

# شرکت مهندسی بازرگانی کیان تک جنرال کاتالوگ محصولات کوترمن نماینده رسمی شرکت Köttermann در ایران

Total Lab Solutions



[www.Kiantec.ir](http://www.Kiantec.ir)



Köttermann Showroom, Germany



Köttermann, Central Office, Germany

## Köttermann

شرکت مهندسی کیان تک به عنوان نماینده رسمی شرکت Köttermann آلمان در ایران و با آگاهی از نیاز مراکز تحقیقاتی، علمی و صنعتی کشور به تجهیزات استاندارد آزمایشگاهی نسبت به تأمین تجهیزات ثابت آزمایشگاهی از شرکت فوق اقدام نموده است.

شرکت Köttermann با بیش از ۶۰ سال تجربه کاری (تأسیس ۱۹۴۶) در زمینه تولید تجهیزات ثابت آزمایشگاهی، داشتن ۱۱ شعبه مستقیم در کشورهای اروپایی و نمایندگی‌های فعال در سراسر جهان و با گردش مالی بیش از ۵۰ میلیون یورو در سال یکی از معتبرترین تولید کنندگان سیستم‌های سکوبندی آزمایشگاه می‌باشد.

این شرکت با برخورداری از ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته تولید تجهیزات فلزی، تجهیزات خود را با بالاترین سطح کیفیت و مطابق بر استانداردهای معتبر اروپایی از قبیل DIN، استاندارد انگلیس (BS) و استاندارد فرانسه (AFNOR) تولید می‌نماید.

### خدمات و محصولات

- طراحی، مشاوره و راه اندازی سایت‌های آزمایشگاهی
- سکوبندی آزمایشگاهی (Laboratory Furniture)
- سیستم‌های تأمین بوتیلیتی (Service Systems)
- کمدهای نگهداری مواد شیمیایی (Chemical Storage Cabinets)
- هودهای شیمیایی (Fume Cupboards)

## ویژگی‌های مهم محصولات Köttermann :

### کیفیت (Quality)

- کلیه تجهیزات برای زمان مفید کاری ۲۰ سال طراحی شده‌اند
- ۱۰۰ درصد قابل بازیافت
- مقاوم در برابر تشعشعات (UV Resistant By coating)
- مقاوم در برابر آتش
- دارای گواهینامه TUV و منطبق بر استانداردهای EN

### انعطاف پذیری (Flexibility)

- دارای سیستم مادل
- دارای انواع فریم در سکوبندی جهت کار در ارتفاع و شرایط مختلف
- قابلیت تعویض کاست شلف‌ها

### ایمنی (Safety)

- طراحی مخصوص جهت کاهش ریسک در آزمایشگاه
- تأمین تجهیزات جهت نگهداری مواد اشتعال‌زا و خطرناک در محیط ایمن
- پیش‌بینی تجهیزات هوشمند در محلهایی که امکان خطر بیشتری دارند
- تأمین ایمنی بیشتر با استفاده از سیستم Exploris Touch Tronic در هودهای شیمیایی



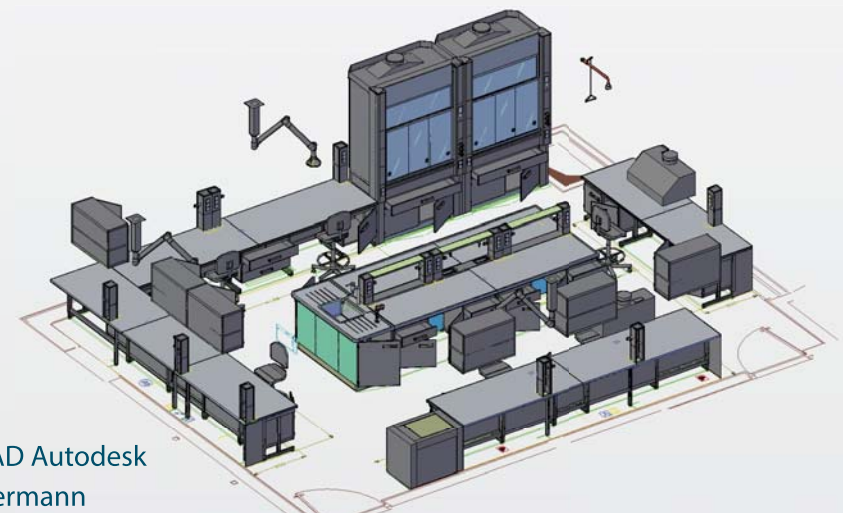
Marnix College, Ede, Netherlands

## طراحی ، مشاوره و راه اندازی سایت‌های آزمایشگاهی

یکی از مهمترین دغدغه‌های موجود در هر پروژه آزمایشگاهی استفاده بهینه از فضاهای موجود، پیش‌بینی تجهیزات با مناسب‌ترین چیدمان و استفاده از متریال و تجهیزات با کیفیت است که ما معتقدیم با دانش و تجربه موجود و استفاده از کارشناسان با تجربه شرکت کوترمن در این زمینه می‌توانیم خدمات مفید و موثری را در این رابطه ارائه نماییم.

