

محورهای نوآوری

گام‌های نوآورانه در نمایشگاه آخما بر چالش‌هایی متمرکز هستند که صنایع فرایندی در حال حاضر و در سال‌های آینده با آنها روبرو هستند. هر دستاورد تازه مجالی است برای مطالعه و گفتگوی کارشناسان و کندانو دست اندرکاران و دانشوران.

نوآوری در رابطه با هیدروژن

توسعه تولیدات و زیرساخت‌های هیدروژنی یکی از مهمترین چالش‌هایی است که در دسترسی به انرژی تمیز و سازگار با محیط زیست در برابر ما قرار دارد. نمایشگاه آخما در عرصه تولید، پردازش، انتقال و ذخیره‌ی هیدروژن راحل‌های فراوان و گوناگونی عرضه می‌کند.

صحنه نوآوری هیدروژنی تمام جوانبی را در بر می‌گیرد که برای صنایع فرایندی اهمیت دارند: رشد سریع تولید و زیرساخت‌ها، قدرت برتر X، کاربردهای صنعتی و همپوندی بخش‌های مختلف.

نمایشی مختص هیدروژن

نمایش مختص هیدروژن هم مراحل اصلی اقتصاد هیدروژنی تاکنون را نشان می‌دهد و هم چالش‌های آینده را. این گوشه از نمایشگاه شما را باتازمترین تکنولوژی‌ها و نوآوری‌ها در سطح جهانی و محلی آشنا می‌کند و همچنین از همکاری‌های رقابت‌آمیز در چالش‌های کار با هیدروژن آگاه می‌سازد.

نوآوری‌های آزمایشگاهی

آزمایشگاه زادگاه اصلی نوآوری‌هایی است که جهان را تغییر می‌دهند و پرورشگاه سنتی تضمین کیفیت تولید است. پیشرفت و موفقیت در آزمایشگاه به طوری روزافزون به سطح تکنولوژی‌هایی وابسته است که بنیاد تکنیک و تولید قرار می‌گیرند.

افزون بر **صحنه نوآوری‌های آزمایشگاهی**، چندین **میدان عمل** در رابطه با تمام جوانب دیجیتالی، مینیاتوری و اتوماتیک برای تجهیز و تکمیل آزمایشگاه آینده وجود دارد.

