

SpanSet®

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung

EPIS

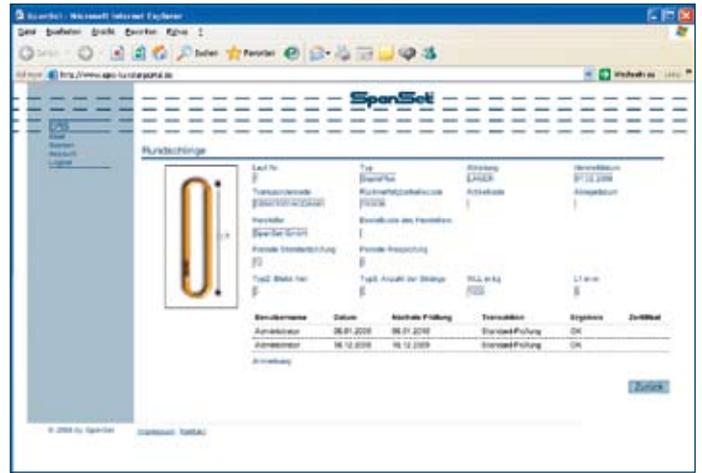
Das Elektronische Produkt-
Identifikations-System



EPIS – die neuen Funktionen:

- + verbesserter Nutzen durch Netzwerk und Mandantenfähigkeit
- + reduzierte Verwaltungskosten durch papierloses Online-Archiv
- + jederzeit und überall Zugriff auf Prüfdaten im Online-Archiv
- + Verwaltung von Produkten mit und ohne RFID-Transponder
- + einfacher Import von vorhandenen Prüfdaten per Importer
- + komfortable Filter- und Suchfunktionen in EPIS-Datenbank und Online-Archiv

...weit mehr als ein Update!



Produktverwaltung – schnell, einfach, komfortabel

EPIS, das Elektronische Produkt-Identifikations-System, macht Ihnen dank moderner Technik mit RFID-Transpondern die Erfassung und Verwaltung Ihrer Produkte aus den Bereichen Ladungssicherung, Hebeteknik und Höhensicherung einfacher denn je. Die EPIS-Datenbank wurde um viele komfortable Funktionen für effiziente Produktverwaltung, Dokumentation und Lagerhaltung erweitert und ist nun auch netzwerkfähig.

Ihre vorhandenen Prüf- und Produktdaten können Sie sehr komfortabel in das neue EPIS importieren. EPIS bietet Ihnen hierzu mit dem Importer ein hilfreiches Werkzeug – ein zukunftsorientiertes System, mit dem Sie viel Zeit und Verwaltungsaufwand sparen. Bestandteil der Systemlösung ist ein kostenloses Kundenportal im Internet, das Ihre Verwaltungskosten reduziert und ein herkömmliches Papierarchiv überflüssig macht. In Kombination mit dem Prüfservice Ihrer lokalen SpanSet-Werksvertretung schließt sich der Kreis.

Die intelligenten Funktionen der neuen EPIS-Software erleichtern Ihnen außerdem viele Routineaufgaben in der Produktverwaltung deutlich: Erstellung und Pflege von Inventarlisten, Ein- und Auslagerung, Dokumentation von Standzeiten, Prüfungen und Reparaturen werden wesentlich einfacher.

So erweitert die neue EPIS-Software Ihre Möglichkeiten:

- Sie sehen auf einen Blick, welche Produkte zur Prüfung anstehen.
- EPIS organisiert, plant und dokumentiert für Sie regelmäßige Wartungs- und Service-Intervalle (mit Erinnerungsfunktion).
- Alle bereits in Gebrauch befindlichen Produkte können in die EPIS-Datenbank aufgenommen werden, egal ob mit oder ohne Transponder.
- Das Übernehmen Ihrer vorhandenen Daten aus Excel ist mit dem durchdachten Importer äußerst komfortabel.
- Integrieren Sie Bilder, Logos, Ersatzteil- und Preislisten in Ihre Dokumente.
- Dank Netzwerkfähigkeit können mehrere Nutzer gleichzeitig auf die Prüfdaten zugreifen und mit EPIS arbeiten.
- Die Benutzeroberfläche ist an gängige Office- und Windows-Anwendungen angelehnt und deshalb einfach zu bedienen.
- Die Erstellung von Inventarlisten und Produktzyklus-Analysen ist über eine Excel-Schnittstelle möglich.
- Während der gesamten Lizenzlaufzeit ist der Update-Service kostenlos.

