www.emaan.com.sa

من نحن

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 فعاله، يكمن تفردها 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

- ربط الخبرات السعودية بالتقنيات العالمية الحديثة
- تحقيق التقدم والابتكار المستدام في منظومات الدفاع والحماية
- الوصول إلى حلول متميزة تُصاغ محلياً
- تقديم حلول متكامله ومتقدمه في مجال منظومات الدفاع والحماية

أهدافنا

القيـــم

- الموثوقية
- الشغف و التميز
- الإبداع والابتكار
- المسئولية الإجتماعية

الشهادات والتراخيص

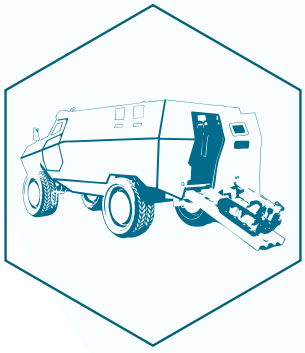
الحلـــول

وحدة التطهير

عربة الإستطلاع

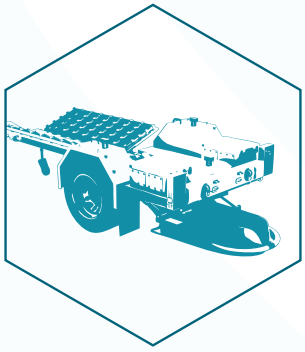
عربة الرصد البيئي

عربة الإتصال



عربة إزالة المتفجرات

عربة المولدات الدخانية



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.

C B R N e

تجهيزات الحماية الفردية

أجهزة التحليل الكيميائية

وحدة الرصد البيئي

أجهزة الكشف الكيميائي

أجهزة الكشف الاشعاعي

أجهز الكشف البيولوجي

أجهزة كشف المتفجرات

خيام التطهير

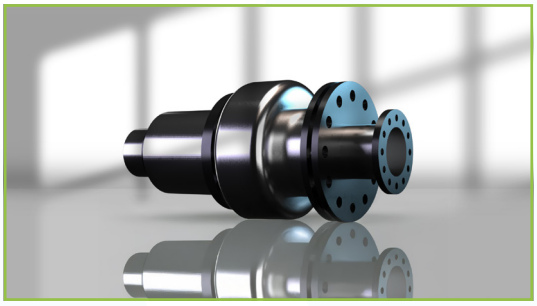
تجهيزات الكشف والتطهير الفردية

مقطورة التطهير

الحلول التشغيلية

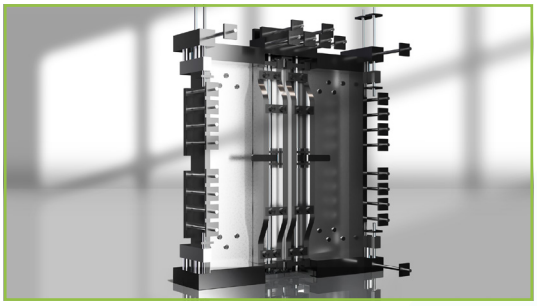
نقدم الحلول الهندسية المناسبة لمتطلبات العمليات التشغيلية لبرامج الكشف والرصد والاستطلاع والتطهير والإيواء CBRNe وما يدعم ذلك من تدريب وتشغيل ودعم فني.

C B R N e



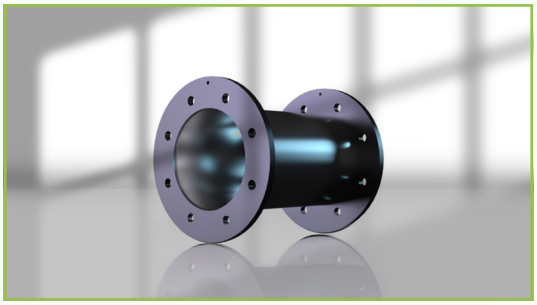
الصمامات المضادة للإنفجار

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، سواءً في الظروف العادية أو أثناء الطوارئ.



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.



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 جزءً من الجدار. ويتم توصيل الصمامات أو مجاري الهواء بالأكمام الجدارية بعد الانتهاء من أعمال البناء.

صمامات الإغلاق

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

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 وفعّال 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.

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.

