

Technik



AYE-D-Point:

Der Erwerb von Betriebsmitteln mit werkseitig angebrachten **AYE-D-Points** ist bei einigen Herstellern bereits möglich. Durch dieses werkseitige Anbringen der **AYE-D-Points** ist die Leistungsfähigkeit uneingeschränkt durch die Hersteller sichergestellt.

AYE-D-Point 8 mm oder 4 mm (13,56 MHz HF): Einpress-Transponder (in Metallumgebung), die Verwendung von Klebstoffen oder Harzen ist nicht notwendig. Größen: Ø 8 mm x 3,25 mm, Ø 4 mm x 3,5 mm.

AYE-D-LINK (13,56 MHz HF): Einbiegeglied mit integriertem Transponder für Ketten, Drahtseile etc. Größe: Ø 8 mm x 35 mm offen

AYE-D-GLUE (13,56 MHz HF): Selbstklebender Metalltransponder für viele weitere prüfpflichtige Arbeitsmittel (Klemmen, Zangen, Traversen etc.) Größe: Ø 19 mm x 4,5 mm

AYE-D-NFC (13,56 MHz HF): Selbstklebender Universaltransponder auch für Metall.

Dieser Transponder kann mit den meisten NFC fähigen Mobiltelefonen ausgelesen werden. Größe: Ø 25 mm x 3 mm

Weitere Farben und Formen auf Anfrage.



AYE-D-READER (Lesegeräte) und ausgewählte Mobiltelefone sind kompatibel mit den **AYE-D-Points** sowie mit den gängigen Hochfrequenz-Transpondern/Chips (ISO 15693). Die Übertragung der Identifikationsnummer erfolgt über USB oder NFC und kann in die **AYE-D.NET**- Applikation übertragen werden.

AYE-D-iOS

Bestehend aus: **EASY-CHECK** (13,56 MHz): USB-Lesegerät zum Auslesen der Transponder.

USB Adapter

AYE-D-Android

Die meisten NFC fähigen Mobiletelefone in Verbindung mit den **AYE-D-NFC** Transpondern oder als Alternative das **AYE-D-CASE**.



AYE-D.NET (Software) unterstützt Sie unter anderem bei der Arbeit des Prüfservices:

- Unkomplizierte digitale Pflege, Analyse, Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten sowie Dokumenten (effiziente Prüfungsdurchführung, automatische Prüfungserinnerung zu den gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen, automatische Prüfberichte mit Archivierung).
- Digitale Anknüpfung an aktuellste Produktinformationen und Dokumente (z. B. Prüfzeugnisse).
- Offline Durchführung der Prüfung mit späterer Synchronisierung der Daten
- Individuelle Aufnahme aller prüfpflichtigen Betriebsmittel z. B. Arbeitsbühnen, Rolltore etc.. (offen konzipierte Lösung)

AYE-D.NET

Betriebsmittelprüfung digital, einfach, genial



SYFIT GMBH
Gmünder Straße 13
73430 Aalen, Germany
+49 (0) 7361 97387-00
kontakt@syfit.de
www.syfit.de

Warum wird AYE-D.NET benötigt

Jeder Arbeitgeber/Unternehmer ist verantwortlich für die Bereitstellung sicherer Arbeits- und Betriebsmittel. Deshalb sind die regelmäßigen Überprüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gesetzlich vorgeschrieben.

AYE-D.NET bietet die unkomplizierte digitale Pflege und Analyse der Betriebsmittel sowie die Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten und Dokumenten.

AYE-D.NET wurde offen konzipiert somit können alle Betriebsmittel geprüft und verwaltet werden.



Identifizieren ohne AYE-D.NET:

Identifizieren von 10.000 Bauteilen:
 $10.000 \times 10 \text{ Minuten} = 100.000 \text{ Minuten}$
 $= 1666,67 \text{ Stunden}$

Identifizieren mit AYE-D.NET:

Identifizieren von 10.000 Bauteilen:
 $10.000 \times 3 \text{ Sekunden} = 500 \text{ Minuten}$
 $= 8,33 \text{ Stunden}$

Einsparungspotential

Mittlere Betriebsgröße: **300-600T €**
Große Unternehmen: **5-7 Mio. €**

Vorteile AYE-D.NET:

- Eindeutige Kennzeichnung der Arbeits- und Betriebsmittel
- Werksseitig vorbelegte Produktinformationen vieler prüfpflichtiger Produkte (z. B. Bezeichnung, Maße, Betriebsanleitungen, Prüfzeugnisse etc.)
- Flexibel modulares Kostenprinzip Sie zahlen nur das, was Sie auch nutzen
- Offline Prüfung
- Individuelle Aufnahme aller Betriebsmittel (offen konzipierte Lösung)
- Pflege und automatische Verwaltung von relevanten Produktdaten und Dokumenten
- Reduzierung der Inspektionskosten/Zeitaufwand
- Prozesssicherheit (Vermeidung von Prüf- und Dokumentationsfehlern)
- Spezielle Smartphone-Benutzeroberfläche
- Erfüllung gesetzlicher Richtlinien

Vorteile für Prüfer:

- Anwenderfreundliche, intuitive und selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Automatische Generierung von Prüfberichten mit Archivierung
- Übersichtliche individuelle Prüfplanung
- Sofortige Abrufmöglichkeit der Prüfhistorie
- Einfache Suchfunktionen
- Unzählige Filtermöglichkeiten
- Keinerlei IT-Kenntnisse notwendig

Weitere Vorteile:

- Keine IT notwendig
- Keine Software Implementierung/Installation
- Keine aufwändige Benutzerverwaltung
- Kein Hosting
- Keine separate Datensicherung notwendig
- Keine Softwarepflege

Wie funktioniert AYE-D.NET

AYE-D.NET wurde zur regelmäßigen Überprüfung und Dokumentation von prüfpflichtigen Arbeits- und Betriebsmitteln entwickelt. Als SaaS-Lösung (Software as a Service) ist AYE-D.NET jederzeit und von überall auf der Welt über eine Internetverbindung aufrufbar. Die einfache Oberfläche bietet den Prüfern einen schnellen Überblick über Produktdaten, Prüfberichte sowie Dokumente.

Prüfung und Dokumentation leicht gemacht!