Neu: Kundenportal ermöglicht Online-Zugriff

Mit diesem kostenlosen Service wird Ihre Produktdokumentation höchst effizient. Auf dem Online-Portal www.epis-kundenportal.de werden Ihre Dokumente, Produkt- und Prüfdaten vollständig hinterlegt. Dazu werden von Ihnen oder Ihrer SpanSet-Werksvertretung die Prüfdaten per ZIP-Datei an SpanSet übermittelt und dort für Sie kostenlos in die Datenbank eingestellt. Ihre aktuellen Produktdaten, etwa über anstehende oder erfolgte Prüfungen und Reparaturen, können Sie dann über das Online-Portal mit Passwort-schutz ganz bequem abrufen. Wie das funktioniert, sehen Sie rechts.

Weil alle Daten zentral gespeichert und jederzeit verfügbar sind, können Sie sogar Ihre gesamte Produktdokumentation papierlos halten – das entlastet Sie nachhaltig. Natürlich können Sie bei Bedarf Prüfzeugnisse Ihrer Produkte ausdrucken oder die Produkthistorie im Online-Portal anschauen. Dank Such- und Filterfunktionen finden Sie schnell die benötigten Informationen. Noch effizienter ist es für Sie, wenn Sie die regelmäßigen Prüfungen direkt Ihrer SpanSet-Werksvertretung überlassen. Prüfung, Service und Dokumentation kommen dann aus einer Hand. Dadurch gewinnen Sie viel wertvolle Zeit.

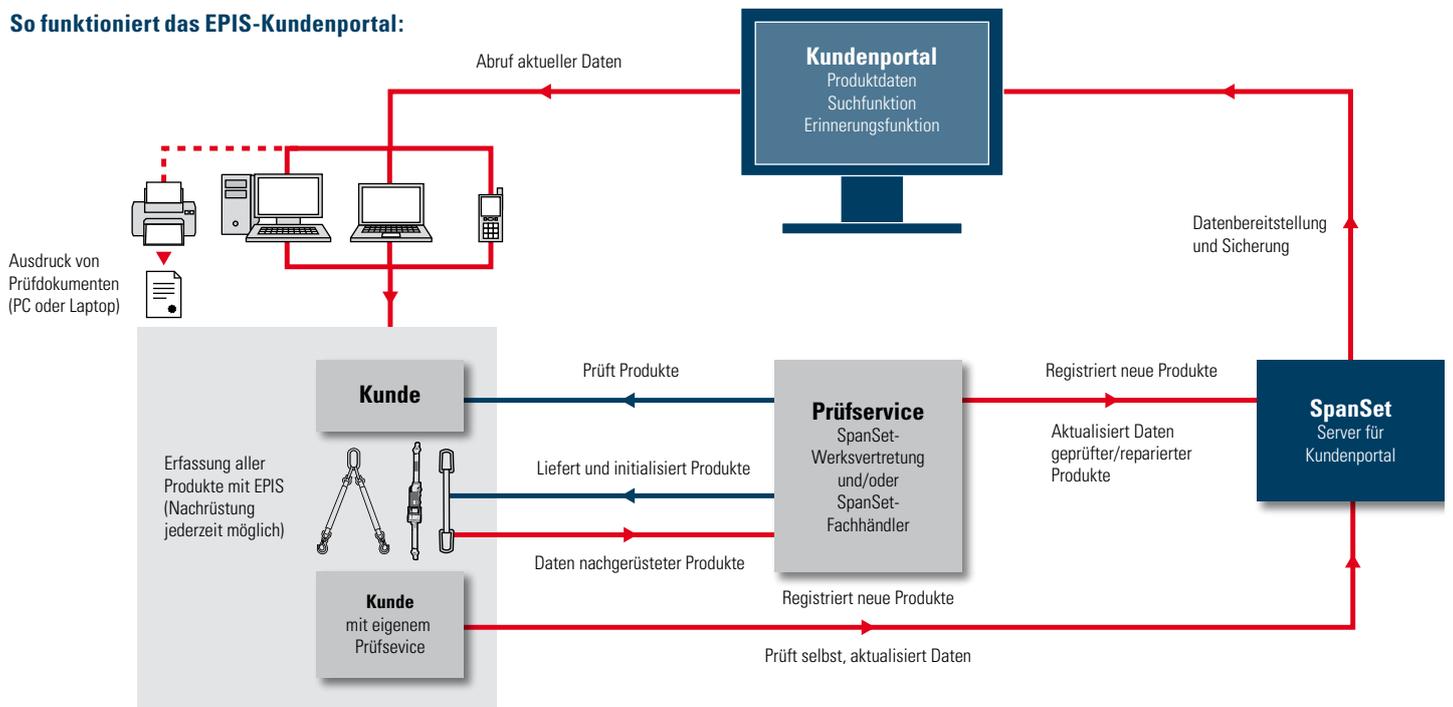
Ein weiterer Vorteil des Online-Kundenportals: Sie können Ihre gesamten Produktdaten unmittelbar einsehen, wann und wo Sie wollen. Auch der Abruf mit einem internetfähigem Handy ist möglich – so ist selbst auf Baustellen ein Nachweis über das vorschriftsmäßige und sichere Arbeiten möglich. Sie sehen: EPIS bringt Sie mit geringem Aufwand auf die sichere Seite – egal, ob Sie selbst prüfen oder den komfortablen Prüf- und Dokumentations-service Ihrer SpanSet-Werksvertretung nutzen.

