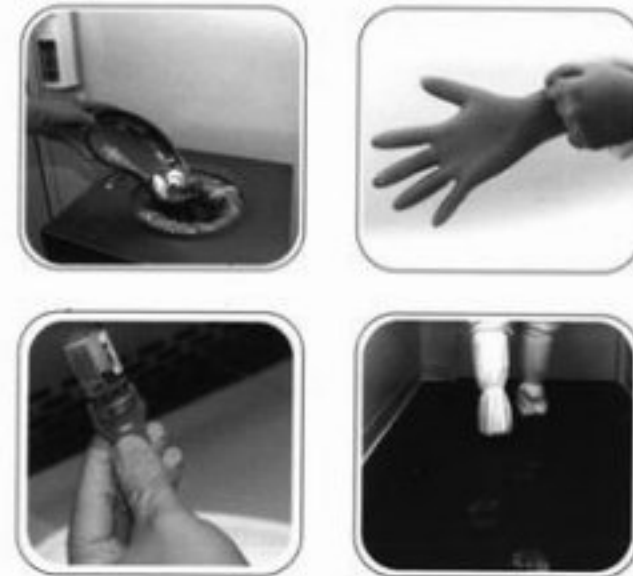
تجهیزات مورد نیاز در محیط‌های تمیز؛ مانند چرخ‌های انتقال، کابینت‌های توزیع و توزین، Fume Chamber و ...



تجهیزات کنترل ذرات و ایجاد هوای تمیز مانند هودهای لامینار فلو، هپا کارت و فیلتر فن یونیت‌ها

## وسایل حفاظت فردی

- انواع ماسک های تنفسی / صورت
- انواع عینک های ایمنی و محافظ
- انواع دستکش ها و روپوش های محافظ
- ست محافظ پزشکی



Tyvek® IsoClean® Hood

Additional necessary:  
Underneath- gloves  
Protective gloves f. cytostatics  
Medical face mask

possible: Protective glasses or  
Clean room glasses

Tyvek® IsoClean® Protective coverall

Tyvek® IsoClean® Protective boots

## مواد مصرفی برای آزمایشگاه

- Prep mats
- دستمال و پد نظافت
- کیسه های UV / کیسه های محافظ
- Tubular foil for seasafe
- کیت های تمیز کننده اضطراری
- انواع محلول های ضد عفونی کننده
- عامل پیوندی فرمالدئیدی

شرکت بین المللی Berner GmbH از سال ۱۹۸۲ تاکنون فعالیت گسترده ای جهت ارتقاء ایمنی در حرفه دارو سازی و بیوتکنولوژی انجام داده است.

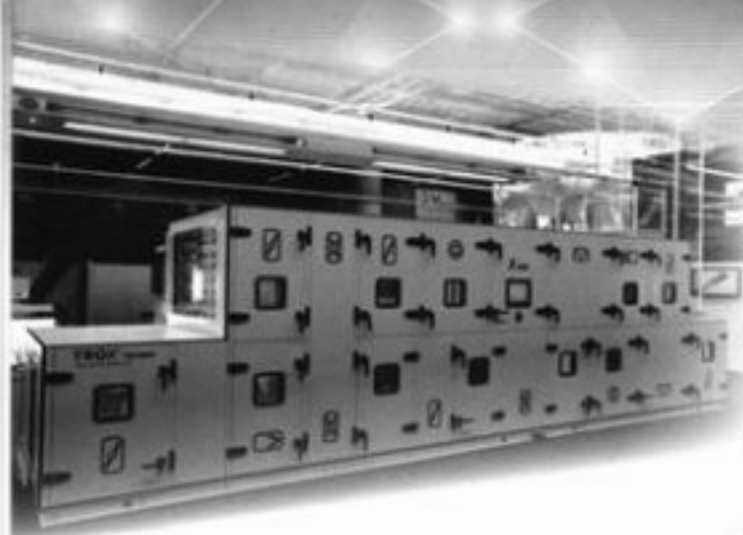
سیستم های حفاظتی مانند Safety Cabinets، واحد نگهداری و بسته بندی زیاله، تجهیزات حفاظت شخصی (PPE)، مبلمان آزمایشگاهی و دستگاه هایی جهت کار ایمن با عوامل بیولوژیکی، هسته اصلی فعالیت این شرکت است.

انواع کابینت های ایمنی در کلاس های مختلف ( Bio Safety Cabinets & Safety Cabinets )



انواع Isolator با فشار مثبت و منفی.

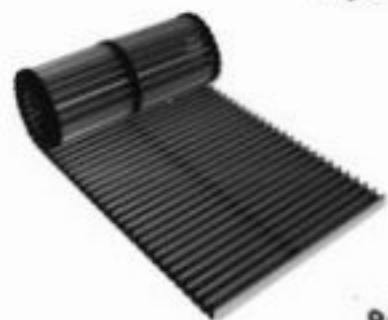




سیستم AHU شامل هوا سازهای معمولی و هایزنیک با پیکربندی های نامحدود سطح بالایی از کیفیت، انعطاف پذیری، اطمینان، انرژی و بهداشت را مطابق با استاندارد فراهم می‌کند. این سیستم برای تهویه اتاق های تمیز و دیگر ساختمان ها جهت تصفیه، گرمایش و سرمایش هوا، بازیابی حرارت و همچنین تنظیم رطوبت محیط و تا سرعت جریان حجمی  $86000 \text{ m}^3/\text{h}$  پاسخگوی نیاز مشتریان خود می‌باشد.

