

مواضيع الابتكار

تركز مواضيع الابتكار في أحيما ACHEMA على التحديات الرئيسية التي تؤثر على صناعة العمليات الصناعية اليوم وفي السنوات القادمة. توفر كل منصة ابتكار مساحة للخطابات الرئيسية ومناقشات الخبراء وعروض دراسات المستخدمين ومقدمي الحلول.

ابتكار الهيدروجين

يعد توسيع نطاق إنتاج الهيدروجين والبنية التحتية أحد أهم المتطلبات المسبقة لانتقال الطاقة النظيفة وتحقيق الأهداف المناخية. فقط في معرض أحيما ACHEMA تجدون العديد من الحلول لإنتاج ومعالجة ونقل وتخزين الهيدروجين.

تغطي منصة ابتكار الهيدروجين جميع الجوانب ذات الصلة بصناعة العمليات الصناعية: التوسع السريع للإنتاج والبنية التحتية، التقنيات الجديدة لإنتاج المواد الاصطناعية القابلة للاحتراق والوقود والمواد الخام من الطاقة الكهربائية، التطبيقات الصناعية والاقتنار القطاعي.

عرض خاص عن الهيدروجين

يقدم العرض الخاص حول الهيدروجين معالم اقتصاد الهيدروجين حتى الآن بالإضافة إلى التحديات المستقبلية. إكتشفوا أحدث التقنيات والابتكارات لمشاريع الهيدروجين العالمية والإقليمية في مكان واحد واكتسبوا رؤى حول التعاون ما قبل المنافسة لحل تحديات الهيدروجين.

ابتكار المختبرات

يعتبر المختبر مهد الابتكارات التي تغيّر العالم والحارس التقليدي لجودة المنتج. أكثر من أي وقت مضى، يتم تحديد النجاح في المختبر من خلال التقنيات المستخدمة في المختبر وعلى الحدود المشتركة مع التكنولوجيا والإنتاج.

بالإضافة إلى منصة ابتكار المختبر، سيكون هناك مجال عمل يدور حول مختبر المستقبل الرقمي والمصغر والآلي. بالإضافة إلى تصميم وتخطيط وبناء وإدارة المختبرات، يتم أيضاً فحص التحليلات الحيوية المتقدمة والتطبيقات الصيدلانية بشكل مكثف.

ابتكار العمليات الصناعية

إن ابتكارات هندسة العمليات الصناعية هي في صميم معرض أحيما ACHEMA. لقد أصبحت تكنولوجيا العمليات الصناعية اليوم على مفترق طرق: بينما تزداد الاستثمارات الجديدة في "التقنيات الخضراء" بمعدل غير مسبوق، أصبح من الصعب بشكل متزايد الحفاظ على سير العمليات وإدارة الأصول المثبتة بشكل تنافسي.



منطقة الشركات الناشئة

باعتبارها واحدة من نقاط الارتكاز المركزية في مجموعة معرض "البحث والابتكار"، تظهر الشركات الناشئة كيف يمكن تحويل العلم والتكنولوجيا، إلى جانب الطموح والمثابرة، إلى خدمات جديدة ومنتجات مربحة وعمليات رائدة. إن منطقة الشركات الناشئة هي مكان الاجتماع المركزي للشركات الشابة وقادة الابتكار الذين يبحثون عن التآزر والتعاون وكذلك لجميع المشاركين المهتمين بالاتجاهات الجديدة.

مؤتمر أحيما ACHEMA

منذ عام 2022، قام معرض أحيما ACHEMA بدمج المؤتمر بالكامل في ما يحدث في المعرض: تقام جميع جلسات المحاضرات إما على منصات مباشرة في قاعات المعرض أو في المنطقة المجاورة مباشرة لمجموعات العروض. إن التكامل الوثيق بين المؤتمر والمعرض حقق نجاحاً كاملاً حيث حضر أكثر من 20.000 شخص مؤتمر أحيما ACHEMA 2022.

في خمس جلسات رئيسية، سيناقش الرواد والمستخدمون ومزودو التكنولوجيا أين نحن اليوم وما يمكن أن تتوقعه صناعة العمليات الصناعية في المستقبل. فجنبا إلى جنب مع المعرض، يقدم مؤتمر أحيما ACHEMA منظورا كاملا بزواوية 360 درجة لجميع الاتجاهات والتكنولوجيات في صناعة العمليات الصناعية.

