

# إمعان



حماية



تحليل



رصد

هي شركة سعودية تتخذ من مجال الدفاع والحماية مجالاً رئيسياً لاختصاصها للقطاعين العسكري والمدني ، كما انها تتميز بتقديم حلول متكاملة ومتطورة تلبي احتياجات الشركاء من العملاء، من خلال القيام بتحليل مستجدات مجالات الاختصاص لوضع التكنولوجيا والابتكار كحلول فعالة، يكمن تفردنا في الاستفادة من الموارد الوطنية وتوظيفها بفاعلية لتحقيق الأهداف والرؤية الريادية.

## مهمتنا

أن نكون شركة رائدة عالمياً في تقديم الحلول المتطورة والمستدامة لأنظمة الدفاع والحماية.

## رؤيتنا



## أهدافنا



## القيم

المسؤولية الإجتماعية

الإبداع والابتكار

الشغف و التميز

الموثوقية

## الشهادات والتراخيص





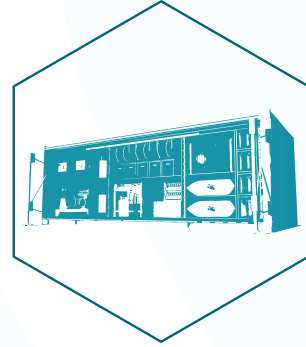
الحلول



عربة الرصد البيئي



عربة الإستطلاع



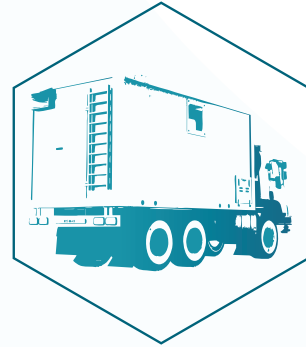
وحدة التطهير



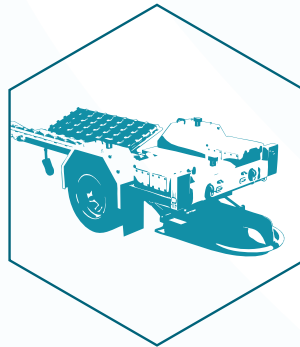
عربة المولدات الدخانية



عربة إزالة المتفجرات



عربة الإتصال



وحدة زراعة الألغام الأرضية

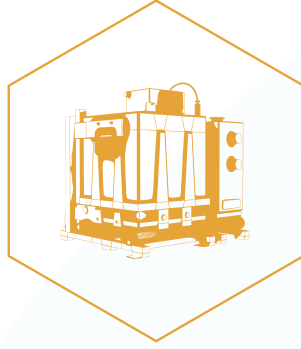


## الحلول الفنية

نقدم الحلول الفنية لرفع الكفاءة التشغيلية للمنظومات المتخصصة بالإعتماد على متطلبات عملية محددة بالإضافة إلى حلول الدمج والموائمة التي تضمن كفاءة تشغيلية ذات طابع تكاملي.



وحدة الرصد  
البيئي



أجهزة التحليل  
الكيميائية



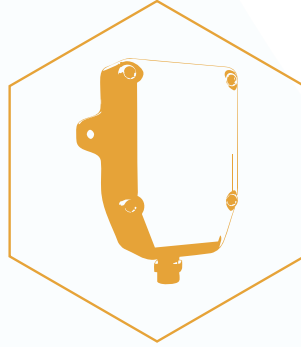
تجهيزات الحماية  
الفردية



أجهزة كشف  
المتفجرات



أجهزة الكشف  
البيولوجي



أجهزة الكشف  
الاشعاعي



أجهزة الكشف  
الكيميائي



مقطورة التطهير



تجهيزات الكشف  
والتطهير الفردية

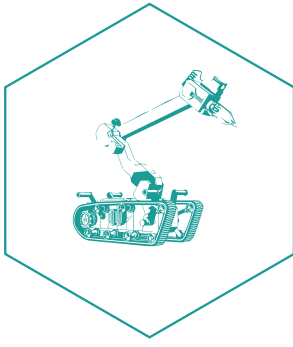


خيام التطهير



## الحلول التشغيلية

نقدم الحلول الهندسية المناسبة لمتطلبات العمليات التشغيلية لبرامج الكشف والرصد والاستطلاع والتطهير والإيواء CBRNe وما يدعم ذلك من تدريب وتشغيل ودعم فني.