So wird richtig geprüft:

1. Die regelmäßige Sicht- und Funktions-Prüfung gemäß BGR sollte i.d.R. einmal pro Jahr durchgeführt und dokumentiert werden.
2. Wenn ein Sachkundiger dies nach einer eingehenden Gefahrenanalyse für vertretbar hält, können kürzere oder längere Prüfintervalle festgelegt werden.
3. Je nach Häufigkeit der Anwendung und Beanspruchung des Produktes sollten individuelle Prüfungen auch in kürzeren Abständen stattfinden.



So funktioniert das EPIS-Kundenportal:



Das Elektronische Produkt-Identifikations-System mit Online-Kundenportal für zeitsparende und effiziente Produktdokumentation.

Ihre Vorteile mit dem SpanSet-Kundenportal:

- Hohe Zeitersparnis: papierlose Dokumentation minimiert/reduziert Ihren Aufwand für Produktverwaltung, besonders in Kombination mit dem Prüfservice Ihrer lokalen SpanSet-Werkvertretung.
- Höchste Verfügbarkeit: Produktdaten einfach online einsehen, auch mit internetfähigem Handy (z.B. unterwegs, auf Baustellen, ...).
- Sicheres Arbeiten: Nachweis nach BGR jederzeit möglich.
- Klare Struktur: einfaches Anlegen und Importieren Ihrer Datensätze.
- Komfortable Funktionen: Sortierung nach Produkt-ID, Hersteller, Prüfdatum u.v.m. ermöglicht schnelle und gezielte Suche.
- Kostenlos: die Portal-Funktion ist in der EPIS-Lizenz inbegriffen.



Vier Mal mehr Effizienz

EPIS besteht im Wesentlichen aus vier Elementen, die das effiziente Verwalten Ihrer Produkte erleichtern:

1. Einer von vier zur Auswahl stehenden **RFID-Transpondern** wird an jedem Produkt angebracht, das elektronisch verwaltet werden soll. Durch den unverwechselbaren Code jedes Transponders wird jedes Produkt eindeutig identifizierbar. Transponder können je nach Modell und Produkt per Drahtschleife oder Dyneema-Seil angebracht, eingenäht, angeschraubt und/oder aufgeklebt werden. Sie widerstehen problemlos Temperaturen von - 25 °C bis + 70 °C und benötigen keine Batterien oder sonstige Energiequellen.

2. Das **Schreib-/Lesegerät MDE** wird benutzt, um die Transponder zu initialisieren und dabei produktspezifische Daten aufzuspielen. Die Daten können Sie vorher bequem am PC anlegen, sie werden dann berührungslos auf den Transponder „geschrieben“. Weil nur berechtigte Personen die Daten verändern können, bietet EPIS eine hohe Sicherheit gegen Manipulation und unabsichtliche Änderungen. Mit dem Schreib-/Lesegerät MDE werden bei der Prüfung auch die Daten des Produktes ausgelesen und zwischengespeichert. Das MDE ist mit Software in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Ungarisch und Rumänisch ausgestattet. Ein Einsatz über viele Grenzen hinweg ist also kein Problem. Seine Robustheit (Schutzklasse IP65) macht es auch für widrigste Bedingungen tauglich. Selbst Spritzwasser, Staub oder Schmutz bereiten dem Gerät mit seinen großen Tasten und dem lesefreundlichen Display keine Probleme.

