

مؤشر غير اقتحامي لمرور الكواشط

CD52-Bandit



بخلفية زاخرة بالجودة والإنقان لآلاف الوحدات الخالية من المشاكل الميدانية طيلة أكثر من عشر سنوات من الإنتاج، يتميز مؤشر **CD52 Bandit** بسجله الراسخ في تقديم وسائل بسيطة وجديرة بالثقة ودائمة وغير اقتحامية في اكتشاف وتسجيل مرور الكواشط في خطوط الأنابيب المتواجدة في أقصى بيئات العالم.

بمجرد وضعه على خط أنابيب، يبدأ هوائي **CDI** الحاذق للضوضاء الحائز على براءة الاختراع بالمسح فوراً عن الكواشط في خط الأنابيب المجهزة بأجهزة الإرسال والمجهزة أيضاً بمغناطيس دائم. وحالما يكتشف النظام مرور أحد الكواشط، يُبلغ المشغّلون في آن واحد من خلال شاشة عرض **LCD** تبيّن وقائع تواريخ وأوقات المرور، كما يمكن أن تنهائى مخارج المرحل مع واجهات **PLC** و **SCADA** والأنوار والأبواق.

بفضل الطلاء البحري والهيكل من فولاذ لا يصدأ كخيار والتقنين الصامد للانفجار لكل جهاز، يمكن استخدام جهاز **CD52** عبر أرجاء منظومة خطوط الأنابيب بغض النظر عن طبيعيتها البيئية التي تمر فيها.

• مؤشر غير اقتحامي كلياً لخطوط الأنابيب ولا يتطلب تشغيله سحب السائل من فتحات خاصة أو توقيف المنتج لتركيبه.

• تغليف قياسي يتقدير صامد للانفجار مجاز من **ATEX**.

• كشف ثنائي الاتجاه للكواشط.

• كشف للكواشط المجهزة بأجهزة الإرسال والمجهزة بمغناطيس دائم.

• يتراوح نطاق درجة حرارة التشغيل من -45 درجة مئوية إلى +80 درجة مئوية عند وجود سخان خيارى.

• يمكن تركيبه فوق الأرض على الأنابيب الظاهرة أو تحت الأرض على الأنابيب المدفونة؛ مع مراعاة ارتفاع الوحدة للتطبيقات المدفونة حسب مواصفات العميل.

• مصمم للاستخدام بشكل دائم أو مؤقت على اليابسة وفي المناطق المغمورة.

• يتميز بذاكرة وميضية تحفظ التواريخ والأوقات لأحدث 10 وقائع مرور للكواشط.

• يشغل على بطاريتين الكلايين قياس **D** بغض النظر عن ماركات البطارية التجارية صالحة لسنة واحدة، أو يمكن استخدام مصدر طاقة العميل عن بُعد بقدر 24 فولت تيار مباشر.

• يرتبط بسهولة بخطوط الأنابيب التي يتراوح قطرها من بوصتين (2) إلى 60 بوصة.

• يعمل على سماكة جدارية حداها 5.1 بوصة.

• مخارج مرحل منعزل بوضع عادي - مفتوح بوضع عادي - مغلق متوافر للمهاينة على واجهات **SCADA** و **PLC** والراديوالات الفضائية.

• متوفر في هيكل عادي من الألمنيوم أو هيكل خيارى **316L** من فولاذ لا يصدأ.

• نظام مؤشر عن بُعد يزود رؤية إلى حد 100 متراً أو من طائرة طوافة أو طائرة بجناحين صغيرة.

• راديو فضائي خيارى قادر على إرسال أوقات وتواريخ مرور الكواشط وتحديد المكان عبر النظام العالمي لتحديد المواقع (**GPS**) عبر البريد الإلكتروني أو إرسال رسالة عبر خدمة الرسائل القصيرة (**SMS**).