روبوت إزالة  
المتفجرات



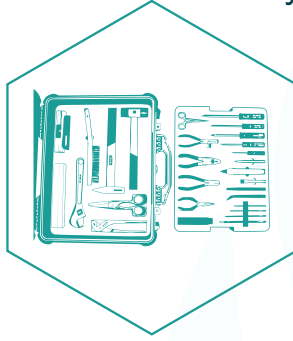
بدلة إزالة  
المتفجرات



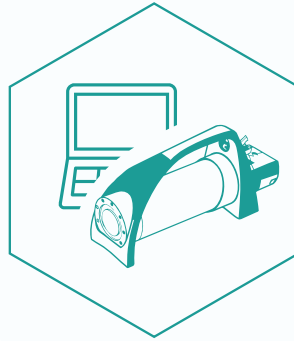
بدلة بحث  
وتفتيش



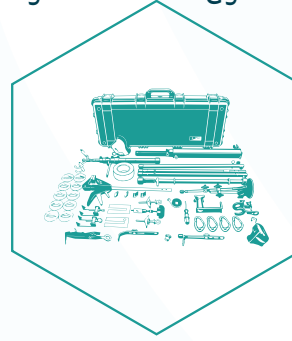
جهاز كشف  
المتفجرات المحمول



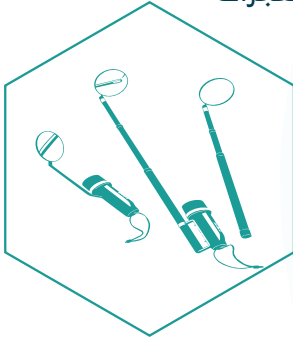
طقم عدة غير ممغنط  
لفنيي المتفجرات



جهاز التصوير بالأشعة  
السينية النقال



طقم حبال  
وخطافات



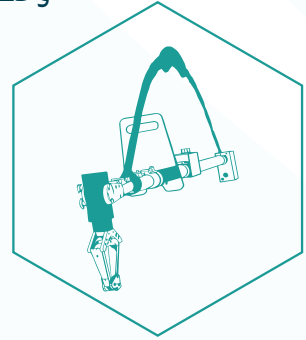
طقم مرايا مخصص  
للتفتيش



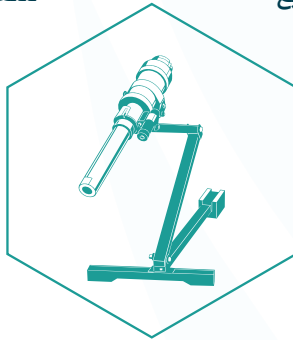
مركبة التدخل  
السريع



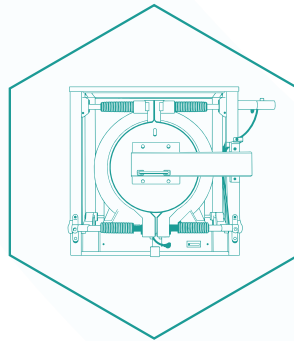
مركبة التخلص  
من المتفجرات



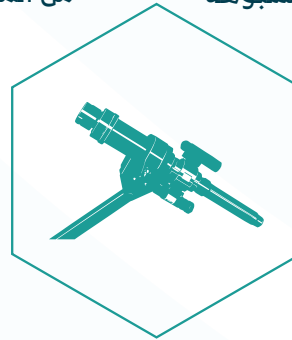
عصا لمعالجة ونقل القنابل  
والأجسام المشبوهة



المدفع المائي عيار  
29 ملم عديم الارتداد



حاوية احتواء ونقل  
المتفجرات

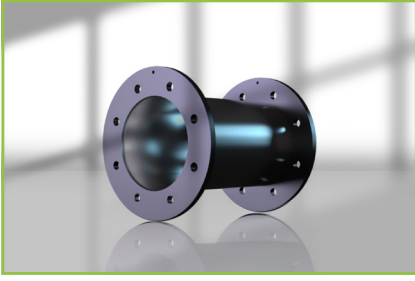


المدفع المائي عيار  
20 ملم عديم الارتداد



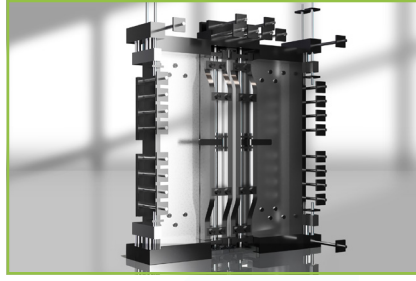
## حلول معدات الكشف والإبطال

نقدم الحلول الهندسية المناسبة لمتطلبات الكشف والإبطال والتعامل مع التهديدات والمخاطر، وما يدعم ذلك من تدريب وتشغيل ودعم فني.



