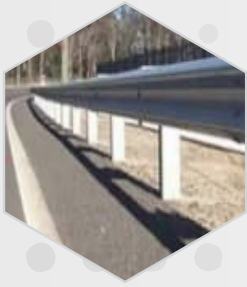




plastic industries

للصناعات البلاستيكية



www.intajindustrial.com

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



شركة انتاج للصناعة Intaj Industrial Co.

plastic industries

للصناعات البلاستيكية

من نحن Who are we?

شركة انتاج للصناعة

هي شركة تأسست عام 2021، تهدف إلى تقديم منتجات عالية الجودة وخدمات متميزة لعملائها في المملكة العربية السعودية. تُعد من الرّواد في مجال تصنيع وتوفير معدات صيانة الطرق، وإضافة أحدث التقنيات الحديثة لتسهيل عمليات الصيانة من خلال آلات متطورة وحلول ذكية. كما نقوم بتصنيع أدوات السلامة الخاصة بالطرق، وتصنيع الحواجز المعدنية للطرق (Guardrail) وفق أعلى معايير الجودة والسلامة المعتمدة. وملتزم بتقديم حلول مبتكرة وموثوقة تساهم في تحقيق رضا العملاء وتعزيز مكانة الشركة في السوق، مع التركيز على الجودة، السلامة، والاستدامة.



Intaj industrial CO.

Established in 2021, INTAJ Company aims to provide high-quality products and exceptional services to its clients in the Kingdom of Saudi Arabia.

We are leaders in the manufacturing and supply of road maintenance equipment, incorporating the latest technologies to streamline maintenance operations through advanced mechanisms and smart solutions.

We also manufacture road safety equipment and guardrails according to the highest approved quality and safety standards.

We are committed to providing innovative and reliable solutions that contribute to customer satisfaction and enhance the company's market position, with a focus on quality, safety, and sustainability.



رؤيتنا

Our Vision

شركة إنتاج للصناعة ، منذ تأسيسها عام 2021، تتفرد بتقديم أحدث الحلول لمعدات صيانة الطرق وأدوات السلامة، مع التركيز على الجودة، الابتكار، والكفاءة.

نسعى لتطوير البنية التحتية ودعم مشاريع عملائنا بحلول ذكية وموثوقة، لنكون شركاء نجاح في كل خطوة على الطريق، مع التزام تام بمعايير السلامة والأداء المتميز، وتشمل أنشطتنا التصنيع والتوريد لكافة معدات صيانة الطرق وأدوات السلامة.

Since its establishment in 2021, **INTAJ for Industry** has been distinguished in providing the latest solutions for road maintenance equipment and safety tools, with a strong focus on quality, innovation, and efficiency. We strive to develop infrastructure and support our clients' projects with smart and reliable solutions, being partners in success every step of the way. Our activities include the manufacturing and supply of all road maintenance equipment and safety tools.



رسالتنا

Our Message

نسعى في **شركة إنتاج للصناعة** لتقديم حلول متكاملة ومبتكرة في مجال صيانة الطرق، من خلال تصنيع وتوريد معدات صيانة الطرق وأدوات السلامة وفق أعلى معايير الجودة والكفاءة. نلتزم بدعم عملائنا بتقنيات حديثة وآليات ذكية تضمن إنجاز المشاريع بكفاءة وأمان، مع التركيز على الابتكار، السلامة، واستدامة الأداء، لتكون شركتنا شريكاً موثوقاً في تطوير البنية التحتية وتعزيز رضا العملاء.

At **INTAJ for Industry**, we strive to provide comprehensive and innovative solutions in the field of road maintenance, through the manufacturing and supply of road maintenance equipment and safety tools in accordance with the highest standards of quality and efficiency. We are committed to supporting our clients with advanced technologies and smart machinery to ensure project execution with maximum efficiency and safety, focusing on innovation, safety, and sustainable performance, making our company a trusted partner in infrastructure development and customer satisfaction



ماكينات صيانة الطرق

ROAD MAINTENANCE MACHINERY

ماكينة تعبئة الشقوق

CRACK SEALING MACHINE



Crack sealing machine is designed to efficiently heat up sealant and seal cracks on roads, driveways, and other paved surfaces for waterproofing purpose. It's composed of kettle, burner, pump, electric heated hose, agitator, power system, electric control system and walking system. It's a versatile and essential tool for maintaining and extending the lifespan of asphalt pavements.

صُممت ماكينة تعبئة الشقوق لتسخين مادة مانعة للتسرب بكفاءة وتعبئة الشقوق في الطرق والممرات وغيرها من الأسطح المعدة لأغراض العزل المائي. تتكون من غلاية، وموقد، ومضخة، وخرطوم تسخين كهربائي، ومحرك تقليب، ونظام طاقة، ونظام تحكم كهربائي، ونظام سير. إنها أداة متعددة الاستخدامات وأساسية لصيانة وإطالة عمر أرصفة الأسفلت.



- غلاية ذات غلاف زيتي تتميز بكفاءة تسخين عالية، ولا تتسبب في تكوّن رواسب كربونية.
- موقد ديزل يتحكم إلكترونياً مع خاصية الإيقاف التلقائي، وغرفة احتراق بزاوية 45 درجة للأسفل.
- نظام ضخ مستقر يضمن فعالية عملية منع التسرب.
- خرطوم تسخين كهربائي بالكامل لتطبيق مادة منع التسرب عند درجة حرارة محددة، مما يضمن أدائها الأمثل.
- مفتاح وصمام على عصا منع التسرب لسهولة التحكم في تدفق مادة منع التسرب.
- لوحة تحكم رقمية مدمجة مع غطاء واقٍ، مزودة بمقياس تيار متردد لمراقبة درجة الحرارة الفعلية والمستهدفة.
- للمادة، وزيت نقل الحرارة، والخرطوم المسخن كهربائياً.
- مضخة ومحرك تقليب يعملان بمحرك كهربائي.

- Oil-jacketed kettle with high heating efficiency, never coking sealant.
- Electronically controlled diesel burner with auto shut off, 45-degree downward combustion chamber.
- Stable pumping system ensures the sealing effect.
- All electric heated hose for applying the sealant at certain temperature, ensure its performance.
- Switch and valve at sealing wand for easy control of sealant flow.
- Integrated digital control panel with protective cover, offers AC gauge to monitor the real and target temperature
- of material, heat transfer oil and electric heated hose.
- Electric motor driven pump and agitator



ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ - TE200

SELF-PROPELLED CRACK SEALING MACHINE

Self-propelled model, 180L capacity, electric pumping and stirring, easy movement at site, long battery life, suitable for small-scale works

آلة ذاتية لتعبئة الشقوق

نموذج ذاتي الدفع، سعة 180 لترًا، ضخ وتقليب كهربائي، سهولة النقل في الموقع، عمر بطارية طويل، مناسب للأعمال الصغيرة

ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-PE100

PORTABLE CRACK SEALING MACHINE

Portable hand push model, 100L capacity, electric pumping and stirring, cost-effective, suitable for small-scale works.

جهاز محمول لإصلاح الشقوق

نموذج يدوي محمول، سعة 100 لتر، يعمل بالضغط والتقليب الكهربائي، موثر للتكاليف، مناسب للأعمال الصغيرة



ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-TE350

SELF-PROPELLED CRACK SEALING MACHINE

Skid mounted model with adjustable speed from 0 to 5 km/h, electric pumping and stirring, 350L capacity for continuous material melting and operation.

ماكينة تعبئة الشقوق ذاتية الدفع

نموذج مثبت على قاعدة انزلاقية بسرعة قابلة للتعديل من 0 إلى 5 كم/ ساعة، مزود بمضخة كهربائية ومحرك تقليب، وسعة 350 لترًا لصهر المواد وتشغيلها بشكل مستمر.

ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-SE200

TRUCK MOUNTED CRACK SEALING MACHINE

Skid mounted model, 180L capacity, electric pumping and stirring, ideal for small trailer, suitable for small-scale works.

ماكينة تعبئة الشقوق المثبتة على الشاحنة

نموذج مثبت على قاعدة انزلاقية، سعة 180 لترًا، ضخ وتقليب كهربائي، مثالي للمقطورات الصغيرة، مناسب للأعمال الصغيرة



ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-TE500

TRAILER CRACK SEALING MACHINE

Trailer-type machine with electric pumping and stirring, 500L capacity for continuous material melting and operation.

آلة تعبئة الشقوق في المقطورات

آلة من نوع المقطورات مزودة بمضخة كهربائية ومحرك تقليب، سعة 500 لتر لصهر المواد بشكل مستمر التشغيل.

ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-SE350

TRUCK MOUNTED CRACK SEALING MACHINE

Skid-mounted model, can be mounted on mini truck, electric pumping and stirring, 350L capacity for continuous material melting and operation. Optional hoist

آلة تعبئة الشقوق المثبتة على الشاحنة

موديل مُثبت على قاعدة انزلاقية، يُمكن تركيبه على شاحنة صغيرة، مزود بمضخة كهربائية ونظام تقليب، سعة 350 لترًا لإذابة المواد وتشغيلها بشكل مستمر. رافعة اختيارية



ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-TH500

TRAILER CRACK SEALING MACHINE

Flagship trailer model with full hydraulic drive, 500L capacity, long-term stable performance. Optional dual axles and compressor.