مجموعات العروض

بناء المصانع: 4.500 متر مربع
المركز الرقمي: 2.000 متر مربع
البحث والابتكار: 2.500 متر مربع
تكنولوجيا المختبر والتحليل: 10.000 متر مربع
المنشورات العلمية والمعلومات والتعلم والتعليم: 1.000 متر مربع
العمليات الميكانيكية: 9.500 متر مربع
تكنولوجيا القياس والتحكم وإدارة العمليات: 13.000 متر مربع
تكنولوجيا صناعة الأدوية والتغذية والتخزين: 31.000 متر مربع
المضخات والضواغط والصمامات والتوصيلات: 25.000 متر مربع
تكنولوجيا السلامة والأمن في العمل: 800 متر مربع
العمليات الحرارية: 12.500 متر مربع
تكنولوجيا المواد واختبار المواد: 800 متر مربع.

هذا هو المكان الذي تتطرق فيه منصة ابتكار العمليات الصناعية إلى مواضيع مثل التزويد بالكهرباء والمرونة وزيادة كفاءة العمليات الكيميائية بالإضافة إلى المساهمات في التكنولوجيا الذكية والمعدات والتحليلات والتشغيل.

الابتكار الصيدلاني

تعتبر تكنولوجيا الأدوية المجال الأسرع نمواً في معرض أحيما ACHEMA، ولم تكن صناعة الأدوية مثيرة كما هي اليوم. فمع تطوير طرق بحث وإنتاج جديدة وبناء مواقع جديدة في جميع أنحاء العالم، يجب أن تفي العمليات الحالية بمتطلبات ومعايير أعلى مما كانت عليه في الماضي.

بالإضافة إلى العديد من مواضيع الابتكار الدوائية الأخرى، سيكون إنتاج المستحضرات الصيدلانية الحيوية على وجه الخصوص محور مساهمات المناقشة في عام 2024.

الابتكار الأخضر

لطالما كانت حماية البيئة وإدارة المياه الصناعية من المواضيع الرئيسية لمعرض أحيما ACHEMA. إن اندماج عروض التكنولوجيا الحيوية الجزئية والصناعية ليس ملموساً في أي مكان آخر أكثر مما هو في معرض أحيما ACHEMA.

لكن الابتكار الأخضر يذهب إلى أبعد من ذلك ويركز على التحدي المتمثل في الإنتاج المحايد مناخياً في صناعة العمليات الصناعية بالإضافة إلى مواضيع الاقتصاد الدائري والحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات والاستثمارات المستدامة.

الابتكار الرقمي

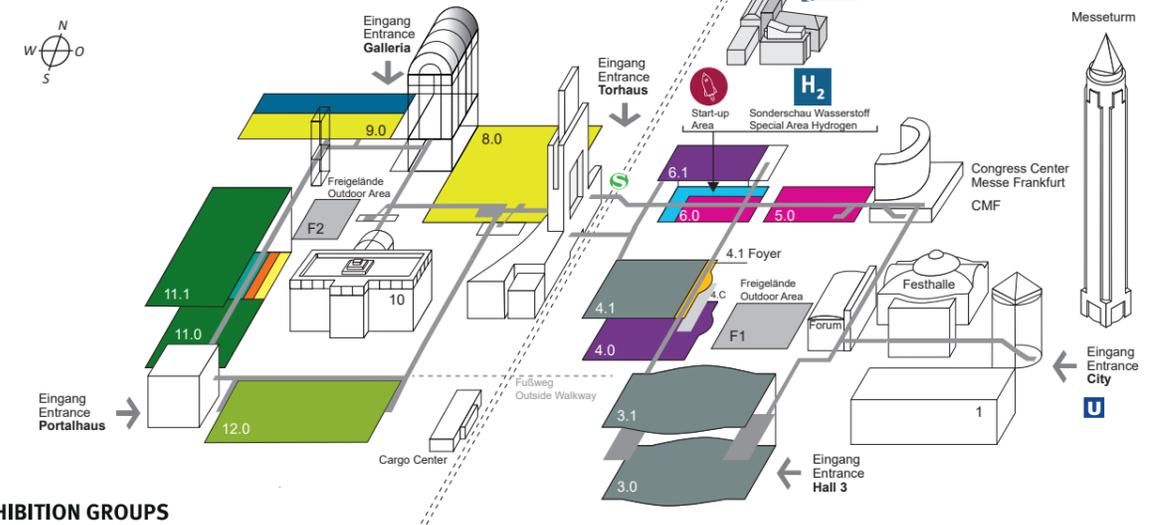
أصبحت الابتكارات الرقمية مثل التحليلات المتقدمة أو تقنيات الصناعة 4.0 ذات أهمية متزايدة: تكنولوجيا المعلومات مقابل التكنولوجيا التشغيلية، أو الاتصال مقابل الأمان، أو الذكاء مقابل الذكاء الكافي - يتمثل التحدي الذي يواجه المشغلين في العثور على التكوين المناسب تماماً لشركاتهم.