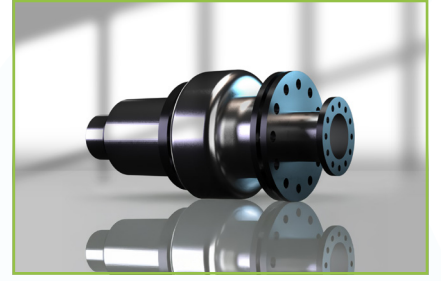
### الأكمام المضادة للإنفجار

هي أنابيب مصممة خصيصاً يتم دمجها في الأرضيات أو الأسقف أو الجدران الخرسانية أو أنواع أخرى من الجدران، وتسمح بتوصيل الصمامات أو مجاري الهواء. يتم عادة تركيب الأكمام الجدارية في المراحل المبكرة من عملية التسليح، ثم تُغمر بالخرسانة لتصبح جزءاً من الجدار. ويتم توصيل الصمامات أو مجاري الهواء بالأكمام الجدارية بعد الانتهاء من أعمال البناء.



### الأبواب المضادة للإنفجار

تعد من المكونات الأساسية في أي ملجأ أو مبنى محصن حيث توفر حماية متقدمة ضد موجات الانفجار، الشظايا، وتسرب الغازات السامة. وقد صممت هذه الأبواب بالدرجة الأولى لصد موجات الانفجارات، مع إمكانية تصنيعها بشكل محكم الإغلاق لتوفير الحماية من دخول المواد السامة.



### الصمامات المضادة للإنفجار

مصممة خصيصاً لحماية المساحات الداخلية في الملاجئ وغيرها من المنشآت المحصنة، بهدف ضمان سلامة الأفراد والمعدات من آثار موجات الانفجار المدمرة. تُدمج هذه الصمامات عادة ضمن أنظمة التهوية أو معالجة الهواء، حيث تسمح بتدفق الهواء بحرية إلى داخل المنطقة المحمية وخارجها، سواء في الظروف العادية أو أثناء الطوارئ.



### وحدات إزالة ثاني أكسيد الكربون

نظام إزالة ثاني أكسيد الكربون التجديدي هو نظام متقدم مصمم لتنقية الهواء داخل البيئات المغلقة أو المحصنة من خلال إزالة النسب الزائدة من غاز ثاني أكسيد الكربون بشكل مستمر وفعال مما يضمن بقاء الهواء صالحاً للتنفس لفترات طويلة دون الحاجة إلى تهوية خارجية. يتمتع بتصميم موثوق يتيح التشغيل المستمر في حالات الطوارئ. يمكن استخدامه في الملاجئ.



### أنظمة ترشيح الهواء

أنظمة ترشيح المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية (CBRN) تعد عنصراً أساسياً في منظومات الحماية من الملوثات الضارة المحمولة جواً، مثل الغازات السامة الأبخرة والهباء الجوي، التي قد تنتج عن حوادث أو هجمات غير تقليدية. تعمل هذه الأنظمة على تنقية الهواء الداخل إلى المناطق المحمية، مما يضمن بيئة آمنة للأفراد في حالات الطوارئ.



### صمامات الإغلاق

تُركَّب عادة ضمن قنوات التهوية، وتستخدم للتحكم في تدفق الهواء داخل القناة أو إغلاقها بشكل محكم. تتميز هذه الصمامات بقدرتها على العمل في بيئات غازية خطيرة، مع الحفاظ على إحكام الإغلاق حتى عند وجود فروق ضغط عالية. تتركب هذه الصمامات عادة ضمن قنوات تهوية تستخدم أثناء أوقات السلم لتمرير الهواء من وإلى الملاجئ.



### الوحدات المحمية

حاويات مصممة ومصنعة بطريقة خاصة لتوفير الحماية المناسبة لأي أثر انفجاري أو تلوث لاستخدامها في النقل والتخزين والتداول الآمن للمواد الخطرة القابلة للانفجار أو التي ينتج عنها انبعاثات خطيرة.