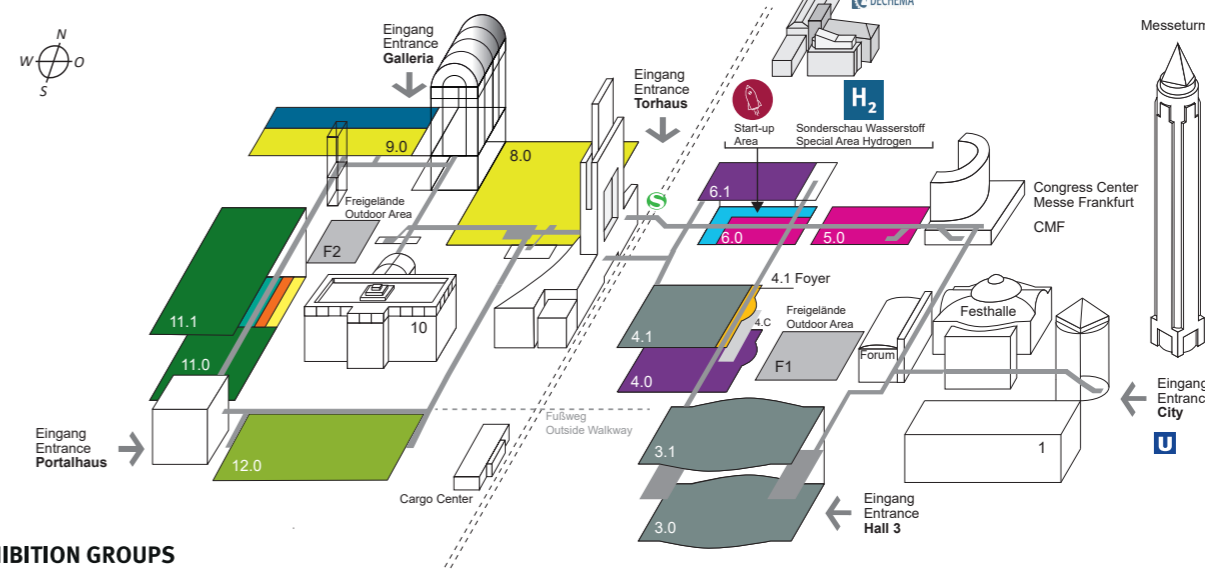
گام‌های نوآورانه در فرایند

آخرین دستاوردهای تکنیکی فرایند صنعتی در قلب نمایشگاه آخما قرار دارد. امروزه تکنیک فرایندی بر سر دوراهی قرار گرفته است: از طرفی سرمایه‌گذاری در "تکنولوژی سبز" با رشدی بی‌سابقه روبرو است، و از طرف دیگر نگهداری بنگاه صنعتی و مدیریت دستگاه‌ها و ابزارها در شرایط مقابله با رقیبان پیوسته پیچیده‌تر می‌شود.

ضربان قلب مهندسی فرایندی در اینجا محسوس است

ACHEMA2024

Hallenübersicht Hall Overview



EXHIBITION GROUPS

- | | | | |
|---|---|---|--|
| Engineering
4,500 m ² | Laboratory and Analytical Techniques
10,000 m ² | Instrumentation, Control and Automation Techniques
13,000 m ² | Industrial and Labour Safety
800 m ² |
| Digital Hub
2,000 m ² | Literature, Information, Learning and Teaching Aids
1,000 m ² | Pharmaceutical, Packaging and Storage Techniques
31,000 m ² | Thermal Processes
12,500 m ² |
| Research and Innovation
2,500 m ² | Mechanical Processes
9,500 m ² | Pumps, Compressors, Valves and Fittings
25,000 m ² | Materials Technology and Testing
800 m ² |



قلمرو استارت‌آپ‌ها

استارت‌آپ‌ها، به عنوان یکی از حامل‌های مجموعه نمایشگاهی "تحقیق و نوآوری" نشان می‌دهند که چگونه دانش و تکنولوژی با تکیه بر پشتکار و سخت‌کوشی در قالب خدمات‌رسانی، تولیدات سودمند و فرایندهای تازه متجلی می‌شوند. قلمرو استارت‌آپ‌ها میعادگاهی کارآمد و سودمند برای بنگاه‌ها و جوانان مبتکری است که به دنبال پیوندها و همکاری‌های گسترده‌تر هستند و همچنین برای همه شرکت‌کنندگانی که به گرایش‌ها و الگوهای تازه تمایل دارند.

کنگره آخما AICHEMA

نمایشگاه بزرگ آخما از سال 2022 تاکنون کنگره‌ی سالانه خود را به طور کامل در بطن نمایشگاه قرار داده است: همه سخنرانی‌ها یا مستقیماً روی صحنه‌های نمایشگاه برگزار می‌شوند و یا در همان نزدیکی مجمع نمایشگاهی. همکاری تنگاتنگ کنگره با نمایشگاه بی‌تردید یک موفقیت بوده است: در سال 2022 بیش از 20 هزار میهمان در کنگره آخما شرکت کردند.

طراحان، کارکنان و سازندگان انرژی طی پنج نشست این موضوع را به بحث می‌گذارند که صنایع فرایندی امروزه در چه وضعیتی قرار دارد و چه آینده‌ای در انتظار آن است. آخما با عرضه این نمایشگاه چشم‌اندازی کامل از تمام گرایش‌ها و دستاوردها و تکنولوژی‌های صنایع فرایندی را یک جا عرضه می‌کند.

