

# Sicherheit. Garantiert.

Wie wir Ihnen mit Prüfservices und Kundendienst ein gutes Gefühl geben.





# Inhalt

Willkommen in der Welt von RUD + SpanSet.	4
Gute Gründe, beruhigende Vorteile.	6
Prüfpflichtige Betriebsmittel gemäß BetrSichV.	8
Unsere Prüfverfahren im Überblick.	10
RFID-Technologie: Mehr Effizienz – auch für Ihre eigenen Prüfungen.	12
RFID-basierte Prüfung mit dem RUD BLUE-ID SYSTEM.	13
RFID-basierte Prüfung mit IDXpert Net.	17
Alles aus einer Hand: Das dürfen Sie sonst noch erwarten.	18
Das bringen unsere Prüf- und Servicetechniker mit.	19
Ihre Ansprechpartner.	20

## Das gute Gefühl geprüfter Sicherheit.

Arbeitsicherheit steht für Sie mit an erster Stelle? Für uns bei RUD + SpanSet auch. Deshalb sind neben einem breiten Produktportfolio auch die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen Ihrer Betriebsmittel fest in unserem Angebot verankert. So halten wir Ihnen nicht nur den Kopf für Ihre eigentlichen Aufgaben frei, sondern geben Ihnen auch das gute Gefühl, ein Höchstmaß an Produkt- und Rechtssicherheit zu erhalten. Wir helfen Ihnen, Ihre Mitarbeiter zu schützen, gesetzliche Regelungen einzuhalten und teure Sachschäden zu vermeiden.

Vertrauen Sie auf unsere erfahrenen, hochqualifizierten Prüf- und Servicetechniker, die mit modernster Prüftechnik ausgestattet sind. Sie prüfen ganz nach Ihren Wünschen oder den jeweiligen Anforderungen in einer unserer Niederlassungen oder mobil bei Ihnen vor Ort. Ihr Vorteil: Sie brauchen selbst keine personellen oder maschinellen Ressourcen für Prüfungen vorzuhalten.

Genießen Sie das gute Gefühl, nicht nur in puncto Prüfservice, sondern auch rund um unser Produktangebot mit echten Profis zusammenzuarbeiten.



*Jörg S. Rieger*  
 Jörg S. Rieger Ph.D.  
 Geschäftsführer



*U. Höltkemeier*  
 Andreas Höltkemeier  
 Geschäftsführer

### Unsere Services.

- Gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen Ihrer Betriebsmittel.
- Regelmäßige Wartung.
- Instandsetzung mit Ersatzteilbeschaffung.

### Ihre Vorteile.

- Maximale Sicherheit für Ihre Anwender.
- Hohe Rechtssicherheit – Vermeidung von Haftungsrisiken.
- Entlastung im Arbeitsalltag.

### Darum RUD + SpanSet.

- Jahrzehntelange Erfahrung.
- Hochqualifizierte Prüf- und Servicetechniker.
- Modernste Prüftechnik.
- RFID-Prüfsysteme: Rechtssicherheit schnell und einfach.





# Willkommen in der Welt von RUD + SpanSet.

Ihr verlässlicher Partner für Hebertechnologie, Ladungssicherung, Höhensicherung und Materialhandling.

Von A wie Anschlagpunkt bis Z wie Zurrigurt: RUD + SpanSet ist der verlässliche Lösungs- und Prozesspartner rund um Hebertechnologie, Ladungssicherung, Höhensicherung und Materialhandling. Mit starken Marken und Produkten aus einer Hand sowie individuell entwickelten Lösungen und Dienstleistungen sind wir an acht Standorten in Deutschland und Österreich für Sie vor Ort. Dank dieser leistungsstarken Kompetenzzentren haben Sie bei Ihren Herausforderungen und Projekten immer einen starken Partner in der Nähe. So profitieren Sie mit RUD + SpanSet von der breiten Kompetenz eines überregional

aufgestellten Unternehmensverbundes. Der Vorteil für Sie: Je nach Ihrer spezifischen Aufgabe können wir auch die Erfahrung eines anderen RUD + SpanSet Kompetenzzentrums für Sie nutzen. Damit erhalten Sie für Ihre spezifischen Aufgabenstellungen rund ums Heben, Bewegen und Sichern immer eine optimale Lösung von uns.



Das Kompetenzhaus von RUD + SpanSet.



## Ihre Vorteile im Überblick:

- Herausragende Marken, Produkte und Services aus einer Hand.
- Flexible und schnelle Lieferung durch große Lagerflächen.
- Hohe Verfügbarkeit von Produkten durch optimierte Logistik.
- Innovative Sonderlösungen für Ihre spezifischen Herausforderungen – zum Beispiel ausgereifte und individuell entwickelte Lastaufnahmemittel.
- RUD + SpanSet Kompetenzzentren: geballte Erfahrung für Gesamtlösungen entlang Ihrer Wertschöpfungskette.