### قناع الوجه

يحمي الجهاز التنفسي والوجه والعينين من عوامل الحرب الكيميائية والمواد الصناعية السامة والمخاطر البيولوجية والإشعاعية. ويعمل مع عبوة ترشيح CBRN، مع تقليل تراكم ثاني أكسيد الكربون ومنع تكوّن الضباب على العدسة.



### مقياس الجرعات الشخصي

مقياس الجرعات الشخصي عبارة عن جهاز رصد إشعاعي عالي الدقة، مصمم لتحديد مقدار الجرعة الإشعاعية المؤينة التي يتعرض لها الفرد خلال فترة زمنية محددة. يتميز بحجمه الصغير الذي يسمح بارتدائه كالساعة أو تعليقه في الحزام.



## الحلول الصناعية

نقدم مجموعة متكاملة من الحلول المتقدمة المصممة لتلبية احتياجات الحماية والتشغيل الفعال في البيئات الحساسة والمعقدة. تعتمد منتجاتنا على أعلى المعايير الهندسية والتقنية.



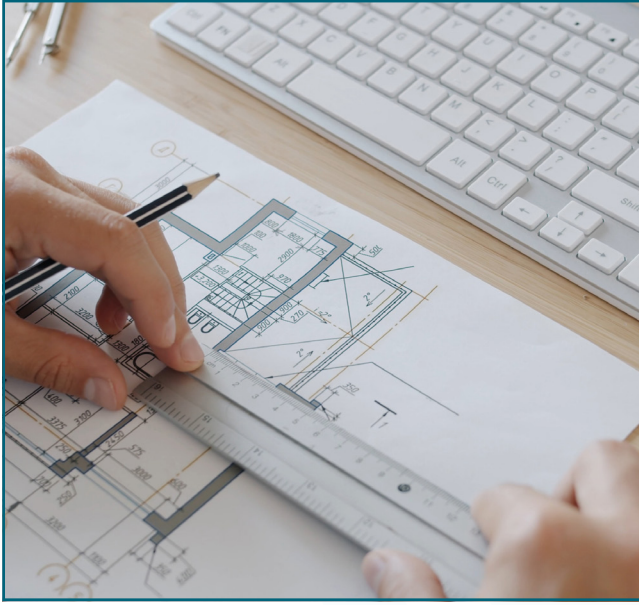
### البحث والتطوير

يُعَدُّ البحث والتطوير (R&D) عنصرًا استراتيجيًا يهدف إلى ابتكار حلول وتقنيات جديدة وتحسين الأنظمة الحالية بما يتوافق مع متطلبات السوق والتطورات التقنية. وتشمل هذه العملية دراسة الأفكار المبتكرة، إجراء التجارب والتحليلات الفنية.



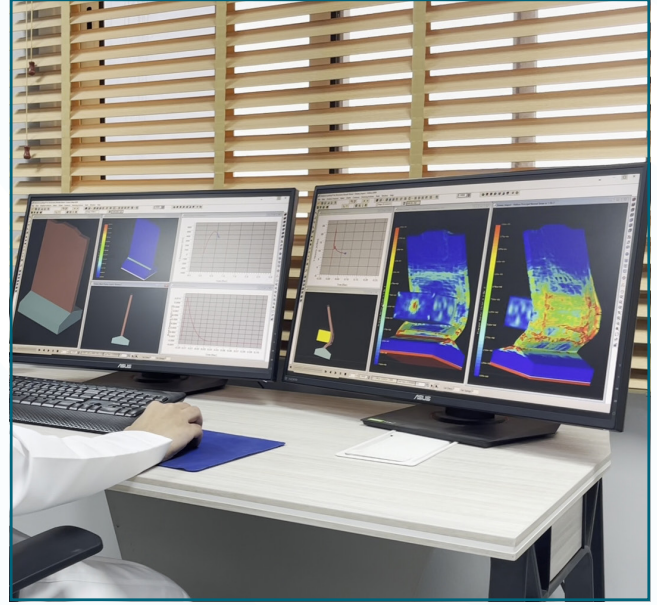
### الدراسات

تُعَدُّ الدراسات الفنية للمشروع خطوة أساسية تهدف إلى تحليل الجوانب الهندسية والتقنية لضمان توافق التصميم مع متطلبات الأداء والجودة، وتشمل دراسة المواد والمواصفات والمخططات والأنظمة التشغيلية لضمان تحقيق أعلى مستويات الكفاءة والاعتمادية.