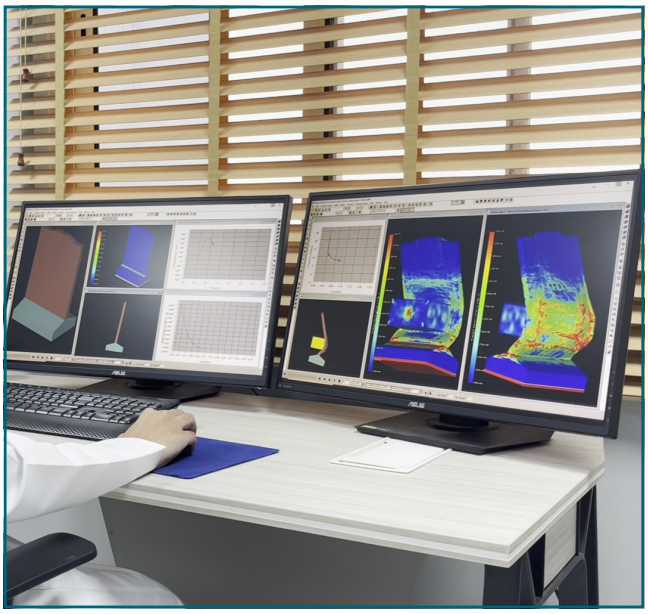
C B R N e

الدراســات

تُعَـدّ الدراسـات الفنيـة للمشـروع خطـوة أساسـية تهـدف إلـى تحليـل الجوانـب الهندسـية والتقنيـة لضمـان توافـق التصميـم مـع متطلبـات الأداء والجـودة، وتشـمل دراسـة المـواد والمواصفـات والمخططـات والأنظمـة التشـغيلية لضمـان تحقيـق أعلـى مسـتويات الكفـاءة والاعتماديـة.

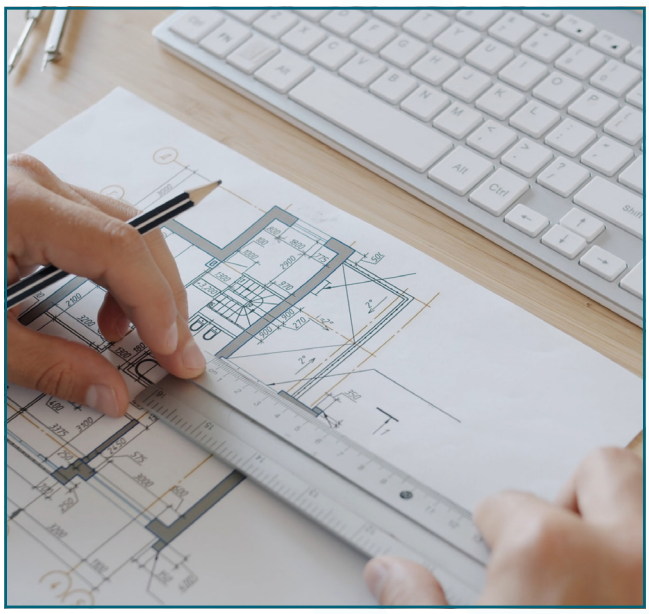
البحث والتطوير

يُعـدّ البحـث والتطويـر (R&D) عنصـرًا اسـتراتيجيًا يهـدف إلـى ابتـكار حلـول وتقنيـات جديـدة وتحسـين الأنظمـة الحاليـة بمـا يتوافـق مـع متطلبـات السـوق والتطـورات التقنيـة. وتشـمل هـذه العمليـة دراسـة الأفـكار المبتكـرة، إجـراء التجـارب والتحليلات الفنيـة.



تحليل المخاطر

يُعـد تحليـل المخاطـر عمليـة منهجيـة تهـدف إلـى تحديـد وتقييـم العوامـل المحتملـة التـي قـد تؤثـر سـلبًا علـى سـير المشـروع أو علـى سلامـة الأفـراد والمعـدات. يشـمل ذلـك دراسـة مصـادر المخاطـر، واحتماليـة حدوثهـا، وتأثيرهـا علـى الأهـداف التشـغيلية، بهـدف وضـع اسـتراتيجيات فعّالـة للحـد مـن آثارهـا وضمـان اسـتمرارية العمـل بأعلـى درجـات الأمـان والكفـاءة.



التصــاميــم

تمثـل التصاميـم المرحلـة المحوريـة فـي تحويـل الأفـكار إلـى حلـول هندسـية عمليـة، إذ تهـدف إلـى تطويـر نمـاذج ومخططـات دقيقـة تعكـس متطلبـات المشـروع وتراعـي عوامـل الأداء، والجـودة، والسلامـة. وتشـمل عمليـة التصميـم دراسـة الاحتياجـات الفنيـة، واختيـار المـواد، وتكامـل الأنظمـة لضمـان تحقيـق النتائـج المثلـى وفـق أعلـى المعاييـر الهندسـية.

التحليل والتصميم

نقـوم بعمـل الدراسـات والتصاميـم الخاصـة بتحديـد كفـاءة الأنظمـة الحديثـة ودراسـة آليـات تطويرهـا بمـا يتماشـى مـع مسـتجدات متطلبـات الاسـتخدام ومـا يتوافـق مـع التطـور فـي مجـال الحمايـة.