آلة تعبئة الشقوق في المقطورات

طراز المقطورات الرائد مزود بنظام هيدروليكي كامل، سعة 500 لتر، أداء مستقر طويل الأمد. يتوفر خيار المحورين المزدوجين والضاغط.

ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-SE500

TRUCK MOUNTED CRACK SEALING MACHINE

Skid-mounted model with electric pumping and stirring, 500L capacity for continuous material melting and operation. Optional hoist.

آلة تعبئة الشقوق المثبتة على الشاحنة

طراز مثبت على قاعدة انزلاقية مزود بمضخة كهربائية ومحرك تقليل، بسعة 500 لتر لإذابة المواد وتشغيلها بشكل مستمر. رافعة اختيارية.



ماكينة تعبئة الشقوق CRACK SEALING MACHINE



INTAJ-SH500

TRUCK MOUNTED CRACK SEALING MACHINE

Flagship skid mounted model with full hydraulic drive, 500L capacity, long-term stable performance. Optional compressor.

آلة تعبئة الشقوق المثبتة على شاحنة

طراز رائد مثبت على قاعدة انزلاقية، مزود بمحرك هيدروليكي كامل، سعة 500 لتر، أداء مستقر طويل الأمد. ضاغط هواء اختياري.

منفاخ الهواء للطرق ROAD BLOWER



INTAJ-60

ROAD BLOWER

Gasoline-powered blower offers a powerful and efficient solution for maintaining clean pavements and outdoor spaces. With its robust features, user-friendly design, and reliable performance, it is the perfect tool for enhancing cleanliness in various environments.

منفاخ الهواء للطرق

توفر منفاخات الهواء التي تعمل بالبنزين حلاً فعالاً وقوياً للحفاظ على نظافة الأرصفة والمساحات الخارجية. بفضل خصائصها المتينة، وتصميمها سهل الاستخدام، وأدائها الموثوق، تُعد الأداة المثالية لتعزيز النظافة في مختلف البيئات.



جهاز توسعة الشقوق CRACK ROUTER



INTAJ-25V

VACUUM CRACK ROUTER

- Diamond blades for accurate cutting width and depth. Crack tracking indicator.
- Anti-splash curtain of chains.
- Low barycenter lends stability and safety to operation. Handle-press brake.
- Adjustable handle height.
- 7 second quick-stop system.
- Triple air filter maximizes the life span of engine

جهاز توسعة الشقوق بالشفط

- شفرات ماسية لقطع دقيق في العرض والعمق ومؤشر لتتبع الشقوق.
- ستارة سلاسل مانعة للرشاش.
- مركز ثقل منخفض يضمن الثبات والأمان أثناء التشغيل. مكابح ضغط يدوية.
- ارتفاع مقبض قابل للتعديل.
- نظام إيقاف سريع خلال 7 ثوانٍ
- فلتر هواء ثلاثي لزيادة عمر المحرك.

جهاز توسعة الشقوق CRACK ROUTER



INTAJ-25

CRACK ROUTER

Crack router is used to groove the cracks for sealing in the asphalt and concrete road. Our crack routers feature diamond blades and low barycenter, allowing use-friendly operation and efficient production. 7 second quick-stop system guarantees operators' safety under unfavorable conditions. Crack Router ECR-25V differs from ECR-25 for its additional vacuum cleaner

جهاز توسعة الشقوق

تُستخدم آلة حفر الشقوق لعمل أخاديد في الشقوق لإغلاقها في الطرق الإسفلتية والخرسانية. تتميز آلات حفر الشقوق لدينا بشفرات ماسية ومركز ثقل منخفض، مما يتيح سهولة الاستخدام وكفاءة الإنتاج. يضمن نظام التوقف السريع خلال 7 ثواني سلامة المشغلين في الظروف غير المواتية. تختلف آلة حفر الشقوق ECR-25V عن ECR-25 بوجود مكنسة كهربائية إضافية.



إعادة تدوير الأسفلت ASPHALT RECYCLER

- جهاز إعادة تدوير الأسفلت هو معدات لإصلاح رصف الأسفلت، يُستخدم لخلط وتسخين وإعادة تدوير خليط الأسفلت.
- يتكون من أسطوانة، ونظام تسخين، ووحدة تحكم، وبخاخ مستحلب البيتومين، وجهاز صهر البيتومين الساخن، ومحرك، وهيك.
- وهو مناسب لإصلاح الحفر، والتشققات المتعرجة، والتتوعات، والأخاديد، والتشققات الكبيرة، وغيرها من عيوب رصف الأسفلت.



INTAJ-SD1000

TRUCK MOUNTED ASPHALT RECYCLER

شاحنة إعادة تدوير الأسفلت

إعادة تدوير الأسفلت ASPHALT RECYCLER



- Asphalt recycler is an asphalt pavement repair equipment used for mixing, heating and recycling asphalt mixture.
- It's composed of drum, heating system, controller, bitumen emulsion sprayer, hot bitumen melter, engine and chassis.
- It's suitable for the repair of potholes, alligator cracks, bumps, ruts, large cracks and other asphalt pavement distresses.



INTAJ-TD1000

TRAILER ASPHALT RECYCLER

مقطورة لإعادة تدوير الأسفلت



المميزات Features

موثوق: يُعاد تدوير مخلفات القشط إلى خلطة عالية الجودة، مناسب للاستخدام في الطرق، على مدار العام.

متعدد الاستخدامات: يُمكنك تخصيص الخلطة عن طريق تعديل كمية البيتومين الساخن المُضاف.

فعال من حيث التكلفة وصديق للبيئة: يُعاد تدوير 100% من مخلفات القشط ورصف الأسفلت المُعاد تدويره (RAP) في الموقع، مما يوفر تكاليف الترميم مع تقليل الأثر البيئي.

تسخين فعال: يضمن الأسطوانة الدوارة بزواوية 360 درجة تسخينًا متجانسًا بكفاءة حرارية عالية. تمنع مجاديف التقلب الخاصة ارتفاع درجة الحرارة، وتكون الخلطة الأولى جاهزة في غضون 20 دقيقة، بينما تكون الخلطات اللاحقة جاهزة في غضون 15 دقيقة فقط (حتى 3 أطنان/ساعة)، يحافظ التصميم المعزول على درجات الحرارة الخارجية آمنة ويقلل من فقدان الحرارة.

غلاية البيتومين: غلاية سعة 100 لتر يتم التحكم فيها حراريًا لتوفير البيتومين الساخن، مما يُحسن جودة الأسفلت المُعاد تدويره.

بخاخ مستحلب البيتومين: بخاخ سعة 20 لترًا لطلاء طبقة لاصقة أو مانع تسرب سائل، مما يضمن سطحًا مقاومًا للماء للترقيع وتماسكًا قويًا للوصلات.

أدوات تحكم سهلة الاستخدام: يضمن نظام التحكم المتكامل والبيديهي سهولة التشغيل وسرعة التعود عليه.

مولد كاتم: مولد ديزل منخفض الاستهلاك يُشغل النظام بأكمله باستهلاك 6 لترات فقط في الساعة، مما يقلل تكاليف التشغيل.

موقد فعال: يوفر موقد الديزل الإيطالي أداءً مستقرًا وكفاءة حرارية عالية واستهلاكًا منخفضًا للوقود.

الحد من الغبار: يقلل نظام إزالة الغبار المائي من انبعاثات الدخان والغبار لتوفير بيئة عمل أنظف.

Elible: Recycle millings into high-quality, plant-grade mix year-round.

Versatile: Customize your mix by adjusting the amount of hot bitumen added.

Cost-effective & Eco-friendly: Recycle 100% of millings and reclaimed asphalt pavement (RAP) on-site, saving on patching costs while reducing environmental impact.

Efficient Heating: The 360° rotating drum ensures uniform heating with high thermal efficiency. Special stir paddles prevent overheating, and the first drum is ready in 20 minutes, with subsequent drums in just 15 minutes (up to 3 tons/hour). Insulated design keeps external temperatures safe and reduces heat loss.

Bitumen Kettle: A 100-liter thermostatically controlled kettle for providing bitumen regenerant, improving the quality of reclaimed asphalt.

Bitumen Emulsion Sprayer: A 20-liter sprayer for tack coating or slurry seal, ensuring a waterproof patching surface and strong joint adhesion.

User-friendly Controls: The integrated, intuitive control system ensures easy operation and quick familiarization.

Silent Generator: A low-consumption diesel generator powers the entire system at just 6 liters per hour, reducing operational costs.

Efficient Burner: The Italian diesel burner delivers stable performance, high thermal efficiency, and low fuel consumption.