گروه‌های نمایشگاه

- ساخت دستگاه‌ها: 4.500 متر مربع
- پشتیبانی دیجیتالی: 2.000 متر مربع
- تحقیقات و نوآوری: 2.500 متر مربع
- تکنیک تحلیلی و نمایشگاهی: 10.000 متر مربع
- اسناد و اطلاعات و مواد آموزشی: 1.000 متر مربع
- فرایند مکانیکی: 9.500 متر مربع
- تکنیک پایه قاعده و اندازه: 13.000 متر مربع
- تکنیک دارویی و انبار و بست‌بندی: 31.000 متر مربع
- پمپ‌ها و کمپرسورها و آرماتورها: 25.000 متر مربع
- تکنیک امنیت محل و ایمنی کار: 800 متر مربع
- فرایند حرارتی: 12.500 متر مربع
- تکنیک و سنجش مواد خام: 800 متر مربع

صحنه نوآوری در صنایع فرایندی با موضوع‌هایی مانند توسعه الکتریکی، انعطاف‌پذیری و رشد کارایی روندهای شیمیایی سروکار دارد و همچنین به تم‌هایی مانند تکنیک هوشمندانه، پیشرفت تجهیزات، تحلیل و اداره بنگاه صنعتی می‌پردازد.

نوآوری در صنایع دارویی

تکنیک صنایع دارویی امروزه اهمیت و ارزش بی‌سابقه‌ای پیدا کرده و همچنان به سرعت در حال رشد است. همزمان با پیشرفت شیوه‌ها و روش‌های تحقیق و تولید دارویی، روندها و گرایش‌های کنونی باید بتوانند خود را با نیازهای بیشتر و تقاضاهای بالاتر این رشته صنعتی در آینده منطبق سازند.

علاوه بر **محورهای نوآوری دارویی** در چارچوب بحث‌ها و گفتگوهای متنوع، نمایشگاه آخما در سال 2024 به ویژه بر تولید بیودارویی تأکید خواهد کرد.

تازه‌های جهان سبز

حمایت از محیط زیست و اداره فنی منابع آبی از دیرباز مورد توجه خاص نمایشگاه آخما بوده است. امروزه هیچ نهادی به اندازه نمایشگاه آخما به جذب و ارتقای بیوتکنولوژی مولکولی و صنعتی توجه ندارد.

نوآوری تکنیکی در **جهان سبز** رو به گسترش است و به مقابله با چالش‌هایی مانند تولید سازگار با تغییرات اقلیمی در صنایع فرایندی و همچنین بهمضامینی مانند اقتصاد دورانی توأم با مسئولیت اجتماعی ESG و سرمایه‌گذاری‌های پردوام در این عرصه توجه دارد.

نوآوری دیجیتالی

نوآوری‌های دیجیتال مانند تحلیل پیشرفته به روش‌هایی مانند جذب هوشمندانه تکنولوژی‌های دیجیتال در صنایع مطابق برنامه Industry-4.0؛ یا استفاده از نرم‌افزارهای اطلاعاتی کارآمدتر، گسترش ارتباطات در عین رعایت ملاحظات ایمنی، بهره‌برداری از سیستم‌های هوشمند – امروزه مهمترین چالش در برابر شرکت‌ها یافتن بهترین و مناسبترین ساختار برای شکل‌بندی دیجیتال است.

صحنه نوآوری دیجیتال به مضامین دیجیتالی اختصاص دارد که موجب تغییراتی در صنایع فرایندی می‌شوند.

آخما 2024

مهمترین نمایشگاه بین‌المللی ویژه صنایع فرآیندی
از 10 تا 14 ژوئن 2024، فرانکفورت، آلمان
www.achema.de

از این نمایشگاه الهام بگیرید!

نمایشگاه بزرگ آخما، در محوطه‌ای به وسعت 110 هزار مترمربع، میزبان رشته‌های گوناگون تکنولوژی و خدمات صنایع فرآیندی است. این نمایشگاه، به عنوان بزرگترین محل عرضه فن‌ها و افزارهای این رشته، آخرین تحولات تکنیکی و همچنین شبکه ارتباطات جهانی را در اختیار شما قرار می‌دهد. با حضور در این نمایشگاه نبض رشته‌های صنعتی را به دست بگیرید!

میرسانند. نمایشگاه آخما محلی ایده‌آل برای شروع تصمیم‌های نوگرانه و به راه انداختن پروژه‌های ابتکارآمیز است.