### التصاميم

تمثل التصميمات المرحلة المحورية في تحويل الأفكار إلى حلول هندسية عملية، إذ تهدف إلى تطوير نماذج ومخططات دقيقة تعكس متطلبات المشروع وتراعي عوامل الأداء، والجودة، والسلامة. وتشمل عملية التصميم دراسة الاحتياجات الفنية، واختيار المواد، وتكامل الأنظمة لضمان تحقيق النتائج المثلى وفق أعلى المعايير الهندسية.



### تحليل المخاطر

يُعَدُّ تحليل المخاطر عملية منهجية تهدف إلى تحديد وتقييم العوامل المحتملة التي قد تؤثر سلبًا على سير المشروع أو على سلامة الأفراد والمعدات. يشمل ذلك دراسة مصادر المخاطر، واحتمالية حدوثها، وتأثيرها على الأهداف التشغيلية، بهدف وضع استراتيجيات فعالة للحد من آثارها وضمان استمرارية العمل بأعلى درجات الأمان والكفاءة.



## التحليل والتصميم

نقوم بعمل الدراسات والتصاميم الخاصة بتحديد كفاءة الأنظمة الحديثة ودراسة آليات تطويرها بما يتماشى مع مستجدات متطلبات الاستخدام وما يتوافق مع التطور في مجال الحماية.





### البرامج والدورات التدريبية

برامج تدريبية وتشغيلية متخصصة في أجهزة وأنظمة CBRN، والحماية الجماعية وتصميم الملاجئ ومواقع الحماية، تشمل السلامة وسيناريوهات الاستجابة، لرفع جاهزية المشغلين والمشرفين، وتوحيد إجراءات التشغيل، وتقليل أخطاء الاستخدام في البيئات الحساسة. ورفع مستوى الإدراك للتعامل مع معطيات الحماية والحماية الجماعية.



دورات تشغيلية  
لأنظمة CBRNe



دورات في مجالات  
السلامة



ورش وتمارين  
ميدانية CBRNe



دورات  
CBRNe



**C B R N e**



### حلول التدريب

نقدم برامج تدريبية متكاملة تغطي كافة الجوانب باحتراف، نعتمد أحدث المناهج والتقنيات العالمية. ونواكب التطورات، هدفنا إعداد كوادر مؤهلة قادرة على مواجهة التحديات بكفاءة عالية.

## الاختبار والمعايرة

تُعد الاختبار والمعايرة مرحلة أساسية لضمان دقة وكفاءة الأنظمة والمعدات، حيث يتم من خلالها التحقق من أداء المكونات الفنية ومطابقتها للمواصفات القياسية. تشمل العملية إجراء القياسات والفحوصات الفنية الدقيقة، وضبط الأدوات والأجهزة لضمان موثوقية النتائج وتحقيق أعلى مستويات الجودة والسلامة التشغيلية.

## الصيانة والتشغيل

تمثل الصيانة والتشغيل عنصرين أساسيين لضمان استمرارية الأداء وكفاءة الأنظمة والمعدات على المدى الطويل. وتشمل أعمال التشغيل متابعة الأداء اليومي وضمان جاهزية الأنظمة، بينما تهدف الصيانة إلى الوقاية من الأعطال من خلال الفحص الدوري والإصلاح والمعايرة، بما يضمن تحقيق أعلى مستويات الاعتمادية والسلامة التشغيلية.



## التجهيز والتركيبات

تشمل أعمال التجهيز والتركيبات جميع المراحل التنفيذية التي تهدف إلى إعداد الموقع وتركيب الأنظمة والمعدات وفقاً للمواصفات الفنية المعتمدة. ويتم تنفيذها بأعلى معايير الدقة والجودة لضمان سلامة التركيب، وكفاءة التشغيل، وتكامل الأنظمة بما يحقق الجاهزية الكاملة للمشروع وموثوقية الأداء.

## الربط والتكامل

يُعد الربط والتكامل من المراحل الحيوية التي تهدف إلى توحيد الأنظمة والمكونات المختلفة ضمن منظومة تشغيلية متكاملة، بما يضمن تبادل البيانات والمعلومات بسلاسة بين جميع الوحدات. وتركز هذه المرحلة على تحقيق التوافق التقني والوظيفي بين الأنظمة لضمان الأداء المتناغم، ورفع كفاءة التشغيل، وتعزيز موثوقية النتائج.