Dust Reduction: The water-based dedusting system minimizes smoke and dust emissions for a cleaner work environment.

طريقة العمل

WORKING PROCESS



1. Damaged road



2. Cutting



3. Breaking



4. Cleaning



5. Spraying emulsion



6. Heating asphalt



7. Loading asphalt



8. Leveling



9. Compacting

10. Repaired



آلة ترقيع الحفر POTHOLE PATCHER



INTAJ -5000

POTHOLE PATCHER

Pothole patcher/jet patcher is an innovative road repair solution that utilizes high-pressure air to push emulsion and aggregate through pipes, mixing them evenly to patch potholes. This method is simple, fast, and does not require asphalt mixture. It can effectively repair potholes, alligator cracks, tracks, and road shoulder damage, offering a low-cost, highly efficient, durable, and eco-friendly solution.

آلة ترقيع الحفر

آلة الترقيع النفائفة هي حل مبتكر لإصلاح الطرق، تستخدم الهواء المضغوط لدفع المستحلب والحصى عبر الأنابيب، وخليطهما بالتساوي لترقيع الحفر. هذه الطريقة بسيطة وسريعة ولا تتطلب استخدام خليط الأسفلت. يمكنها إصلاح الحفر، والتشققات المتعرجة، والآثار، وأضرار أكتاف الطرق بفعالية، مما يوفر حلاً منخفض التكلفة وعالي الكفاءة ومتميّنًا وصديقًا للبيئة.

طريقة العمل WORKING PROCESS



1. Pothole



2. Cleaning loose aggregate, dust and water



3. Spraying an emulsion layer



4. Spraying aggregate and emulsion



5. Compacting



6. Open to the traffic



واقى صدمات TRUCK MOUNTED ATTENUATOR



INTAJ-TMA100V

ENUO-TMA100V VEHICLE-MOUNTED ATTENUATOR

Impact Absorption: The attenuator is engineered to absorb and dissipate impact energy effectively, mitigating the force of collisions.

Durability: Constructed with robust materials for long-lasting performance in various operational conditions.

Visibility: High-visibility markings and reflective surfaces enhance awareness for surrounding drivers, reducing the risk of rear-end collisions.

Quick Deployment: Easy installation and removal processes, ensuring rapid deployment when needed.

واقى صدمات INTAG-TMA100V المثبت على المركبة
امتصاص الصدمات: صُمم المخفف لامتصاص طاقة الصدمات وتبديدها بكفاءة، مما يقلل من قوة الاصطدامات.
المتانة: مصنوع من مواد متينة لضمان أداء طويل الأمد في مختلف ظروف التشغيل.
الرؤية: علامات عالية الوضوح وأسطح عاكسة تعزز وعي السائقين المحيطين، مما يقلل من خطر الاصطدامات الخلفية.
سرعة التركيب: سهولة التركيب والإزالة، مما يضمن سرعة الاستخدام عند الحاجة.

واقى صدمات سحب

TOWABLE CRASH ATTENUATOR



INTAJ-TMA100T

TRAILER MOUNTED ATTENUATOR

ENUO-TMA100 truck/trailer mounted attenuator is a safety protection device attached to the rear of vehicles.

It is designed to enhance safety during road maintenance, traffic accident handling, and emergency rescue operations on streets, highways, tunnels, and bridges. The primary goal is to shield personnel and equipment from potential hazards posed by following traffic, thus preventing secondary accidents and significantly reducing casualty incidents.

واقى صدمات مثبت على مقطورة

جهاز INTAJ-TMA100 لتخفيف الصدمات، المثبت على الشاحنات/المقطورات، هو جهاز حماية يُركب في الجزء الخلفي من المركبات. صُمم هذا الجهاز لتعزيز السلامة أثناء صيانة الطرق، والتعامل مع حوادث المرور، وعمليات الإنقاذ الطارئة في الشوارع والطرق السريعة والأنفاق والجسور. يتمثل الهدف الرئيسي في حماية الأفراد والمعدات من المخاطر المحتملة التي تُشكلها حركة المرور اللاحقة، وبالتالي منع الحوادث الثانوية والحد بشكل كبير من الإصابات.



شاشات الرسائل المتغيرة (VMS) VMS VARIABLE MESSAGE SIGNS



VMS

VARIABLE MESSAGE SIGNS

Variable Message Signs (VMS) trailer is a versatile and essential tool for effectively communicating important information to motorists on roads and highways. These signs can display real-time messages, alerts, and instructions to enhance traffic management, provide safety warnings, and deliver critical updates to drivers.

The VMS trailer is a valuable asset for temporary traffic control, construction zones, events, and emergency situations.

شاشات الرسائل المتغيرة

تعد لوحة الرسائل المتغيرة (VMS) أداة متعددة الاستخدامات وضرورية لتوصيل المعلومات المهمة لسائقي المركبات على الطرق السريعة والفرعية بكفاءة. تستطيع هذه اللوحات عرض الرسائل والتنبيهات والتعليمات في الوقت الفعلي لتحسين إدارة حركة المرور، وتقديم تحذيرات السلامة، وتزويد السائقين بالتحديثات الهامة. تعتبر لوحة الرسائل المتغيرة (VMS) إضافة قيمة لإدارة حركة المرور المؤقتة، ومناطق الإنشاءات، والفعاليات، وحالات الطوارئ.

VMS (شاشات الرسائل المتغيرة)

VMS VARIABLE MESSAGE SIGNS



INTAJ-DNVMV5CB1

MAIN FUNCTION

- High brightness professional full colormodule traffic LED
- Unique technology for energy conservation
- Support display symbols, graphics and animation
- Capacity of English, Arabic & Spanish Language
- Support multiple partitions display
- Advance hand hold controller(Directly-edit program)
- RS232/USB/Bluetooth/WIFI/4G/5G options
- Software: WINDOWS/ANDROID
- With remote control and electric actuator can raise and lower sign
- With high strength electronic magnet to fixed the sign
- High strength waterproof cabinet(IP54 level)
- Static driving and long visual distance
- LED color and display size are optional

VMS Specification

- VMS dimensions: 960*660*100mm
- Display Size: 960*480mm
- LED pixel: 96x48 Pixels
- LED color: full color
- work temperature: -20 to 70 °C
- Guarantee: one year

Power

-12V DC



الوظائف الرئيسية

- شاشة LED احترافية عالية السطوع لعرض إشارات المرور بالألوان الكاملة
- تقنية فريدة لتوفير الطاقة
- دعم عرض الرموز والرسومات والرسوم المتحركة
- دعم اللغات الإنجليزية والعربية والإسبانية
- دعم عرض أقسام متعددة
- وحدة تحكم يدوية متطورة (برمجة قابلة للتعديل مباشرة)
- خيارات RS232/USB/Bluetooth/WIFI/4G/5G
- البرامج: ويندوز/أندرويد
- مزودة بجهاز تحكم عن بعد ومحرك كهربائي لرفع وخفض اللافتة
- مزودة بمغناطيس إلكتروني قوي لتثبيت اللافتة
- هيكل مقاوم للماء عالي المتانة (مستوى IP54)
- قيادة ثابتة ومدى رؤية بعيد
- لون LED وحجم الشاشة اختياريان

مواصفات نظام إدارة الإشارات المتغيرة (VMS)

- أبعاد نظام إدارة الإشارات المتغيرة: 960 × 660 × 100 مم
- حجم الشاشة: 960 × 480 مم
- دقة بكسل LED: 96 × 48 بكسل
- لون LED: ألوان كاملة
- درجة حرارة التشغيل: من 20 إلى 70 درجة مئوية
- الضمان: سنة واحدة

الطاقة

- 12 فولت تيار مستمر





معدة تسخين الأسفلت يدوية الدفع Manual push asphalt heating equipment



INTAJ-P4x4

ASPHALT HEATING EQUIPMENT

A specialized machine heats the asphalt layer beneath it in no more than 12 minutes, allowing for the re-softening of the existing asphalt and preparing it for efficient patching and maintenance without the need to remove the old layer. This machine contributes to improved patching quality, reduced execution time, and lower maintenance costs, while ensuring a perfect bond between the old and new asphalt and achieving a smooth and safe road surface.

معدة تسخين الأسفلت

معدة متخصصة في تسخين طبقة الأسفلت أسفلها خلال مدة لا تتجاوز 12 دقيقة، مما يتيح إعادة تليين الأسفلت القائم وتجهيزه لعمليات ترقيع وصيانة الأسفلت بكفاءة عالية، دون الحاجة لإزالة الطبقة القديمة. تساهم المعدة في تحسين جودة الترقيع، تقليل زمن التنفيذ، وخفض تكاليف الصيانة، مع ضمان اندماج مثالي بين الأسفلت القديم والجديد وتحقيق سطح متجانس وآمن للطريق.

نظام التوزيع الآلي لأقماع المرور

AUTOMATED TRAFFIC CONE DEPLOYMENT SYSTEM



INTAJ-EQ900

AUTOMATED TRAFFIC CONE DEPLOYMENT SYSTEM

In today's bustling urban environments, ensuring the safety of roadways during maintenance or construction activities is paramount. To streamline and enhance this process, we recommend the adoption of INTAJ-EQ900 automated traffic cone deployment system.