کارشناسان شرکت کیان‌تک با گذراندن دوره‌های تخصصی در دفتر مرکزی این شرکت موفق به اخذ گواهینامه‌های طراحی تخصصی آزمایشگاه شده که علاوه بر انجام طراحی‌های استاندارد، امکان ارائه پلان‌های سه بعدی به مشتریان را فراهم نموده تا آن‌ها بهتر بتوانند از جزئیات طرح پیشنهادی این شرکت مطلع شوند. در این رابطه خدمات زیر قابل ارائه می‌باشد :

- طراحی معماری آزمایشگاه و انطباق آن با الزامات آزمایشگاهی و بطور کلی طراحی فضای استاندارد آزمایشگاهی متناسب با فرایند و آزمایش‌های مربوطه
- پیش‌بینی خروجی یوتیلیتی‌های آزمایشگاه با مشخصات استاندارد و جانمایی تأسیسات مورد نیاز بخش سکوبندی
- تقسیم‌بندی آزمایشگاه‌ها به گروه‌های تر، خشک، دستگامی و طراحی سکوها و تجهیزات ثابت متناظر با کاربری و فرآیندهای هر فضا



By FormCAD Autodesk  
From Köttermann

## سیستم‌های تأمین یوتیلیتی

این سیستم‌ها جهت تأمین گازهای مختلف، آب و برق بر روی میزهای آزمایشگاهی نصب می‌گردند و به سه گونه زیر می‌باشند:



▪ سرویس‌های سلولی (Service Cells)

– جهت میزهای یکطرفه و دو طرفه

▪ سرویس‌های ستونی (Service Blocks)

– قابل اجرا در هر نقطه از میزهای یکطرفه

▪ سرویس‌های معلق (Service Booms)

– این سیستم‌ها از سقف آویزان شده و در مواقعی که تأسیسات از سقف تأمین می‌گردند و یا به هر دلیلی امکان نصب تأسیسات بر روی میزها امکان پذیر نباشد، یوتیلیتی‌ها را بصورت افقی در اختیار کاربر قرار می‌دهند.



Köttermann Showroom, Germany

## انواع محصولات سکوبندی آزمایشگاهی

▪ کابینت‌های زیر میزی

□ پایه‌ای (plinth)

□ چرخدار (mobile)

□ معلق (Suspended)

▪ کابینت‌های ایستاده

▪ کابینت‌های هوایی (قابلیت نصب بر روی دیوار یا بر روی ستون شلف‌ها)

□ دارای درب شیشه‌ای

□ دارای درب بدون شیشه

▪ فریم‌ها

▪ میزها

▪ رویه میزهای آزمایشگاهی (در ۱۰ نوع مختلف)

▪ یونیت‌های شستشو و سینک‌ها

▪ متعلقات



Wubben(Avista Oil Group), Roosendaal, Netherlands



Warwick University, Warwick, UK



Köttermann Showroom, Germany



CRAG-Centro de regulación Agrogenómica, Barcelona, Spain



IMDEA Materiales, Madrid, Spain



## هودهای شیمیایی

کلیه هودهای این شرکت بر اساس استانداردهای معتبر اروپایی از قبیل DIN، استاندارد انگلیس (BS) و استاندارد فرانسه (AFNOR) تولید می‌گردند.

کلیه هودها دارای سیستم اتوماتیک باز و بسته شدن پنجره (Automatic sash control)، کلید پدالی و سیستم نمایش و کنترل جریان (Air flow monitor and control) می‌باشند. این سیستم‌ها باعث جلوگیری از هدر رفت انرژی در آزمایشگاه شده و در مواقعی که کاربر جلوی دستگاه نباشد، سیستم بطور هوشمند

پنجره را بسته و مانع از خروج هوای اضافی به خارج از آزمایشگاه می‌شوند. ضمن اینکه همواره میزان جریان خروجی در نمایشگر نمایش داده شده و در صورت غیر استاندارد بودن مکش، آلام صوتی و چراغ هشدار ظاهر خواهد شد.