جوان، مبتکر، متفاوت

نمایشگاه آخما محل گردهمایی تمام فعالان صنایع فرآیندی است که برای بنگاه‌های جوان و تازه‌کار نیز جذاب است. زیرا استارت‌آپ‌ها با آوردن ایده‌ها و طرح‌های تازه و به برکت قدرت انعطاف خود می‌توانند عاملی نیرومند برای همسازی با این روزگار پرتحول باشند.

از پژوهش تا فعالیت کاربردی

کنگره‌ی وابسته به نمایشگاه آخما محل تلاقی مناسبی است برای پژوهشگران، مبتکران، طراحان و آینده‌سازان رشته صنایع فرآیندی. آنها درباره آخرین تحولات تکنیکی به بحث می‌نشینند و با همدیگر درباره چالش‌های کنونی و آینده‌ی صنایع فرآیندی رایزنی می‌کنند.



آخما در پهنه بین‌المللی

نبض تکنیک صنایع فرآیندی را در هیچ جای دنیا به شدت و حدت فضای این نمایشگاه احساس نمی‌کنید: نمایشگاه آخما مهم‌ترین کانون این رشته صنعتی است که پژوهشگران آن در سطح جهان محسوس است. تولیدکنندگان، مدیران خدمات و نهادهای تحقیقی از بیش از 50 کشور فرآورده‌های خود در عرصه شیمی، دارویی، بیوتکنولوژی، انرژی و محیط زیست را به نمایشگاه می‌آورند. آخما تنها نمایشگاه حرفه‌ای است که سرتاسر طیف رشته‌های فرآیندی، از وسایل آزمایشگاهی تا تکنیک شیمیایی و دارویی، تکنیک مایعات، روند خودکارسازی و تا روش‌های فنی بسته‌بندی و انبارداری را یک جا به شما عرضه می‌کند.

پیشگام در نوآوری

صنایع فرآیندی موتور محرکه نوآوری و آینده‌نگری در اقتصاد جهان است که خود نیز مدام در حال تحول است. دگرگونی "سبز" در حال حاضر مهم‌ترین پروژه در تاریخ صنایع فرآیندی به شمار می‌رود. در این راستا هیدروژن به عاملی تعیین‌کننده در این تحولات بدل شده است. روند دیجیتالی در بسیاری از اماکن به کلید نوآوری در این رشته تبدیل گشته که از ساخت دستگاه‌ها تا فعالیت آزمایشگاهی گسترش دارد. تولید زنجیره‌ای بنگاه‌های دارویی را متحول کرده و آن را با چالش‌های متعددی روبرو کرده است. نمایشگاه آخما و کنگره‌ی وابسته بدان تازه‌ترین نوآوری‌ها برای مقابله با این تحولات را به شما معرفی می‌کنند. از یاد نبریم که اصل پیشرفت در عرصه صنایع فرآیندی نیز معتبر است: تنها کسانی موفق هستند که بتوانند به موقع در زمان مناسب روندهای تازه را جذب کنند.

معیارهای کلیدی

علاقه‌مندان از بیش از 130 کشور جهان که در صنایع فرآوردی حرفی برای گفتن دارند و مایل به ارتقای فعالیت خود هستند، در نمایشگاه آخما شرکت می‌کنند. آنها می‌دانند که برای پیوستن به یک شبکه ارتباطی وسیع هیچ جای مناسب‌تری در سطح جهان وجود ندارد؛ زیرا در آخما نه تنها شیمی‌دانان، مهندسان و تکنیسین‌های عمده بلکه همچنین کارشناسان بیوتکنولوژی، انرژی و متخصصان محیط زیست و بسیاری رشته‌های پایه‌ای دیگر حضور می‌یابند - که بسیاری از آنها در هر دو عرصه فعالیت چشمگیر دارند. فعالان استارت‌آپ‌ها و نیروهای کارآموز نیز از سراسر جهان در اینجا حضور به هم

از نمایشگاه آخما 2024 دیدن کنید!

از 10 تا 14 ژوئن 2024 در فرانکفورت در آلمان

نمایشگاه آخما برای صنایع فرآیندی و فعالان آن که در شبکه جهانی با هم مرتبط هستند یک الگوی راهنمای مؤثر و کارآمد است.