This innovative solution promises to revolutionize the way traffic cones managed and deployed on roads, offering efficiency, precision and safety in every operation.

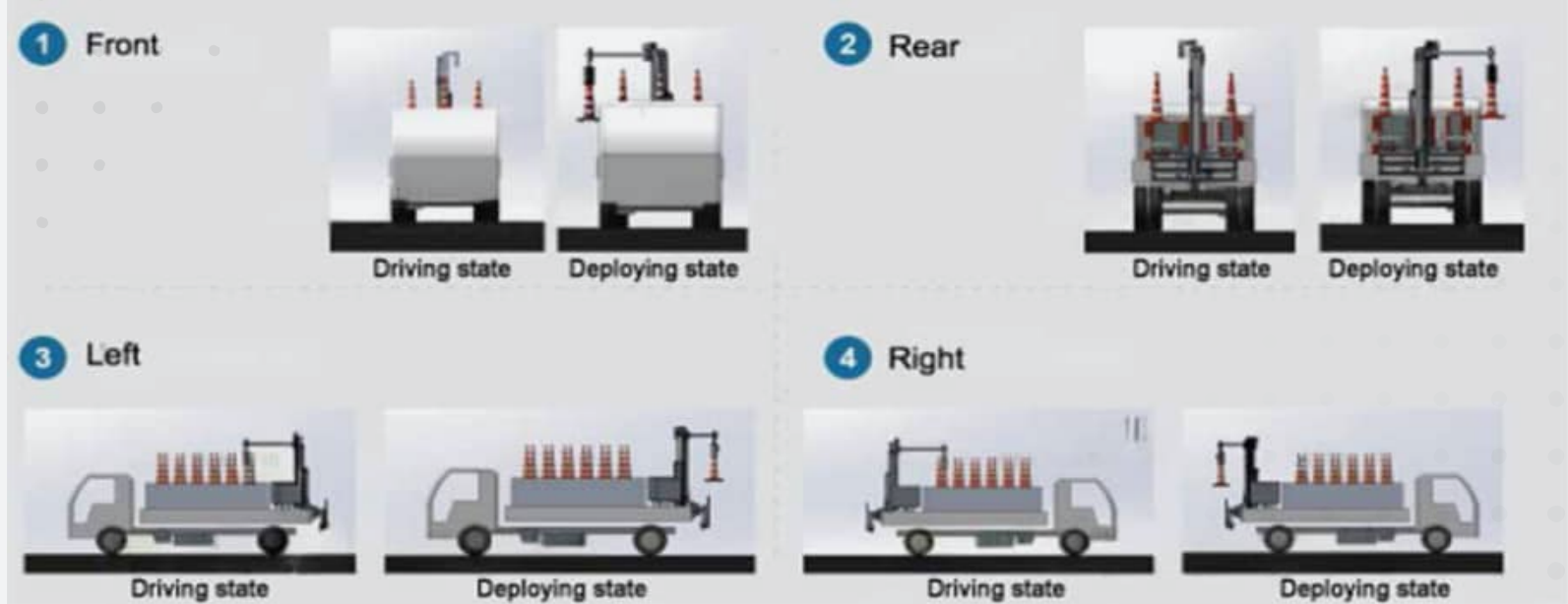
نظام النشر الآلي لأقماع المرور

في بيئات المدن المزدحمة اليوم، يُعدّ ضمان سلامة الطرق أثناء أعمال الصيانة أو الإنشاء أمرًا بالغ الأهمية. ولتبسيط هذه العملية وتحسينها، نوصي باعتماد نظام INTAJ-EQ900 الآلي لنشر أقماع المرور.

يُبسّر هذا الحل المبتكر بإحداث نقلة نوعية في طريقة إدارة ونشر أقماع المرور على الطرق، موفّرًا الكفاءة والدقة والسلامة في كل عملية.



طريقة العمل WORKING PRINCIPLE



النشر الآلي: يلغي الحاجة إلى العمل اليدوي، مما يقلل من الأخطاء البشرية ويعزز الكفاءة العامة.
الوضع الدقيق: يضمن وضع مخاريط المرور بدقة وانتظام، مما يقلل من الاضطرابات ويحسن انسيابية حركة المرور.
قابلية التكيف: يمكن تهيئته ليناسب مختلف تصميمات الطرق وسيناريوهات العمل، مما يعزز التنوع والمرونة.
تحسينات السلامة: يقلل من تعرض العمال لظروف الطرق الخطرة، مما يعزز معايير السلامة العامة.
المراقبة الآنية: توفر للمشغلين رؤية شاملة حول تقدم عملية النشر، مما يسمح بإجراء تعديلات وتحسينات في الوقت المناسب.

المميزات FEATURES

- Automated Deployment:** Eliminates the need for manual labor, reducing human error and enhancing overall efficiency.
- Precision Placement:** Ensures consistent and accurate positioning of traffic cones, minimizing disruptions and optimizing traffic flow.
- Adaptability:** Can be configured to accommodate various road layouts and work scenarios, enhancing versatility and flexibility.
- Safety Enhancements:** Reduces the exposure of workers to hazardous roadside conditions, enhancing overall safety standards.
- Real-time Monitoring:** Provides operators with comprehensive insights into deployment progress, allowing for timely adjustments and optimizations.



ASPHALT SEALER

ROADPRO asphalt sealer is a specialized mixture of bitumen emulsion, SBS, SBR, rubber powder, and fine aggregate, offering enhanced waterproofing, noise reduction, and improved surface longevity. It combats deterioration from oxidation, preserving elasticity and bonding. Early application of sealcoating is a cost-effective way to prevent damage and prolong pavement durability.



Machine spraying

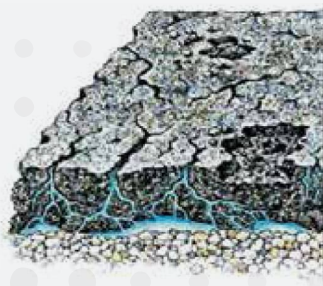


Manual squeegee

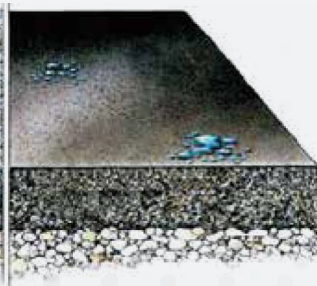
Features

- Anti-skid: Sealcoating improves surface friction, protecting against wear from traffic and environmental factors.
- Waterproofing: Fills cracks and creates a waterproof barrier, with a penetration value of 0 (T0971-95 test).
- Anti-aging: Shields pavement from aging due to weather, temperature, and sunlight, extending durability.
- Noise Reduction & Heat Resistance: Enhances surface strength, reduces heat transfer, and improves noise reduction for a longer lifespan and smoother ride.
- Improved Appearance: Restores a fresh, black finish, enhancing both appearance and longevity.
- Anti-raveling: Prevents aggregate loss and deterioration, preserving surface integrity and preventing distress.

APPLICATION



Before



After



Before

After



طريقة العمل WORKING PRINCIPLE

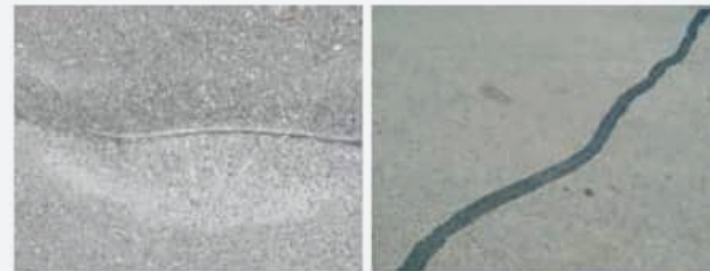
ROADPRO SEALANT

ROADPRO asphalt sealant is a high quality hot applied crack sealant, composition of asphalt cement, virgin synthetic polymer, premium rubber, and other modifiers. The performance is superior to most international standards. It's solid at normal temperature, and will change into gel of super stretch and adhesion after being melted by heating, which can effectively seal cracks and joints in the pavement and remain sealed effects in long-term. ROADPRO sealant is a pavement preservation sealant intended for highway, street and airport applications.



Features

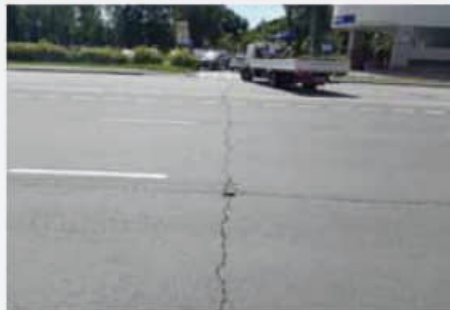
- Waterproof, high elasticity.
- Bond well with asphalt pavement.
- Keep solid, never stick to tires in hot weather.
- Never be fragile in cold weather, durable.
- Compliant to all kinds of crack sealing machines.