• كفاءة المواد والتصنيع لمدة سنة واحدة

المواصفات

الطول: 200 بوصة (50.8 مم)

الارتفاع: 19.1 بوصة (486 مم)

العرض: 7.6 بوصة (193 مم)

الوزن: 25 باوند (11.3 كغم)

درجة الحرارة: 50- فهرنهايت (45- مئوية) إلى 176 فهرنهايت (80- مئوية)

كفاءة

لسعة واحدة

مؤشر يركب بسهولة على خارج سطوح

خط الأنابيب ويسجل أحدث 10 وقائع

لمرور الكواشط ويمكن رؤيته من

علو 100 متراً.





على أربع ماكينات CNC مؤتمتة كلياً. وإن وجود معدّاتنا الحديثة وطواقم الموظفين للمتجميع الإلكتروني العامل بدوام كامل ومستودع المنتجات ومنطقة الشحن تحت سقف واحد داخل المنشأة يضمن لزيائنا أعلى نوعية من المنتجات وتسليمها في مواعيدها المحددة.



ابتكارات إضافية في مجالات أعمالنا

تفرّعت شركة CDI بأعمالها في عديد المجالات، منها المعدّات تحت سطح البحر والكاشفات الدائمة لممر الكواشظ والإسناد الزمني والتواصل المغنطيسي عبر جدار الأنابيب ومجموعة واسعة من أجهزة المرسلات المغنطيسية القياسية والمصممة حسب الطلب.

الموظفون وولاؤهم لشركة CDI

موظفونا ركن من أركان شركتنا، ونحن نفتخر بهم. فلا يزال يعمل عدد منهم منذ سنوات كثيرة في الشركة. إن الطابع العائلي الخيّم في بيئة العمل يتضمن أيضاً مطبخ تحت سقف الشركة لتحضير مأكولات شهية ذوّاقة يطبخها طباخ الشركة وتقديم وجبات فطور وغداء مجانية كل يوم لكل موظفينا. لقد أحرزت صالة الغداء في

الشركة نجاحاً هائلاً، ليس في تقديمها وجبات صحية للموظفين فحسب، بل في طابعها المريح الذي يسنح لمتكلم موظفي أقسام الشركة التحدث مع بعضهم ومشاطرة الأفكار وبحث الحلول لكي تتصدّر الشركة المكانة العليا في مجالات أعمالها.



شركة عائلية مقرّها في بروكن آرو بولاية أوكلاهوما الأمريكية، نشيطة منذ تأسيسها في عام 1982 في تصنيع منتجات بنوعية عالية، وفي عام 2005 انتقلت الشركة إلى مقرها الحالي المصمم خصيصاً ليفي بكافة احتياجاتها الصناعية والعملية. لدى الشركة 25 موظفاً يعملون في حقول متخصصة من التصميم الإلكتروني والميكانيكي والبرمجيات وبرمجة الفيرموير وتصنيع الإلكترونيات والتصنيع بالماكينات وغير ذلك.

الخبرة في مجالات أعمالنا

يتميز مؤسس الشركة، السيد طوني فاركي (Tony Farque) بخبرته التي اكتسبها على مدى الحياة في مجالات التصميم الإلكتروني بتخصصه في أعمال الدارات التمثيلية والمغنطيس. وبعد عشرات السنين من العمل الحر المستقل في



التصميم الإلكتروني في حقول متنوعة واسعة، قرر السيد طوني وأسرته تأسيس شركة CDI وتركيز جهودهم في مجالات تعقب وتحديد مواقع الكواشظ في خطوط الأنابيب، بعد أن وجدوا أن هذا المجال سينتفع من تقنية رقيقة، ومن خلال جهودهم، نجحت شركة CDI في تصميم وتصنيع أنظمة تعقب أكثر تقدماً وأسهل استخداماً وأعلى متانة في مجالات أعمالنا في الوقت الحاضر.

أعمال التصنيع والتخزين تحت سقف واحد

يتم تصميم وتصنيع جميع منتجاتنا في نفس المنشأة باستخدام ورشة التصنيع الحاوية