3. Die **Dockingstation** wird an einen Standard-PC (mit Windows 2000, XP oder Vista) angeschlossen und dient als Schnittstelle. Das MDE wird zum Datenabgleich mit der Datenbank einfach in die Dockingstation gesteckt. Dabei wird der Akku des Geräts gleichzeitig wieder aufgeladen.

4. Mit der dazugehörigen **EPIS-Datenbanksoftware** und dem neuen Kundenportal (siehe S. 2 und 3) verwalten Sie die erfassten Produktdaten effizient und zeitsparend. Sie können jederzeit aussagefähige Berichte und Inventarlisten ausdrucken, indem Sie die Daten über die Excel-Schnittstelle ausgeben und in einer Tabellenkalkulation weiterbearbeiten. Die Funktionen der EPIS-Software ermöglichen zahlreiche Sortierungen, auch z.B. nach dem Produktwert. Das erleichtert die Erstellung einer Übersicht der zu aktivierenden Anlagegüter oder der im Beschaffungsjahr bereits abschreibbaren geringwertigen Wirtschaftsgüter.

Die Software ist voll netzwerkfähig und kann an einem Einzelplatz oder an mehreren Arbeitsplätzen genutzt werden – Sie benötigen nur eine Lizenz für Ihr gesamtes Unternehmen. Die Datenbank-Software wird kontinuierlich weiterentwickelt. Während der Vertragslaufzeit sind alle Updates kostenlos.



Das EPIS Schreib-/Lesegerät MDE für Datenabgleich sowie das Auslesen und Initialisieren von Transpondern



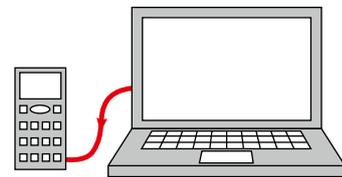
Arbeiten mit EPIS und RFID – So funktioniert's

EPIS basiert auf der RFID-Technologie (Abkürzung für Radio-Frequenz-Identifikation). Der RFID-Transponder ist fest am Produkt angebracht und wird in einem elektromagnetischen Verfahren berührungslos ausgelesen und beschrieben. Der Transponder erhält durch eine Initialisierung seine spezifischen Produktdaten. Durch den unverwechselbaren Code jedes Transponders sind die individuellen Daten den jeweiligen Produkten eindeutig zugeordnet.

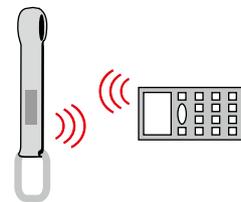
Wenn Sie viele gleiche Produkte initialisieren, ist das – dank einer cleveren Kopierfunktion – mit dem MDE Schreib-/Lesegerät schnell erledigt. Wollen Sie jedoch in einem Arbeitsgang ganz verschiedene Produkte initialisieren, können Sie das ebenfalls sehr effizient lösen: Alle Daten legen Sie bequem vorab am PC an und übertragen Sie anschließend per MDE auf die jeweiligen Transponder. Falls erforderlich können Sie auch Produkte direkt mit dem MDE per Handeingabe initialisieren.

Im Gegensatz zu normalen Plaketten sind Transponder unempfindlich gegen Spritzwasser und Schmutz und besitzen eine hohe Resistenz gegen mechanische Belastungen. EPIS-Transponder benötigen keine Energieversorgung und haben unter normalen Umständen eine Lebensdauer von mind. 10 Jahren.

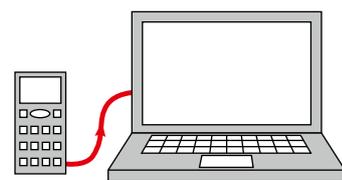
EPIS-Transponder liefern wir Ihnen gerne zu jedem Produkt als Erstausrüstung, die nur noch eine Initialisierung erfordert. Sie können aber prinzipiell auch jedes Produkt der Hebe-, Zurr- und Höhensicherungstechnik mit einem entsprechenden RFID-Transponder nachrüsten (vgl. S. 6). Auch Produkte ohne RFID-Transponder können Sie problemlos in die EPIS-Datenbank aufnehmen. Besonders effizient arbeiten Sie, wenn Sie das SpanSet Kundenportal nutzen (siehe S. 2 und 3) und so Ihre gesamte Dokumentation papierlos halten.