Before

After

APPLICABLE DISTRESSES



Transverse crack



Longitudinal crack



Reflection crack

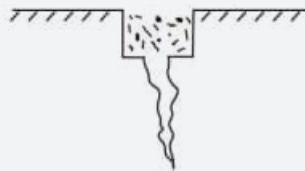


APPLICATION PROCESS

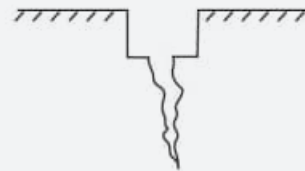
T Shape Hot Injection Crack Sealing



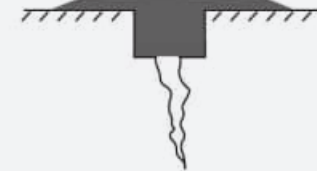
1 Before



2 After grooving



3 After cleaning



4 After sealing

SPECIFICATIONS

Model	EBS-0	EBS-10	EBS-20	EBS-30
Applicable area	$\geq 0^{\circ}\text{C}$	$\geq 10^{\circ}\text{C}$	$\geq -20^{\circ}\text{C}$	$\geq -30^{\circ}\text{C}$
Softening point	$\geq 90^{\circ}\text{C}$	$\geq 80^{\circ}\text{C}$	$\geq 80^{\circ}\text{C}$	$\geq 80^{\circ}\text{C}$
Cone penetration	$\leq 70\text{dmm}$	50~90dmm	70~100dmm	90~150dmm
Flow value	$\leq 3\text{mm}$	$\leq 5\text{mm}$	$\leq 5\text{mm}$	$\leq 5\text{mm}$
Resilience	30-70%	30-70%	30-70%	30-70%
Low temperature tensile	0°C, 25%, Pass	-10°C, 50%, Pass	-20°C, 100%, Pass	-30°C, 150%, Pass
Application temperature	180-190°C			
Optimum application season	7-18°C			
Package weight	12.5 kg/carton, 16.7 kg/carton, optional			

We own the technology and facilities for sealant R&D and production and can provide customized services according to our customers' requirement.



ماكينة تركيب الجاردريل GUARDRAIL INSTALLATION MACHINE



INTAJ HX36D

خط إنتاج الجاردريل

GUARDRAIL PRODUCTION LINE



METAL ROAD BARRIERS (GUARDRAILS)

are used to secure the sides and medians of roads, reducing vehicle veering off course. They are selected according to the standards of the Saudi Ministry of Transport.

These barriers consist of steel posts connected to a metal crossbeam, providing protection for drivers and vehicles in the event of a collision and mitigating the severity of the impact. They can be designed with guardrail ends to further reduce the risk of direct collisions.

Traffic safety tests have shown that metal road barriers (guardrails) can withstand impact speeds of up to 100 km/h. They can also be installed in the medians of two-way roads to separate lanes and prevent vehicles from entering from the opposite direction, thus enhancing traffic safety.

FEATURES OF METAL ROAD BARRIERS

1. Made of durable, rust-resistant galvanized steel.
2. Easy to install and maintain, consisting of multiple size separate beams.
3. Equipped with reflectors to increase road visibility at night.
4. Features barrier ends to reduce the risk of direct collisions.
5. Barrier posts are designed to flex upon impact to cushion the shock.
6. Available in various sizes (single, double, triple, and double) to suit different projects.



حواجز الطرق المعدنية (الجاردريل)

تستخدم في تأمين جوانب الطرق ومنتصفاتها، إذ تعمل على الحد من انحراف المركبات عن مسارها كما أنها تم اختيارها وفقاً لمعايير وزارة النقل السعودي. تعتمد هذه الحواجز على أعمدة فولاذية متصلة بعارضة معدنية توفر حماية للسائقين والمركبات في حال الاصطدام، وتخفف من خطورة وشدة الاصطدام. يمكن تصميمها بنهايات حواجز للحد من خطر الاصطدام المباشر.

أختبارات السلامة المرورية

أظهرت اختبارات السلامة المرورية أن حواجز الطرق المعدنية (الجاردريل) قادرة على تحمل سرعات اصطدام تصل إلى 100 كم/س. كما يمكن تركيبها في منتصف الطرق ثنائية الاتجاه للفصل بين المسارات ومنع دخول المركبات من الاتجاه المعاكس، مما يعزز السلامة المرورية.

مميزات حواجز الطرق المعدنية

1. مصنوع من الفولاذ المجلفن المتين والمقاوم للصدأ.
2. سهل التركيب والصيانة، يتكون من عوارض منفصلة متعددة المقاسات.
3. مزود بعواكس لزيادة رؤية الطريق ليلاً.
4. مزود بنهايات حواجز للحد من خطر الاصطدام المباشر.
5. أعمدة الحواجز مصممة للانشاء عند الاصطدام لتخفيف الصدمة.
6. متوفر بأحجام مختلفة (أحادية، ثنائية، ثلاثية، ومزدوجة) لتناسب مختلف المشاريع.



حواجز الطرق الاسطوانية CYLINDRICAL ROAD BARRIERS

Cylindrical road barriers are designed with a shock-absorbing cylinder system to bring veering vehicles back onto the roadway, minimizing damage to the vehicle and driver. These barriers absorb impact and safely guide the vehicle back into its lane.

FEATURES:

Withstands impact speeds up to 110-120 km/h

Impact resistant thanks to rotating cylinders made of flexible, high-density materials.

Easy to install and maintain, and tested according to international standards.

Rolling barriers are a safety device that protects drivers and passengers from fatal accidents by:

- Absorbing impact energy
- Converting impact energy into rotational energy

KEY FEATURES:

Rolling barriers are ideal for locations where vehicles frequently experience accidents.

They safely bring vehicles back onto the road or stop them completely by absorbing impact energy through rotating cylinders during a collision.

Easily visible to drivers thanks to their distinctive color and self-illuminating design.

They reduce loss of life and vehicle damage by absorbing the impact of a collision.



تم تصميم حواجز الطرق الاسطوانية بنظام الاسطوانات المقاومة للصدمات لإعادة المركبات المنحرفة إلى داخل الطريق مرة أخرى، مع تقليل الأضرار للمركبة والسائق. هذه الحواجز تعمل على امتصاص الصدمة وتوجيه المركبة بشكل آمن إلى المسار الصحيح.

الخصائص

تتحمل سرعات اصطدام تصل إلى 110-120 كم/س

مقاومة للاصطدام بفضل الاسطوانات الدوارة المصنوعة من مواد مرنة تحتوي على مواد عالية الكثافة.

سهولة التركيب والصيانة، ومختبرة وفقاً للمعايير العالمية.

الحواجز الدوارة هي وسيلة أمان تحمي السائقين والركاب من الحوادث المميتة من خلال:

- امتصاص طاقة الصدمة
- تحويل طاقة الصدمة إلى طاقة دورانية

الميزات الرئيسية

يُفضل استخدام الحواجز الدوارة في المواقع التي تتعرض فيها المركبات للحوادث بشكل متكرر.

حيث تعمل على إعادة المركبة بأمان إلى الطريق أو إيقافها تمامًا عن طريق امتصاص طاقة الصدمة من خلال بكرات دوارة أثناء وقوع الحادث.

يسهل على السائقين ملاحظتها بفضل لونها المميز وإضاءتها الذاتية.

تقلل من الخسائر في الأرواح والمركبات عن طريق امتصاص صدمة التصادم.

نهاية حاجز الطريق GUARDRAIL END TERMINAL



Metal barrier ends are installed at the end of each section of the crash barrier system to prevent injury to pedestrians and vehicles when a vehicle veers off course and collides with the barrier end.

Improperly designed barrier ends can cause vehicles to penetrate or roll over, posing a significant risk to drivers and passengers. After extensive testing, well-designed barrier ends have been developed as road safety products capable of absorbing energy, reducing the impact force, and preventing rollovers through the gradual dissipation of energy.

يتم تركيب نهايات الحواجز المعدنية للطريق عند نهاية كل جزء من نظام حواجز التصادم، وذلك بهدف منع الضرر والأذى للمشاة والمركبات عند خروج المركبة عن المسار واصطدامها بنهاية الحاجز.

إن نهايات الحواجز غير المصممة بشكل صحيح قد تؤدي إلى اختراق المركبة أو انقلابها، مما يشكل خطراً كبيراً على السائقين والركاب. وبعد العديد من الاختبارات، تم تطوير نهايات حواجز مصممة جيداً كمنتجات سلامة على الطرق، قادرة على امتصاص الطاقة وتقليل شدة الاصطدام وتجنب انقلاب المركبات من خلال الانتشار التدريجي للطاقة.