ستتعامل منصة الابتكار الرقمي مع المواضيع الرقمية التي تعمل حالياً على تغيير صناعة العمليات الصناعية.

هنا يدق قلب هندسة العمليات الصناعية

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

أخيمنا 2024

المنتدى العالمي والمعرض الدولي الرائد لصناعة العمليات الصناعية
من 10 إلى 14 يونيو/ حزيران 2024، فرانكفورت، ألمانيا
www.achema.de

كونوا مصدر إلهام!

يعد معرض أخيمنا AACHEMA أفضل مساحة عرض تتعدى 110.000 متر مربع، موطناً لكامل أطراف التكنولوجيا والخدمات لصناعة العمليات الصناعية. نظراً لاعتباره رؤية شاملة وفريدة من نوعها في العالم لاتجاهات التكنولوجيا الحالية في الصناعة، فإنه يوفر التقنية العملية والشبكات العالمية. فكونوا مصدر إلهام واشعروا بنبض قلب الصناعة!

اتجاهات التكنولوجيا في قطاعنا، ويتم اتخاذ قرارات الاستثمار وإطلاق المشاريع.

شاب ومبتكر ومختلف

إن معرض أخيمنا AACHEMA هو نقطة التقاء لجميع اللاعبين في صناعة العمليات الصناعية، بما في ذلك الشركات الشابة والشركات الناشئة. بفضل أفكارها الثورية ومرونتها، تدعم الشركات الناشئة الصناعة في تغييراتها في هذه الأوقات الطموحة.

من البحث إلى التطبيق

إن مؤتمر أخيمنا AACHEMA هو مكان اجتماع للباحثين والمطورين والمستخدمين وأصحاب الرؤى حيث يناقشون معاً أحدث التطورات والحلول التقنية للتحديات الحالية والمستقبلية لصناعة العمليات الصناعية.



دولي

لا يوجد مكان آخر يتفوق فيه نبض تكنولوجيا العمليات الصناعية بشكل مكثف وأكثر إبداعاً ودولياً أكثر مما في معرض أخيمنا AACHEMA: لأن أخيمنا AACHEMA هو المعرض الدولي الرائد في قطاعنا ذات إشارة تأثير عالمية. يقدم المصنعون ومقدمو الخدمات ومعاهد البحوث من أكثر من 50 دولة منتجات الكيمياء والأدوية والتكنولوجيا الحيوية والطاقة والبيئة. فبصفته المعرض التخصصي الوحيد يجمع أخيمنا AACHEMA في مكان واحد مجموعة كاملة من المنتجات بدءاً من المستلزمات المخبرية إلى التكنولوجيا الكيميائية والصيدلانية وتكنولوجيا السوائل وأتمتة العمليات الصناعية وتكنولوجيا التعبئة والتغليف والتخزين.

إبداعي

إن الصناعة التحويلية هي محرك الابتكار ودافع النمو للإقتصاد العالمي، وهي في نفس الوقت في حالة تحول. يعتبر التحول "الأخضر" إلى حد بعيد المشروع الأكثر تحدياً في تاريخ صناعة العمليات الصناعية، ويمكن أن يصبح الهيدروجين عامل تغيير في قواعد اللعبة. في العديد من الأماكن، تعتبر الرقمنة مفتاح الابتكار في الصناعة بأكملها، بدءاً من إنشاء المصانع إلى قطاع المختبر. إن سلاسل التوريد المستقرة ليست فقط مصدر دفع لشركات الأدوية. إن تحديات المستقبل متعددة الجوانب. في معرض أخيمنا AACHEMA وفي المؤتمر المرافق له، تعرض الحلول المبتكرة للتغلب عليها. لأن الأمر نفسه ينطبق على صناعة المعالجة: فلا يمكن النجاح إلا للذين يلتقون في المكان المناسب وفي الوقت المناسب مع الابتكارات.