C B R N e

البرامج والدورات التدريبية

1. تقييم الاثر البيئي
2. مفاهيم وعلوم CBRNe
3. النقل والتداول والتعامل الآمن مع مخاطر CBRNe
4. اساسيات تصميم أنظمة الايواء
5. التطهير الايوائي وإدارة الحشود
6. إدارة الازمات والكوارث

البرامج التدريبية الخارجية

- التعامل الآمن مع الحالات الحرجة
- إدارة وتشغيل ملاجئ الحماية
- البرنامج المتقدم للتعامل المباشر مع عوامل CBRN
- الإدارة المتقدمة للازمات والكوارث

حلـول التدريـب

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.

C B R N e

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 وفقًا للمواصفات الفنية المعتمدة. ويتم تنفيذها بأعلى معايير الدقة والجودة لضمان سلامة التركيب، وكفاءة التشغيل، وتكامل الأنظمة بما يحقق الجاهزية الكاملة للمشروع وموثوقية الأداء.

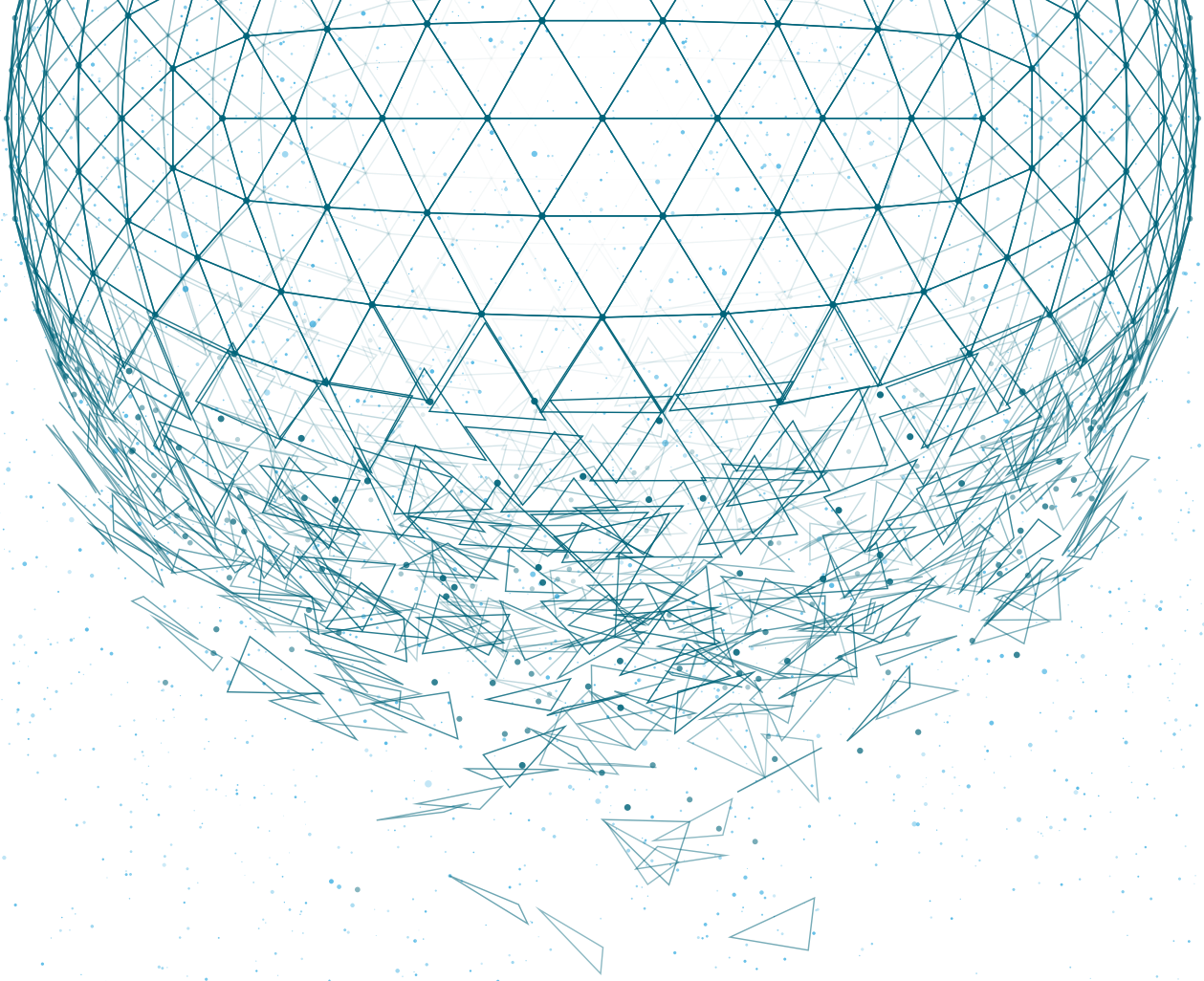
الربط والتكامل

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



اتصـــل بنـــا

www.emaan.com.sa
info@emaan.com.sa
+966 11 23 99 310
emaan-company
@Emaan_company
+966 11 23 99 841