FOR W-BEAM



FOR THREE-BEAM

END SECTION (FLARED)



FOR W-BEAM



FOR THREE-BEAM



RIGHT ANGLE TERMINAL



MEDIAN TERMINAL (BUFFER)



ROUNDER TERMINAL



TERMINAL END UNIT WITH PULL ROD



A collection of safety equipment including a black hard hat, a pair of yellow gloves, and a pair of safety goggles, all set against a dark blue background. A white line-art graphic of a house with a chimney and several hexagons is overlaid on the right side of the image.

أدوات السلامة

SAFETY TOOLS

حاجز طريق بلاستيكي PLASTIC ROAD BARRIER



Features

- Dimensions: 45 x 100 x 100 cm
- Weight: 15-12-10-9-8-7 kg
- Color: Red
- Material: High-density polyethylene (pure recycled)
- Features sides for easy assembly
- Includes a water filling opening and another opening for attaching the LED cable
- Features water level gauge holes
- Reinforced in the center with two holes to prevent denting

المميزات

- الأبعاد: 150 × 100 × 15 سم
- الوزن: 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15 كجم
- اللون: أحمر
- المادة: بولي إيثيلين عالي الكثافة (بيور- معاد تدويره)
- يحتوي على جوانب لسهولة التجميع
- يحتوي على فتحة لتعبئة الماء وفتحة أخرى لامكانية تثبيت كابل الليد
- يحتوي على فتحات لتحديد مستوى المياه .
- مدعم من الوسط بعدد 2 فتحة لعدم الانبعاج من الوسط



درايم بلاستيكي للطرق PLASTIC DRUM FOR ROADS



Features

- Features a handle for easy carrying
- Includes 3 reflective strips
- Equipped with a top opening for filling water and a bottom opening for emptying
- Material: High-density polyethylene (pure recycled)
- Height: 105 cm
- Top diameter: 47 cm
- Features a 60 cm hexagonal base for stability
- Weight: 6 kg

المميزات

- يحتوي على يد لسهولة التنقل
- يحتوي على 3 اشرطة عاكسة
- مزود بفتحة علوية لتعبئة الماء وفتحة سفلية للتفريغ
- المادة: بولي إيثيلين عالي الكثافة (بيور- معاد تدويره)
- الارتفاع 105 سم
- القطر العلوي 47 سم
- يتميز بقاعدة سداسيه للارتزان 60 سم
- الوزن 6 كيلو

مخروط مروري بقاعدة مطاطية TRAFFIC CONE WITH RUBBER BASE



Height: 110 cm
Top diameter: 30 cm
Bottom diameter: 50 cm
Base diameter: 60 cm
Weight: 12 kg



الإرتفاع: 110 سم
القطر العلوي: 30 سم
القطر السفلي: 50 سم
قطر القاعدة: 60 سم
الوزن: 12 كيلو

Features

- Made from pure polyethylene and high-quality rubber
- with PVC reflective tape . good reflective effect
- with good impace resistance

المميزات

- مصنوع من البولي إيثيلين النقي والمطاط عالي الجودة
- مع شريط عاكس. من PVC تأثير انعكاسي جيد
- مع مقاومة جيدة للصدمات



مخروط مروري بقاعدة مطاطية TRAFFIC CONE WITH RUBBER BASE



Features

- Length 100 cm
- Weight 5 kg
- Rubber base, dimensions 50 x 50 cm
- Material: Polyurethane
- High-quality reflective strip used to reflect bright light at night, effectively reminding drivers and pedestrians
- Made from virgin polyethylene, ensuring durability
- Extremely sturdy base that will firmly grip the road and not easily fall off in the wind

المميزات

- الطول 100 سم
- الوزن 5 كيلو جرام
- القاعده من الربر وابعادها 50*50 سم
- المادة بوليثيرين
- شريط عاكس عالي الجودة يُستخدم لعكس الضوء الساطع ليلاً، مما يُذكر السائقين والمارة بشكل فعال
- مصنوع من البولي إيثيلين البكر الجديد، مما يضمن المتانة
- قاعدة متينة للغاية ستثبت بقوة على الطريق ولن تسقط بسهولة بفعل الرياح

مخروط مروري TRAFFIC CONE



Features

- 90 cm
- 4.3 kg
- Base 35x35 cm
- Made of flexible PVC
- Adhesive cone with three reflective strips
- Shockproof
- Easy to transport and assemble

المميزات

- 90 سم
- 4.3 كجم
- قاعده 35x35 سم
- مصنوع من مادة PVC المرنة
- مخروط لاصق بثلاثة أشرطة عاكسة
- مضاد للصدمات
- سهل النقل والتجميع



عمود تحذيري مرن FLEXIBLE WARNING POLE



Features

- Base dimensions: 15 cm, pole diameter: 8 cm, length: 7 cm
- Made of low-density polyethylene (LDPE), weighing 600 g
- Made of shatter-resistant TPU, weighing 1.2 kg
- Equipped with three reflectors
- Equipped with three mounting holes

المميزات

- حجم القاعدة: 15 سم وقطر العمود 8 سم وطول 7 سم
- يصنع من مادة الولي ايثيلين (قليل الكثافة) بوزن 600 جرام
- يصنع من مادة TPU بوزن 1.2 كيلو مقاوم للكسر
- مزود بثلاثة عواكس ضوئية
- مزود بصبشة فتحات للتثبيت.

فاصل مسارات الطريق ROAD LANE SEPARATOR



Features

- Posts: 80 cm + 3 reflective strips
- Color: Yellow + Orange
- Base size: 99.5 x 20 cm
- Weight: 4.6 kg
- Material: Polyurethane post + pure polyethylene base
- Base with reflectors
- Easy to assemble

المميزات

- أعمدة: 80 سم + 3 أشرطة عاكسة
- اللون: أصفر + برتقالي
- حجم القاعدة: 99.5 × 20 سم
- الوزن: 4.6 كجم
- المادة: عمود من البولي يوريثان + قاعدة من البولي إيثيلين بيور
- قاعدة تحتوي على عاكس
- سهل التركيب



شريط عاكس عالي الوضوح HIGH VISIBILITY REFLECTIVE TAPE



Features

The High Intensity Reflective Tape features a highly reflective surface that significantly improves visibility, even in low-light conditions. Its retro reflective properties allow it to reflect light back to its source, making it highly effective in catching the attention of drivers, pedestrians and other individuals.

المميزات

يتميز الشريط العاكس عالي الكثافة بسطح عاكس للغاية يُحسّن الرؤية بشكل ملحوظ، حتى في ظروف الإضاءة المنخفضة. تسمح خصائصه العاكسة للضوء بعكس الضوء إلى مصدره، مما يجعله فعالاً للغاية في لفت انتباه السائقين والمشاة وغيرهم من الأشخاص.

سترة أمان SAFETY VEST



Features

- 120GSM
- WITH ZIPPER
- ALL PIPING CHANGE TO BLACK
- HIGH BRIGHT

المميزات

- 120 غرام/متر مربع
- مزودة بسحاب
- جميع الحواف سوداء اللون
- عالية السطوع



سترة أمان SAFETY VEST



Features

- 120GSM
- WITH ZIPPER
- BLACK PIPING
- NORMAL BRIGHT

المميزات

- 120 غرام
- مزودة بسحاب
- حواف سوداء
- لون عادي ساطع

معطف مطري طويل عاكس للضوء REFLECTIVE LONG RAIN COAT



Features

- Equipped with two small pockets
- Thickness: 0.18 mm
- Fully waterproof
- High-visibility reflective strips
- Comfortable and lightweight design
- Ideal for roadwork, maintenance, municipalities, and construction projects

المميزات

- مزود بجيبين صغيرين
- السماكة: 0.18 مم
- مقاوم للماء بالكامل
- شرائط عاكسة عالية الوضوح
- تصميم مريح وخفيف الوزن
- مثالي لأعمال الطرق - الصيانة - البلديات - المشاريع الإنشائية



زي عمل رسمي WORKING UNIFORM



Features

- PANT SHIRT
- PICTURE DESIGN
- 230GSM
- 80/20 T/C
- WITH POCKETS AND HANGING ON SLEEVES

المميزات

- قميص وبنطال
- تصميم كما في الصورة
- 230 غرام/متر مربع
- 80% قطن/20% بوليستر
- مزود بجيوب وأكمام طويلة

حذاء منخفض الرقبة LOW CUT



Features

- Leather upper
- Steel toe and sole
- Reflective detailing at the heel
- Slip-resistant sole
- Comfortable lining
- Lightweight for ease of movement

المميزات

- جزء علوي من الجلد
- مقدمة ونعل من الفولاذ
- عاكس بالخلف
- نعل مقاوم للانزلاق
- يحتوي على بطانة مريحة
- وزن خفيف لسهولة الحركة



خوذة سلامة SAFETY HELMET



Features

- With chin clip
- Made of ABS material
- 450 grams
- Adjustable head size
- Shock resistant
- Ergonomic design and ventilation holes

المميزات

- مع مشبك للذقن
- مصنوعة من مادة ABS
- 450 غرام
- بكرة لضبط قياس الرأس
- مقاومة للصدمات
- شكل انسيابي وفتحات تهوية