## Exploris Fume Cupboards

## کابینت‌های نگهداری مواد شیمیایی

- فواید استفاده از کابینت‌های نگهداری مواد شیمیایی
- ممانعت از نشت بخارات مواد شیمیایی از بطری‌های نگهداری مواد
- جلوگیری از فرار مواد سمی در هوای داخل آزمایشگاه
- جلوگیری از تماس افراد غیر مجاز با مواد شیمیایی
- پیشگیری از احتمال احتراق مواد اشتعال زا



## انواع کابینت‌های نگهداری

- کابینت‌های نگهداری مواد اشتعال زا (دارای سیستم قفل اتوماتیک در زمان احتراق)
- کابینت‌های نگهداری مواد اسید و باز (دارای سیستم فن به صورت آپشن)
- کابینت‌های نگهداری مواد شیمیایی غیر قابل احتراق و اشتعال





Exploris Close Guard. Monitors the sash opening

## ویژگی هودهای شیمیایی

- عرض‌ها: در ۵ نوع متفاوت از عرض ۱۲۰۰ تا ۲۱۰۰ میلیمتر
- ارتفاع: دارای ارتفاع متفاوت، متناسب با سقف آزمایشگاه
- سیستم تخلیه هوا: منطبق بر استانداردهای DN200 و DN250
- نمایش جریان هوا / کنترل جریان هوا (EXPLORIS)



- متناسب با شرایط محیطی
- قابلیت خواندن حجم و سرعت جریان هوا
- قابلیت کنترل حجم هوای خروجی

### • پنجره :

- دارای پنجره یکپارچه و یا تلسکوپی با شیشه لامینیت شده جهت امنیت کاربر
- دارای آپشن شیشه کشویی
- امکان جایگزینی پلی کربن به جای شیشه
- دارای مقاومت فیزیکی بالا جهت جلوگیری از پرتاب قطعات شیشه در زمان انفجار

### • الکتریکی :

- قابلیت انطباق با شرایط برق محلی
- وجود پریرز در ستون‌های جانبی، پیشانی زیر پنجره و کابین داخل
- قابلیت حفاظت جریان

### • گازها و آب :

- دارای شیرآلات فیوم هود جهت آب و گازهای با خلوص مختلف

### • رویه‌ها :

- انواع رویه برای کاربری‌های مختلف

### • کابینت زیر میز کار :

- جهت نگهداری مواد اشتعال زا، اسید و باز و دیگر مواد شیمیایی
- یا بدون کابینت جهت نشستن کاربر

## انواع هودهای شیمیایی

### ■ هود شیمیایی با کف متغیر (Exploris VarioTop fume cupboard) :

- دارای قابلیت تغییر ارتفاع میز کار به صورت الکتریکی
- دارای ارتفاع متناسب جهت کار در حالت ایستاده
- قابلیت تنظیم ارتفاع متناسب با نیاز کاربر یا تجهیزات
- قابلیت برنامه ریزی جهت انتخاب ارتفاع در اندازه‌های مختلف
- پنجره مجهز به شیشه لامینیت شده



### ■ هود شیمیایی تقطیر / هود شیمیایی بدون میز

#### (Distillation fume cupboard/Walk-in fume cupboard) :

- فراهم ساختن ارتفاع کاری بالا
- قابلیت قراردادن تجهیزات سنگین و بزرگ در داخل کابینت هود