متعدد التخصصات

إن المشاركين من أكثر من 130 دولة الذين يرغبون في إحداث تغيير في صناعة العمليات الصناعية والإرتقاء بأعمالهم إلى مستوى جديد يأتون إلى أخيمنا AACHEMA. لا يوجد مكان آخر يختبرون فيه الشبكات العالمية بشكل شامل كما هو الحال هنا، لأنه ليس فقط الكيميائيين والمهندسين ومهندسي العمليات، ولكن أيضاً علماء التكنولوجيا الحيوية وخبراء الطاقة والمتخصصين البيئيين والخبراء من العديد من التخصصات الأخرى يجتمعون في أخيمنا AACHEMA، ومنهم نسبة كبيرة من مدراء الشركات التنفيذيين الرفيعة المستوى من الدرجتين الأولى والثانية. إن الشركات الناشئة والطلاب من جميع أنحاء العالم كانوا دائماً في المعرض. لأنه في أخيمنا AACHEMA تبدأ

زوروا أخيمنا 2024

من 10 إلى 14 يونيو / حزيران 2024، فرانكفورت، ألمانيا

إن معرض أخيمنا AACHEMA هو علامة ومصدر إلهام لصناعة العمليات الصناعية المتصلة بالشبكات العالمية ولاعبيها.

تستفيد جميع شبكات القيمة المضافة العالمية تقريباً من خدمات الكيمياء والمستحضرات الصيدلانية والتكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا العمليات الصناعية. يجمع معرض أخيمنا AACHEMA المتخصصين والمديرين التنفيذيين من جميع أنحاء العالم ويتميز ليس فقط بالعديد من العروض الأولى للمنتجات والعروض التقديمية التقنية.

لا يمكن العثور في أي مكان آخر على حلول كاملة للمشاكل لجميع المجالات بهذا الاتساع والعمق والموضوعية. إغتنموا الفرصة لإجراء اتصالات وإقامة علاقات تجارية وتوسيعها واكتشاف فرص العمل وإيجاد حلول مبتكرة لمشاريعكم.

مجلة AACHEMA Inspire

تقدم مجلتنا الرسمية AACHEMA Inspire تقارير أساسية عن جميع جوانب صناعة العمليات الصناعية الدولية وتقارير عن أحدث الابتكارات في التكنولوجيا والخدمات، من معدات المختبرات إلى هندسة المعدات والأجهزة إلى تكنولوجيا التعبئة والتغليف والتخزين، مع التركيز بشكل خاص على التنمية المستدامة والرقمنة. يتم نشر المجلة مرتين في السنة كمنشور رقمي تفاعلي لمجتمع أخيمنا AACHEMA العالمي.

إشتركوا الآن في النشرة الإخبارية أو في المجلة:

www.achema.de/subscribe

يمكن العثور هنا على المعلومات المفصلة للزوار:

www.achema.de/visitors



المنظم:

DECHEMA
Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.

و
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

بيانات دورة أخيمنا 2022 بالأرقام

بنية المشاركين

الزوار المختصون: 51.890
العاملون بأجنحة المعرض: 15.108
الطلاب والتلاميذ والمتدربون: 2.757
صحافيون: 252
المشاركون من 127 دولة: 70.007
العارضون: 2.211 عارضاً من 51 دولة
نسبة العارضين الأجانب: 54%

أطراف الزوار

المهندسون: 41.7%
الكيميائيون والفيزيائيون: 16.6%
المهنيون والفنيون وفنيو المختبرات: 13.9%
المهين التجارية: 7.6%
المتدربون: 4.3%
المهين الأخرى: 15.9%

الزوار يحبون أخيمنا AACHEMA

راضون أو راضون للغاية عن جودة أخيمنا AACHEMA: 84%
لا يزورون معرضاً آخر: 52%
يبقون أكثر من يوم واحد في المعرض: 47%

#ACHEMA24 – الإعجاب والمشاركة والتعليق

لا تفوتوا أي شيء بعد الآن: إكتشفوا الأخبار والأحداث البارزة حول صناعة العمليات الصناعية وكذلك معرض أخيمنا AACHEMA وابقوا على اتصال مع مجتمع أخيمنا AACHEMA الدولي!

قنوات التواصل الاجتماعي الخاصة بنا

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

النشرة الإخبارية لأخيمنا AACHEMA

من خلال نشرتنا الإخبارية، نفيكم على اطلاع دائم بأحدث الأخبار المتعلقة بزيارتكم للمعرض الدولي والعارضين والاتجاهات في الصناعة.