سدادة أذن EAR PLUG



Features

- Made from high-quality soft rubber
- Effectively reduces loud noise
- Lightweight and easy to use
- Ideal for workshops, construction, factories, and road work

المميزات

- مصنوعة من مطاط ناعم عالي الجودة
- تقلل بشكل فعال الضوضاء العالية
- خفيف الوزن وسهل الإستعمال
- مثالية لأعمال الورش - الإنشاءات - المصانع - أعمال الطرق



قناع تنفس DUST RESPIRATOR



Features

- Mask with two high-quality filters
- Protective goggles included for clear vision
- Sensitive and comfortable design
- Adjustable and flexible straps
- Lightweight and unrestricted movement

المميزات

- كمامة مزودة بفلترين عالية الجودة
- نظارة حماية مرفقة مع رؤية واضحة
- تصميم محكم ومريح
- أشرطة تثبيت مرنة وقابلة للتعديل
- خفيف الوزن ولا يعيق الحركة

قناع تنفس للغبار DUST RESPIRATOR MASK



Features

- High-efficiency, interchangeable dual filters
- Sealed design
- Efficient ventilation
- Strong, flexible mounting straps
- Lightweight
- Suitable for roadworks, construction, workshops, and factories

المميزات

- فلاتر مزدوجة عالية الكفاءة قابلة للتبديل
- تصميم محكم الإغلاق
- صمم تهوية فعال
- أشرطة تثبيت مرنة وقوية
- خفيف الوزن
- مناسب لأعمال الطرق - الإنشاءات - الورش - المصانع



مصباح تحذيري شمسي يعمل بالطاقة الشمسية SUN FLOWER SOLAR WARNING LIGHT



DESCRIPTION	Sunflower Solar Warning Light (SSL)
MATERIAL	PC + PP
SIZE	Diameter 386 mm
LIGHT SOURCING	8 pcs High brightness LED
VISUAL DISTANCE	500-1800 M (depend on different weather)
POWER SUPPLY	Ni-MH 3.7V 2200mAH, 1W Silicon Solar Panels
WORKING LIFESPAN	more than 5 years
WORKING TEMPERATURE	-20°C ~ 80°C
ORIGIN	CHINA
PACKING	5PCS/CARTON

مصباح تحذيري شمسي يعمل بالطاقة الشمسية مثبت على قمع SOLAR POWERED WARNING LAMP MOUNTED ON AFUNND



Features

- 3.7V
- 400mA
- Single side light
- Custom cone mounting design
- Made of durable, high-quality materials

- Equipped with 2 batteries
- Clear visibility from a distance
- Features a reflective strip
- Water and dust resistant
- Removable and reinstallable

- مزود بعدد 2 بطارية
- واضح الرؤية من مسافات بعيدة
- مزود بشريط عاكس للضوء
- مقاوم للماء والأتربة
- قابلة للفك والتركيب المتكرر

المميزات

- 3.7 فولت
- 400 مللي أمبير
- أضواء جانبية واحدة
- تصميم مخصص للتثبيت على الأقماع
- مصنوع من مواد متينة عالية الجودة



مصباح تحذيري يعمل بالطاقة الشمسية مثبت على قمع SOLAR POWERED WARNING LAMP MOUNTED ON AFUNND



Features

- Powered by 2 batteries
- Contains 24 LED bulbs
- Powerful lighting with multiple modes (steady - flashing)
- Attaches cones

المميزات

- مزود ب 2 بطارية
- يحتوي على 24 لمبة ليد
- إضاءة قوية لأكثر من وضعية (ثابتة - متقطعة)
- يثبت على الأقماع

شريط إضاءة LED عالي الكثافة، من الدرجة الاحترافية

HIGH-DENSITY, PROFESSIONAL-GRADE LED STRIP LIGHT



1 - Key Technical Specifications

Feature	Specification Details
LED Chip Type	SMD 2835 (High-efficiency, low heat generation)
LED Density	120 LEDs per Meter (Provides a continuous, dot-free line of light)
Color Temperature	6500K (Cool White / Daylight) — Crisp, bright blue-white light
Input Voltage	AC 220V (Direct-to-main connection via a simple bridge rectifier)
Strip Width	10mm PCB (Standard width for most aluminum profiles)
Roll Length	50 Meters per Roll (Supports long-run installations without voltage drop)
Power Consumption	Approximately 10W to 12W per meter
Cutting Unit	Typically cuttable every 10cm or 100cm (Model dependent)

3. Advantages of AC220V Systems

- No Voltage Drop: Unlike 12V strips that dim after 5 meters, this 220V strip maintains consistent brightness from the first meter to the 50th meter.
- Simplified Installation: Only requires a small "Power Lead" (rectifier cable). No need for large, bulky power supply units.
- Cost-Effective: Drastically reduces the cost of wiring and labor for large-scale projects like building facades, perimeter lighting, or long hallways.

2. High-Ambient Performance

- Thermal Dissipation: The 2835 chip has a larger heat sink pad compared to older 3528 chips, allowing it to operate more reliably in high-ambient temperatures.
- PVC/Silicone Protection: These AC220V strips are usually encased in a thick IP65/IP67 waterproof sleeve. This protects the circuit from humidity and prevents the PCB from drying out/cracking in 50°C heat.
- No External Drivers: Since it doesn't require a separate DC power supply (which is often the first component to fail in high heat), the overall system reliability is higher.



عصا مرورية TRAFFIC BATON



Features

- High-quality traffic baton
- Battery included
- Size: 54 x 4 cm
- Includes mounting clip
- Powerful light for enhanced visibility
- Multiple lighting modes
- Multi-color

المميزات

- عصا مرورية عالية الجودة
- بطارية
- المقاس: 54 × 4 سم
- يحتوي على مشبك للتثبيت
- ضوء قوي للرؤية
- أكثر من وضعية للإنارة
- متعدد الألوان

مثلث تحذيري WARNING TRIANGLE



Features

- Perfect size 45cm
- Made of durable, impact-resistant material
- High-quality reflective surface
- Lightweight and portable
- Easily foldable and stored

المميزات

- مقاس مثالي 45 سم
- مصنوع من مادة قوية ومقاومة للصدمات
- سطح عاكس عالي الجودة
- خفيف الوزن وسهل الحمل
- قابل للطي والتخزين بسهولة



ميزان الشاحنات TRUCK SCALE



Features

- Capacity: 120 tons
- Truck Scale Dimensions: 3.4 x 18 meters
- Composed of 3 units, each 3.4 x 6 meters
- Axle Load: 45 tons
- 8 U-beams
- U-beam Height: 300 mm

المميزات

- السعة: 120 طن
- حجم ميزان الشاحنة: 3,4 × 18 مترًا
- يتكون من 3 وحدات 3,4 × 6 أمتار
- حمولة المحور: 45 طنًا
- 8 عوارض على شكل حرف U
- ارتفاع العارضة على شكل حرف U: 300 ملم

The background image shows a large industrial machine, possibly a generator or engine, in an outdoor industrial setting. The entire image is overlaid with a green tint. In the upper right corner, there is a white line-art logo consisting of a large hexagon with a stylized 'U' shape inside, and several smaller hexagons floating above it. The text 'معدات صناعية أخرى' is written in white Arabic script across the middle of the image.

معدات صناعية أخرى

OTHER INDUSTRIAL MACHINERY



ضاغط هواء

SCREW AIR COMPRESSOR



NXL-22V

SCREW AIR COMPRESSOR

- Motor Power: 22KW/30hp
- Working Pressure: 12Bar
- Air Delivery: 2.7 m³/min
- Starting Mode: PM VSD Starting
- Noise: 70±2 dB(A)
- Air outlet pipe Dia: G1
- Voltage: 380V/3PH/60HZ & 380v/3ph/50hz
- Weight: 340kg
- Dimension(mm): 1230*850*1200

ضاغط هواء

- قدرة المحرك: 22 كيلوواط/30 حصاناً
- ضغط التشغيل: 12 باراً
- معدل تدفق الهواء: 2.7 متر مكعب/دقيقة
- طريقة التشغيل: تشغيل بتردد متغير (PVSD)
- مستوى الضوضاء: 70±2 ديسيبل (A)
- قطر أنبوب مخرج الهواء: G1
- الجهد الكهربائي: 380 فولت/3 فاز/60 هرتز و 380 فولت/3 فاز/50 هرتز
- الوزن: 340 كجم
- الأبعاد (مم): 1200 × 850 × 1230

مجفف الهواء AIR DRYER



NX-3.8HF

• AIR DRYER

- Air inlet temperature: $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- Cooling Method: Air-cooling
- Working pressure: 4 - 16bar
- Voltage: 220V/1PH/60HZ & 220V/1PH/50HZ
- Pressure dew point: $2 \sim 10^{\circ}\text{C}$
- Refrigerant: R134A
- Air takeover caliber: R1
- Weight: 36kg
- Dimension: 500*280*530mm