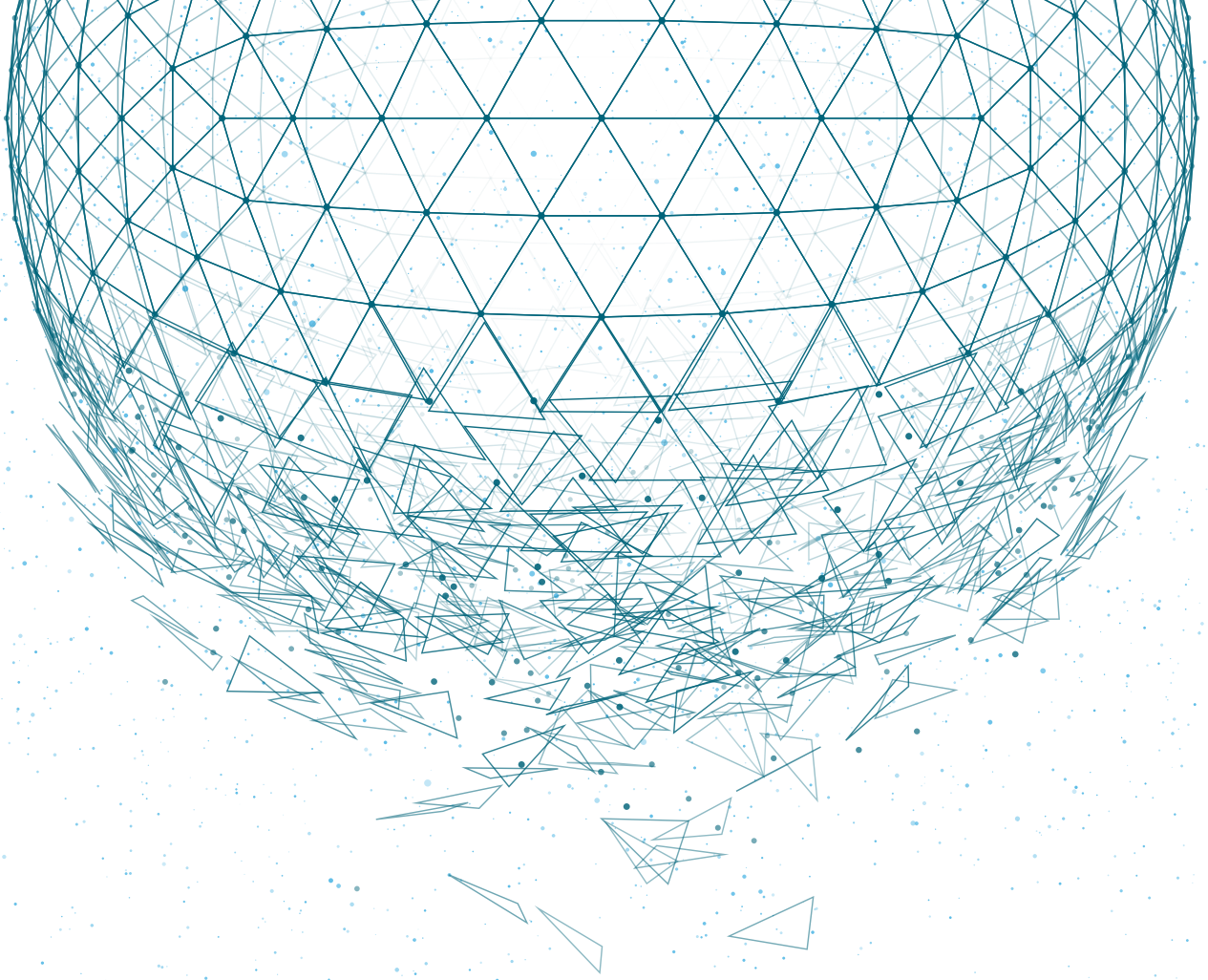


## الخدمات

نضمن من خلال مراحل الاختبار، التشغيل، التركيب، والتكامل أعلى مستويات الأداء والجودة، عبر فحص الأنظمة بدقة وتشغيلها وصيانتها وتركيبها وفق المعايير لضمان الكفاءة والسلامة التشغيلية.



**C B R N e**



## اتصل بنا

 [www.emaan.com.sa](http://www.emaan.com.sa)

 [info@emaan.com.sa](mailto:info@emaan.com.sa)

 +966 11 23 99 310

 [emaan-company](https://www.linkedin.com/company/emaan-company)

 [@Emaan\\_company](https://twitter.com/Emaan_company)

 +966 11 23 99 841