### X-FANS جهت کاربردهایی از قبیل:

- خارج کردن دود از فضا در مدل های: سقفی، محوری، دیواری، گریز از مرکز
- تسهیل در انتقال هوا در سیستم های تهویه شامل دستگاه هایی نظیر: فن های تهویه سقفی، گریز از مرکز، جت فن Plug و ...
- مبدل حرارتی



مورد استفاده قرار می گیرند.



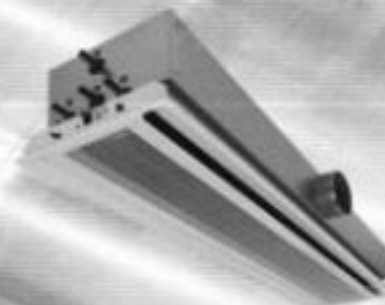
### سیستم تهویه نامتمرکز

در زمانی که صرفه جویی انرژی به یک نیاز اساسی تبدیل شود، این سیستم با کارایی گسترده از قبیل تصفیه هوای بیرونی و بازیابی حرارتی به تأمین آسایش بیشتر در محیط کمک کرده و در مدل های عمودی، سقفی، زیر کف، زیر پنجره ای و لب پنجره ای در دسترس می باشد.



### تجهیزات کنترل و مانیتورینگ جریان هوا

TROX یکی از تولید کنندگان پیشرو در ساخت این تجهیزات است که به منظور تنظیم کیفیت هوای داخل ساختمان، مهیا کردن شرایط حرارتی راحت و رطوبت مناسب در یک اتاق ساخته شده اند و مطابق با مقررات DIN EN 13779 می باشند که شامل تجهیزاتی از قبیل: واحد VAV Terminal به همراه صدا خفه کن ثانویه، دمپرهای تنظیم کننده و قطع کننده جریان و حجم هوا، واحد انتقال حرارت برای گرم کردن مجدد جریان هوا، واحد کنترل جریان هوای ثابت و انواع صدا خفه کن های مورد استفاده در سیستم های تهویه است.



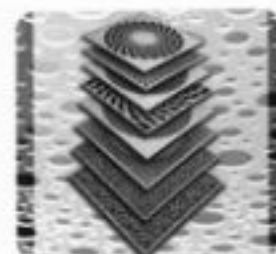
# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

نماینده رسمی فروش محصولات TROX آلمان در ایران

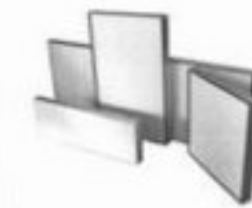
این شرکت در سال ۱۹۵۱ در کشور آلمان تاسیس شد. در سال های اخیر فعالیت این شرکت در زمینه ساخت دستگاه های مربوط به سیستم تهویه مطبوع گسترش یافته است. محصولات این شرکت شامل:

- انواع دمپرهای بین کانالی، چندورقه ای خارجی، قطع گاز، دود و آتش
- دیفیوژر های سقفی، گرد، زیر کف و ...
- انواع دریچه های خروجی هوا



انواع فیلترهای هپا، اولپا، کیسه ای، کربن اکتیو، پیش فیلترها و Filter box

محصولات شرکت TROX در رتبه برترین محصولات تولیدی این حوزه در جهان می باشد.



## همکاران داخلی



باتوجه به مشارکت شرکت سهامی خاص تهران سکو در این شرکت و عضویت مدیریت عامل آن به عنوان عضو هیات مدیره شرکت ارمغان دیار داریوش، کلیه تجارب و سوابق بیش از سه دهه فعالیت آن شرکت در زمینه اتاق‌های تمیز و تجهیزات ثابت آزمایشگاهی به استعدادهای ما افزوده شده است.



همچنین با بهره‌گیری از همکاری ویژه شرکت مهندسی کسری هوشمند در زمینه‌های طراحی کنترلرهای هوشمند، مانیتورینگ و اتوماسیون تجهیزات اتاق تمیز، طراحی و ساخت سامانه‌های بینابینی، ماشینی و... زمینه ارائه خدمات منحصر به فرد در اختیار مشتریان خود قرار خواهد گرفت.

## همکاران خارجی



## نماینده انحصاری شرکت PPH GmbH آلمان در ایران

تخصص این شرکت مشاوره در حوزه استقرار سیستم کیفیت GMP، معتبرسازی و انجام امور ثبت دارو و تجارت در بازار پزشکی و دارویی است. از دیگر خدمات این شرکت می‌توان به مدیریت پروژه، تامین تجهیزات و مواد اولیه دارویی و فروش دارو اشاره نمود.



perner architekten & ingenieure

## نماینده انحصاری Perner آلمان در ایران

این شرکت در سال ۱۹۷۸ توسط یک تیم مهندسی در زمینه معماری آغاز به کار کرد. فعالیت اصلی شرکت در زمینه مشاوره، طراحی و راه‌اندازی مراکز تولید دارو، مراکز بیمارستانی و ساختمان‌های صنعتی می‌باشد. طی سال‌ها فعالیت، این شرکت پروژه‌های بسیاری را در کشور آلمان در حوزه سلامت با موفقیت به اتمام رسانده است.