مستوى الضوضاء: 70 ± 2 ديسيبل (A)
قطر أنبوب مخرج الهواء: 1
الجهد الكهربائي: 380 فولت/3 فاز/60 هرتز
و380 فولت/3 فاز/50 هرتز
الوزن: 340 كجم
الأبعاد (مم): 1200 × 850 × 1230

مجفف الهواء

- قدرة المحرك: 22 كيلوواط/30 حصانًا
- ضغط التشغيل: 12 بارًا
- معدل تدفق الهواء: 2.7 متر مكعب/دقيقة
- طريقة التشغيل: تشغيل بتردد متغير (PVSD)



مولدات كمنز بقدرة من 16 كيلو واط إلى 1500 كيلو واط CUMMINS ENGINE GENERATOR 16KW TO 1500KW



Technical Comparison:

مقارنة فنية:

Feature	Small Range (16-100 kW)	Large Range (500-1500 kW)
Aspiration	Naturally Aspirated or Turbo	Turbocharged & Aftercooled
Governor	Mechanical or Electronic	Fully Electronic (ECU)
Coolant Vol.	Approx. 10-30 Liters	Up to 400+ Liters
Starting System	24V DC	24V DC (Dual starters optional)
Radiator Fan	Direct Drive	Belt Drive or Gear Driven

محركات بيركنز (8 كيلوواط - 2000 كيلوواط) PERKINS ENGINE SERIES (8 KW – 2000 KW)



Technical Comparison:

مقارنة فنية:

Power Range (kVA/kW)	Perkins Engine Series	Configuration	Typical Governing
8 - 40 kW	400 Series	3 & 4 Cylinder, In-line	Mechanical / ECG
45 - 220 kW	1100 Series	3, 4 & 6 Cylinder	Mechanical / Electronic
250 - 750 kW	1500 / 2000 Series	6 Cylinder, In-line	Electronic (ECM)
800 - 2000 kW	4000 Series	6, 8, 12 & 16 Cyl (Vee)	Electronic



مولد كهربائي صامت SILENT ELECTRIC GENERATOR



Features

In addition to the open-type skid-mounted units, this range (8 kW to 2000 kW) is also available with Silent Canopy (Acoustic Enclosure) configurations. These are specifically engineered to provide the same high-ambient performance while significantly reducing noise levels for residential or sensitive environments.

المميزات

إضافةً إلى الوحدات المفتوحة المثبتة على قواعد انزلاقية، يتوفر هذا النطاق (من 8 كيلوواط إلى 2000 كيلوواط) أيضاً بتكوينات ذات غطاء عازل للصوت. صُممت هذه التكوينات خصيصاً لتوفير نفس الأداء العالي في البيئات المحيطة مع تقليل مستويات الضوضاء بشكل ملحوظ في البيئات السكنية أو الحساسة.

مولد كهربائي صامت SILENT ELECTRIC GENERATOR



Features

In addition to the open-type skid-mounted units, this range (8 kW to 2000 kW) is also available with Silent Canopy (Acoustic Enclosure) configurations. These are specifically engineered to provide the same high-ambient performance while significantly reducing noise levels for residential or sensitive environments.

المميزات

إضافةً إلى الوحدات المفتوحة المثبتة على قواعد انزلاقية، يتوفر هذا النطاق (من 8 كيلوواط إلى 2000 كيلوواط) أيضاً بتكوينات ذات غطاء عازل للصوت. صُممت هذه التكوينات خصيصاً لتوفير نفس الأداء العالي في البيئات المحيطة مع تقليل مستويات الضوضاء بشكل ملحوظ في البيئات السكنية أو الحساسة.



مولد كهربائي صامت SILENT CANOPY TYPE GENERATOR



Features

In addition to the open-type skid-mounted units, this range (8 kW to 2000 kW) is also available with Silent Canopy (Acoustic Enclosure) configurations. These are specifically engineered to provide the same high-ambient performance while significantly reducing noise levels for residential or sensitive environments.

المميزات

إضافةً إلى الوحدات المفتوحة المثبتة على قواعد انزلاقية، يتوفر هذا النطاق (من 8 كيلوواط إلى 2000 كيلوواط) أيضاً بتكوينات ذات غطاء عازل للصوت. صُممت هذه التكوينات خصيصاً لتوفير نفس الأداء العالي في البيئات المحيطة مع تقليل مستويات الضوضاء بشكل ملحوظ في البيئات السكنية أو الحساسة.

مولد مثبت داخل حاوية

GENERATOR MOUNTED INSIDE A CONTAINER



Features

In addition to the open-type skid-mounted units, this range (8 kW to 2000 kW) is also available with Silent Canopy (Acoustic Enclosure) configurations. These are specifically engineered to provide the same high-ambient performance while significantly reducing noise levels for residential or sensitive environments.

المميزات

إضافةً إلى الوحدات المفتوحة المثبتة على قواعد انزلاقية، يتوفر هذا النطاق (من 8 كيلوواط إلى 2000 كيلوواط) أيضاً بتكوينات ذات غطاء عازل للصوت. صُممت هذه التكوينات خصيصاً لتوفير نفس الأداء العالي في البيئات المحيطة مع تقليل مستويات الضوضاء بشكل ملحوظ في البيئات السكنية أو الحساسة.



مولد كهربائي متنقل PORTABLE GENERATOR



Features

In addition to the open-type skid-mounted units, this range (8 kW to 2000 kW) is also available with Silent Canopy (Acoustic Enclosure) configurations. These are specifically engineered to provide the same high-ambient performance while significantly reducing noise levels for residential or sensitive environments.

المميزات

إضافةً إلى الوحدات المفتوحة المثبتة على قواعد انزلاقية، يتوفر هذا النطاق (من 8 كيلوواط إلى 2000 كيلوواط) أيضاً بتكوينات ذات غطاء عازل للصوت. صُممت هذه التكوينات خصيصاً لتوفير نفس الأداء العالي في البيئات المحيطة مع تقليل مستويات الضوضاء بشكل ملحوظ في البيئات السكنية أو الحساسة.

ماكينة لحام تعمل بالديزل / البنزين DIESEL/GASOLINE-POWERED WELDING MACHINE



Operating a welder in extreme heat requires a specific cooling and electrical architecture to ensure the arc remains stable and the engine does not shut down.



Feature	Technical Specification
Welding Output	DC Current (Stick/Arc, TIG, or MIG compatible)
Amperage Range	Typically 180A to 600A+ (depending on model)
Auxiliary Power	2 kW to 50 kW AC output (for tools/lights)
Cooling System	50°C Tropical Radiator with oversized cooling fins
Alternator Design	Class H Insulation with specialized windings for harmonic loads
OCV (Open Circuit)	65V - 95V (Ensures easy arc striking in hot/dry conditions)
Engine Governing	Electronic governor for instant response to arc-strike loads



Despite their small size, these units are engineered with a “Heat-Resistant” design to ensure they don’t overheat when working in direct sunlight

ماكينة لحام متنقلة PORTABLE WELDING MACHINE



Feature	Specification Details
Engine Type	Single-cylinder, 4-stroke, Air-cooled Diesel (e.g., 186FA or 188F)
Welding Current	50A - 210A DC (Ideal for 1.6mm to 4.0mm electrodes)
Auxiliary Output	2.0 kW - 7.5 kW (Single-phase 230V / Three-phase 400V)
Duty Cycle	50% - 60% at maximum amperage
Cooling Design	Forced air-cooling with high-flow internal fans and heat-shielded exhaust
Starting System	Dual Start: Electric Start (with battery) + Recoil Start (back-up)
Frame Type	Open Frame (Rugged Skid): 32mm steel tubing for 360-degree protection

مضخة مياه تعمل بالديزل/البنزين DIESEL/GASOLINE WATER PUMP



These are self-contained, skid-mounted pumping stations. Unlike electric pumps, they operate independently of the power grid, making them ideal for remote agricultural fields or emergency flood control.

- Pump Type: High-efficiency centrifugal or self-priming pumps.
- Drive System: Direct-coupled via a flexible coupling or belt-driven by a heavy-duty diesel engine.
- Cooling: For the 4", 6", and 8" models, we use water-cooled engines with tropical radiators , Smaller 2" and 3" models often use high-airflow air-cooled engines.





 Head Office:

Riyadh _ Rabwa _ The main eastern ring
Exit 14 _ Alsmow Complex

 P.O.Box 40125 Code 11499

 (+966) 11 278883/4

 (+966) 11 2788880

 (+966) 50 240 7555

المركز الرئيسي

الرياض _ حي الربوة _ الدائري الشرقي الرئيسي
مخرج ١٤ _ مجمع السمو

 ص.ب: ٤٠١٢٥ الرمز: ١١٤٩٩

 ١١٢٧٨٨٨٣/٤ (+٩٦٦)

 ١١٢٧٨٨٨٨ (+٩٦٦)

 ٥٠٢٤٠٧٥٥٥ (+٩٦٦)

 **Intajindustrial**

 **intaj.industrial**

www.intajindustrial.com