

Prüfung und Zertifizierung für intelligente und vernetzte PSA

Vertrauen aufbauen, Risiken managen und Chancen nutzen



Schaffen Sie Vertrauen in Ihre PSA-Produkt

Das Internet of Things (IoT) bietet eine große Chance, Arbeitsplätze sicherer zu gestalten, die Produktivität zu verbessern und Kosten zu senken.

Der Einsatz von intelligenter und vernetzter Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) entwickelt sich schneller als je zuvor. Da die Kosten für Vernetzung und Sensoren sinken, setzen immer mehr Unternehmen intelligente Technologien ein. Dazu gehören bekannte und etablierte PSA-Hersteller, aber auch neue Marktteilnehmer, die die Chancen des IoT nutzen wollen.

Intelligente PSA spart Zeit und verbessert die Produktivität durch Vernetzung, Live-Updates und Fernkommunikation. Sie wird vor allem in Branchen wie der Öl- und Gasindustrie, dem Bergbau und dem Bauwesen eingesetzt, wo enorme Möglichkeiten sind, den Arbeitsplatz sicherer zu machen. Die PSA-Hersteller reagieren auf diese Nachfrage und entwickeln neue vernetzte Produkte, was zu einer größeren Akzeptanz führt.

Zu den gängigen Anwendungen gehören intelligente Kommunikationssysteme, bei denen Helme, Gehör- und Atemschutzausrüstungen Informationen über Lärm oder andere Risiken übermitteln können. Intelligente Schutzkleidung kann mit Gas-, Chemikalien-, Hitze-, Aufprall- oder anderen Sensoren ausgestattet werden, um sowohl die äußeren Bedingungen als auch das Wohlbefinden des Trägers zu überwachen und bei Bedarf einen Alarm zu senden, um Gefahren zu signalisieren.

Die Einsatzgebiete und Innovationen im IoT-Bereich entwickeln sich ständig weiter, um auf die immer neuen Anforderungen der Arbeitsplätze von morgen einzugehen.

Allerdings sind alle vernetzten Produkte, einschließlich intelligenter und vernetzter PSA, anfällig für externe Bedrohungen. Das zunehmende Bewusstsein für Sicherheitsprobleme kann zu einem Mangel an Vertrauen der Verbraucher in IoT-Geräte führen und das Vertrauen der Unternehmen in die Investitionsrentabilität dieser Technologie verringern.

BSI konzentriert sich auf die Durchführung von Prüfungen und Zertifizierungen, die auf Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Vertrauen beruhen. Als globale Organisation haben wir die Größe und Reichweite, um große und kleine Unternehmen zu unterstützen. In unserem speziellen, hochmodernen IoT-Labor bieten unsere Experten schnelle und effektive Tests für eine große Bandbreite an Produkten. Wir sind auch eine Benannte Stelle für die CE-Kennzeichnung von PSA und bieten weitere Lösungen für den Marktzugang.

BSI verfügt über eine erstklassige Cybersicherheitskompetenz, die durch die globale CREST anerkannt ist. Kombiniert mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Prüfung und Zertifizierung von PSA, helfen wir Ihnen, Vertrauen bei Ihren Kunden zu schaffen. Indem wir Sie dabei unterstützen, Ihre Produkte sicher, geschützt und konform zu machen.



Unser Leistungsumfang

Unsere Experten setzen sich mit Leidenschaft dafür ein, dass Produkte auf höchstem Niveau getestet werden. Damit sie die erwartete Leistung erbringen und Menschen, Eigentum und die Umwelt schützen.



Unabhängig davon, in welchem Stadium Ihrer Produktentwicklung Sie sich befinden, können wir Sie mit einer Reihe von Prüf-, Verifizierungs- und Zertifizierungsdienstleistungen für vernetzte PSA unterstützen. Diese können dabei helfen, die Markteinführung in einer wettbewerbsintensiven und zeitkritischen Branche zu beschleunigen und Risiken zu verringern.

BSI kann Ihnen dabei helfen, sicherzustellen, dass Ihre Produkte der PSA-Verordnung entsprechen, die gesetzlich vorgeschrieben ist, wenn Sie Ihre Produkte in der EU auf den Markt bringen wollen.

Als Royal Charter Unternehmen, das seit jeher unparteiische und unabhängige Produktprüfung und -zertifizierungen durchführt, haben wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und arbeiten mit einem Höchstmaß an Integrität. Unsere Geschichte, unser Erbe, unser Fachwissen und unsere Erfahrung machen BSI so einzigartig.



Vorteile



Differenzieren Sie Ihre Produkte und verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil



Reduzieren Sie das Risiko und zeigen Sie Sorgfaltspflicht



Verbessern Sie die Kundenzufriedenheit

*Bitte beachten Sie, dass die vernetzte PSA noch regulatorische Anforderungen erfüllen muss, um auf den Markt gebracht zu werden, wie z. B. die CE-Kennzeichnung für den europäischen Marktzugang.

Warum BSI?

BSI arbeitet als vertrauenswürdiger, unabhängiger Ratgeber von Zusammenschlüssen, um Innovationen im IoT und die sichere und zuverlässige Nutzung von "intelligenten" Anwendungen, Daten und Geräten zu gewährleisten, zu fördern und zu unterstützen. Mit unseren IoT-Experten stehen wir für Innovation und branchenführender Best Practices im IoT. Deshalb sind wir in der Lage, Sie dabei zu unterstützen, Vertrauen in Ihre Produkte zu schaffen.



BSI arbeitet mit über 84.000 Kunden in 193 Ländern zusammen und ist ein wahrhaft internationales Unternehmen mit Kompetenzen und Erfahrungen in einer Reihe von Sektoren, einschließlich der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Bauwesen, Lebensmittelindustrie und dem Gesundheitswesen.

Durch unsere Expertise in der Entwicklung von Standards und Fachwissen in den Bereichen Assurance und Professional Services unterstützen wir unsere Kunden dabei, nachhaltig zu wachsen und zu managen und letztendlich widerstandsfähiger zu werden.



Unsere Produkte und Dienstleistungen

Wissen

Der Kern unseres Geschäfts ist das Wissen, das wir schaffen und an unsere Kunden weitergeben. Im Bereich der Standards bauen wir unseren Ruf als Expertengremium weiter aus und bringen Experten aus der Industrie zusammen, um Standards auf lokaler, regionaler und internationaler Ebene zu gestalten. In der Tat hat BSI ursprünglich acht der 10 wichtigsten Managementsystemstandards der Welt geschaffen.

Assurance

Die unabhängige Bewertung der Konformität eines Prozesses oder Produkts mit einer bestimmten Norm stellt sicher, dass unsere Kunden ein hohes Maß an Exzellenz erreichen. Wir schulen unsere Kunden in erstklassigen Implementierungs- und Audittechniken, um sicherzustellen, dass sie den Nutzen von Standards maximieren.

Compliance

Um echte, langfristige Vorteile zu erfahren, müssen unsere Kunden die kontinuierliche Einhaltung einer Vorschrift, einer Marktanforderung oder eines Standards sicherstellen, damit diese zur Gewohnheit werden. Wir bieten eine Reihe von Dienstleistungen und differenzierten Management-Tools, die diesen Prozess erleichtern.

Erfahren Sie mehr
Tel.: +49 (0)69 2222 8 9200
E-Mail: sales.de@bsigroup.com
Webseite: bsigroup.com/iot