## رزومه شرکت Köttermann در خاورمیانه و شمال آفریقا

- |  |   |
|--|---|
| 1. JUPC- United, Sabic Corp, Jubail- Saudi Arabia                              | 26. Schlumberger, Jebel Ali - UAE                   |
| 2. Mustafa Nevzat, pharmaceutical, Turkey                                      | 27. Gulphar, Jebel Ali- UAE                         |
| 3. KFU- Research Center, Al Hassa- Saudi Arabia                                | 28. Al Qassimi Hospital, Ministry of Health, UAE    |
| 4. Khurais Oil Field, Saudi Aramco, Saudi Arabia                               | 29. Dubai Health Authority, UAE                     |
| 5. Khursaniya Gas Field, Saudi Aramco, Saudi Arabia                            | 30. ADCO, Dubai -UAE                                |
| 6. Manifa Onshore Oilfield project, Saudi Aramco, Saudi Arabia                 | 31. National Réhabilitation Center, Abu Dhabi- UAE  |
| 7. YANSAB, Sabic Corp. Yanbu- Saudi Arabia                                     | 32. Petrol Ofisi, Petrochemical plant, Turkey       |
| 8. Al Marai Dairy, Al Kharj, Saudi Arabia                                      | 33. QAFCO, Qatar                                    |
| 9. Bosch group, Turkey   | 34. Qatar Petroleum, Qatar                          |
| 10. AfyonKocatepe University, Turkey   | 35. WCMC, Qatar Foundation, Qatar                   |
| 11. Al- Sharq, Sabic Corp, Jubail- Saudi Arabia                                | 36. HMC, Medical Clinics, Qatar                     |
| 12. TASNEE, Jubail, Saudi Arabia   | 37. Al Wakra Hospital, Qatar                        |
| 13. TASNEE, Dammam, Saudi Arabia   | 38. Falcon Research Center, Doha- Qatar             |
| 14. SADAF, Sabic Corp, Jubail- Saudi Arabia                                    | 39. MOE- Metrology Lab- Doha – Qatar                |
| 15. AR- RAZI, Sabic Corp. Jubail- Saudi Arabia                                 | 40. Food Control Lab, Saffat- Kuwait                |
| 16. Gulf Farabi, Jubail, Saudi Arabia  | 41. Kuwait Dairy Co, Kuwait                         |
| 17. Prince Mohammad bin Fahad Research center, Dammam University, Saudi Arabia | 42. United Cement Holding CO, Iraq                  |
| 18. Arabian Float Glass Yanbu- Saudi Arabia                                    | 43. Sulemaniya University, Kurdistan- Iraq          |
| 19. Bilkent University, Turkey   | 44. Gazprom Refinery Lab- Iraq                      |
| 20. Cristal, Yanbu- Saudi Arabia   | 45. Tygomed Ltd, Hospital Project, Libya            |
| 21. EISAT, Dubai Police, Dubai- UAE  | 46. Egyptian Pharmaceutical Industry, Egypt         |
| 22. Forensic Lab- Abu Dhabi Police, Abu Dhabi- UAE                             | 47. Arabian Cement Company, Egypt                   |
| 23. Mustafa Nevzat, pharmaceutical, Turkey                                     | 48. Osram Construction Industry (Mobile Lab), Egypt |
| 24. DCRC- Dubai- UAE   | 49. British Gas, Tunisia                            |
| 25. Dubai Municipality- Dubai -UAE   | 50. Societe Tunisienne des Industries, Tunisia      |
|  | 51. Iski- Environmental Lab, Turkey                 |
|  | 52. Lafarge AslamCimento, Turkey                    |
|  | 53. Medichek, Turkey                                |

### ■ هود شیمیایی از نوع میز کار (Bench-type fume cupboard) :

- جهت استفاده عمومی در آزمایشگاه
- امکان ارائه مدل‌های مختلف و مقاوم به مواد شیمیایی
- جهت کار با مواد شیمیایی مختلف



### ■ هود شیمیایی با کارایی بالا (High-performance fume cupboard) :

- دارای رویه‌های سرامیکی مقاوم به کلیه مواد شیمیایی (به استثنای HF)
- برای مقاومت در برابر HF، مدل پلی پروپیلن



### ■ هود شیمیایی رادیو اکتیو (Radionuclide fume cupboard) :

- طراحی ویژه جهت کار با مواد رادیو اکتیو
- دارای صفحه سربی به ضخامت ۳۰ میلی‌متر زیر رویه
- میز کار جهت حفاظت در برابر اشعه
- دارای دستکش مخصوص جهت جلوگیری از تماس مستقیم دست با مواد رادیو اکتیو



### EXPLORIS Touchtronic هود اکتیو با صفحه لمسی

- کاربری آسان
- نمایش وضعیت باز بودن پنجره
- قابلیت بک‌آپ گیری و به روز رسانی از طریق پورت USB
- قابلیت ON/OFF پریزهای داخل از طریق صفحه نمایشگر
- جلوگیری از هدر رفت انرژی به وسیله سیستم اتوماتیک
- نمایشگر هوای اکسیژن جهت نمایش فرآیند تخلیه هوا
- نمایش و تنظیم اتوماتیک بازشوی پنجره در اندازه‌های استاندارد
- سیستم آلارم هود هنگام بسته شدن اتوماتیک هنگام مواجهه با مانع (Exploris Close Guard. Monitors the sash opening)



We care  
about your **safety**

**kiantec**  
Total Lab Solutions



نماینده رسمی شرکت Köttermann در ایران

## شرکت کیانتک پویا فرین (سهامی خاص)

صندوق پستی: ۸۵۸۹ - ۱۴۱۵۵  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸ ۳۵ ۲۰ ۲۵  
نمابر: ۰۲۱ - ۸۸ ۶۳ ۱۹ ۵۰  
وبسایت: [www.kiantec.ir](http://www.kiantec.ir)  
ایمیل: [info@kiantec.ir](mailto:info@kiantec.ir)

آدرس: تهران، بزرگراه جلال آل احمد،  
روبروی دانشگاه تربیت مدرس،  
خیابان پرنده، نیش کوچه اول،  
ساختمان پروانه، شماره ۷، واحد ۸