کمایش همه شبکه‌های ساخت و ساز در سطح جهانی از دستاوردهای شیمی، دارویی، بیوتکنولوژی و تکنیک فرآیندی بهره می‌برند. نمایشگاه آخما نیروهای حرفه‌ای در سطح جهانی را به هم پیوند زده و پیشگامی خود را در تولیدات متنوع و تکنولوژی‌های بارور نشان داده است.

نمایشگاه آخما در ارائه ابتکارات کامل و راه‌حل‌های مفید و کارآمد برای تمام رشته‌های فرآیندی و ترکیبی در جهان یگانه است. از این فرصت برای برقراری ارتباطات و گسترش معاملات تجاری استفاده کنید و برای پروژه‌های خود امکانات مؤثر عملی بیابید.

مجله ما AICHEMA Inspire

ارگان رسمی ما به نام مجله آخما اینسپایر AICHEMA Inspire حاوی جستارهایی کاوشگرانه درباره تمام جوانب صنایع فرآیندی در سطح جهان است و درباره آخرین دستاوردهای تکنیکی و خدماتی، از دستگاه‌های آزمایشگاهی و ساخت دستگاه‌ها و ابزارآلات و ماشین‌ها تا تکنیک بسته‌بندی و انبارداری، با تمرکز ویژه بر پیشرفت‌های دیجیتالی گزارش می‌دهد. این مجله سالانه دو شماره در قالب نشر دیجیتال اینترآکتیو برای جامعه مشتریان آخما منتشر می‌شود.

در اینجا خبرنامه یا مجله را آبیون شوید:

www.achema.de/subscribe

اطلاعات کامل برای دیدارکنندگان را در آدرس اینترنتی زیر پیدا

می‌کنید: www.achema.de/visitors



برگزارکننده

DECHEMA
Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.
به همراهی

DECHEMA

Ausstellungs-GmbH
Theodor-Heuss-Allee 25
D-60486 Frankfurt am Main
Germany
Tel.: +49 (0)69 7564-750
visitor@achema.de
www.achema.de

آخما 2022 در آینه آمار

آمار کلی دیدارکنندگان

اهالی حرفه: 51.890
پرسنل حرفه‌ها: 15.108
دانشجویان، دانش آموزان، کارآموزان: 2.757
مطبوعات: 252
دیدارکنندگان از 127 کشور: 70.007
عرضه‌کنندگان از 51 کشور: 2.211
سهم غرفه‌داران خارجی: 54%

رده‌بندی حرفه‌ای دیدارکنندگان

مهندسان: 41.7%
شیمی‌دانان، فیزیکی‌دانان: 16.6%
استادکار، تکنیسین، آزمایشگاهی: 13.9%
مشاغل تجاری: 7.6%
کارآموزان: 4.3%
دیگران: 15.9%

میزان خشنودی دیدارکنندگان از نمایشگاه آخما

راضی یا بسیار راضی از کیفیت آخما: 84%
از نمایشگاه دیگری دیدن نمی‌کنند: 52%
بیش از یک روز دیدار می‌کنند: 47%

با AICHEMA24 # لایک بزنید، هم‌رسانی کنید، نظر بدهید

از دست ندهید: خبرها و محورهای صنایع فرآیندی و نمایشگاه آخما را از نزدیک دنبال کنید و با جامعه حرفه‌ای‌های این صنعت در سطح بین‌المللی در تماس باشید!

کانال‌های ما در شبکه‌های اجتماعی:

LinkedIn: www.achema.de/LinkedIn
Instagram: [ACHEMAofficial](https://www.instagram.com/ACHEMAofficial)
Twitter: [ACHEMAworldwide](https://twitter.com/ACHEMAworldwide)
Facebook: www.achema.de/facebook
YouTube: www.achema.de/youtube

خبرنامه آخما

با دریافت و خواندن خبرنامه آخما، شما مرتب در جریان دیدار از نمایشگاه، عرضه‌کنندگان و برنامه‌های آن قرار می‌گیرید.