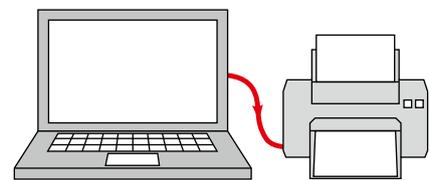
1. Produkt am PC anlegen, Übertragung auf MDE



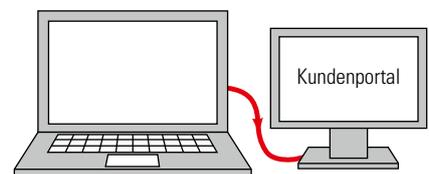
2. Initialisierung/Daten schreiben und berührungslos auslesen



3. Daten in Datenbank übertragen



4. Daten verwalten, Inventarliste und Berichte ausdrucken



5. Optional: Übertragung per ZIP-Datei durch SpanSet



EPIS-Transponder liefern wir gerne ab Werk – Sie können EPIS aber auch problemlos nachrüsten. Die hier abgebildeten vier verschiedenen Transponder-Typen machen Ihnen die Nachrüstung aller Arten von Produkten einfach möglich.



Transponder-Label

Für die Erstausrüstung von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten verwenden wir das Transponder-Label. Der Transponder darin ist durch seine spezielle Einbettung geschützt und daher sehr robust gegenüber mechanischen Belastungen. Über ein eingearbeitetes Gurtband wird es am Produkt vernäht.

Maße (B × H): ca. 27 × 95 mm



Transponder-Tag

Der Transponder-Tag wird wegen seiner Widerstandsfähigkeit für die Erstausrüstung und Nachrüstung von Rundschlingengehängen, Ketten und Stahlseilen verwendet. Bei Ketten wird er idealerweise in ein Kettenendglied eingefädelt, bei Stahlseilen mit einem verpressten Drahtseilchen angebracht. An manchen Produkten ist zudem die Anbringung mit einer Dyneema-Schleufe möglich.

Maße (B × H): ca. 29 × 64 mm



Transponder-Foil

Dieser RFID-Transponder wird am häufigsten bei der Erstausrüstung von Auffanggurten verwendet, denn auf Grund seiner Flexibilität kann er direkt mit eingenäht werden. Der Transponder-Foil ist extrem flach und trägt bei dieser Verarbeitung nicht auf. Er kann auch in Kunststoffen eingegossen und so dauerhaft mit dem Produkt verbunden werden.

Maße (B × H): ca. 18 × 36 mm



Transponder-Dome

Ideal zur Erstausrüstung und Nachrüstung hochwertiger metallischer Produkte, wie z.B. Seilzüge, Hebeklemmen, Kettenzüge oder Traversen. Der Transponder-Dome kann aufgeklebt und/oder angeschraubt werden.

Maße: ca. 24 mm ø

EPIS Systemübersicht

Liste aller Komponenten



Alle EPIS-Komponenten auf einen Blick

Artikel-Nr.	Beschreibung
D006929	EPIS-Set Koffer inkl. Presszange, Drahtschere, Presshülsen, Stahlseil, Dyneemaseil, Transponder-Dome und Transponder-Tag (exkl. Netzwerklizenz und MDE)
D003005	Mobiles Schreib-/Lesegerät MDE inklusive Applikationssoftware
D002964	Transponder-Foil (ca. 18 × 36 mm)
D000638	Transponder-Label (ca. 27 × 95 mm)
D002965	Transponder-Dome (ca. 24 mm ø)
D002966	Transponder-Tag (ca. 29 × 64 mm)
D003795	Netzwerklizenz

Alle Angaben und Beschreibungen ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

Im EPIS-Set sind verschiedene Transponder-Versionen enthalten, diverse Transponder-Befestigungen sowie Werkzeuge zum Anbringen der Transponder (genauer Inhalt s.o.). In dem praktischen Leichtmetall-Koffer ist aber auch genügend Platz für das separat erhältliche MDE Schreib-/Lesegerät und weitere Transponder (MDE und Zusatztransponder nicht im Set enthalten).



SpanSet GmbH & Co. KG

Jülicher Straße 49-51 52531 Übach-Palenberg
Tel +49 (0) 2451 4831-0 Fax +49 (0) 2451 4831-207
info@spanset.de www.spanset.de

Ihre SpanSet-Werksvertretung

**Seil- und Hebertechnik
HOLM STEFFENS**

39326 Rogätz
Seilerstrasse 8