## Was wir sonst noch für Sie tun.

Von der individuellen Schulung bis zur Prüfung nach Betriebs-sicherheitsverordnung oder Arbeitsmittelverordnung: Bei uns finden Sie neben einem riesigen Angebot an Produkten und Lösungen auch umfassende Dienstleistungen und Angebote in den Bereichen Hebertechnologie, Ladungssicherung, Höhensicherung und Materialhandling. Nutzen Sie unsere Services, um mit Ihrem Unternehmen immer auf der sicheren Seite und auf dem aktuellen Stand zu bleiben.

- Prädikats-Prüfservice für ein Maximum an Betriebs- und Rechtssicherheit sowie Kosteneffizienz.
- RUD + SpanSet Academy: umfassende, passgenaue Schulungs- sowie Aus- und Weiterbildungsangebote.
- Viele weitere kundenspezifische Dienstleistungen.
- Umfassender, kundenfreundlicher RUD + SpanSet Katalog.
- Neuer Online-Shop von RUD + SpanSet.



# Warum Sie mit lückenlosen Prüfungen gut beraten sind.

Gute Gründe, beruhigende Vorteile.

Ob es um den Schutz Ihrer Mitarbeiter, um zuverlässig funktionierende Betriebsmittel oder um rechtliche Aspekte geht: Sicherheit hat für Ihr Unternehmen mehr als nur eine Facette. So sind regelmäßige Prüfungen von Betriebsmitteln europaweit per Gesetz vorgeschrieben. Nur wenn Sie als Unternehmen diese Pflicht erfüllen, bleiben Sie jederzeit rechtssicher, vermeiden Haftungsrisiken und sorgen für die höchstmögliche Sicherheit der Anwender.

Damit sind zugleich auch **wirtschaftliche Vorteile** verbunden. Zum einen ist ein hoher Standard beim Arbeitsschutz für viele Kunden ein wichtiges Kriterium bei der Auftragsvergabe. Zum anderen verursachen Arbeitsunfälle meist Kosten, deren Höhe oft unterschätzt wird. Fällt ein Kollege aus, müssen andere Kollegen die Arbeit in Form von Überstunden ableisten, oder

aber Sie engagieren kostspieliges externes Personal. Unter beidem kann die Qualität der Arbeit oder die Einhaltung von Terminen leiden.

Nicht zu vergessen: Arbeitsunfälle sind immer mit persönlichem Leid und manchmal lebenslangen Folgen für Betroffene sowie teuren, zeitaufwändigen Rehabilitationsmaßnahmen verknüpft. Sie sehen: Es spricht vieles dafür, den Arbeitsschutz und damit die regelmäßige Prüfung von Betriebsmitteln sehr ernst zu nehmen.

Auch wir bei RUD + SpanSet sehen uns hier in der Verantwortung. Deshalb ist es unser Anspruch, Sie in diesem Punkt zu entlasten. Zu fairen Preisen, mit freundlichen, erfahrenen Servicemitarbeitern, auf kurzen Wegen und nach einheitlichen Standards. Damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Prüfung von Betriebsmitteln:  
Auszug relevanter Normen und  
Richtlinien.

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).
- DGUV Regel 109-017 (ehemals DGUV R 100-500).
- ZH 1/324 (Merkblatt für den Gebrauch von Hebebändern aus synthetischen Fasern).
- BGI 556 (Sicherheitslehrbrief für Anschläger).
- DIN EN 1492-1 (Hebebänder).
- DIN EN 1492-2 (Rundschlingen).
- DIN EN 818 Teil 1 bis 6 (Rundstahlketten für Hebezwecke).
- Österreich: Arbeitsmittelverordnung (AMVO).
- Werksnormen.





## Prüfpflichtige Betriebsmittel gemäß BetrSichV.

Service für Ihre Sicherheit: Wir bieten Ihnen ein umfassendes Prüfspektrum entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung: von Lastaufnahmemitteln und Anschlagmitteln über Hebezeuge, Persönliche Schutzausrüstungen und Rettungsgeräte bis hin

Bezeichnung	Norm	Richtlinie	Technische Regeln
<b>Lastaufnahmemittel</b>	DIN EN 13155	DGUV-R 109-017	
Ladegabeln			
C-Haken			
S-Haken			
Blechtransporthaken			
Gabelhaken			
Schäkel	DIN EN 13889, DIN 82101		TRBS 1201 TRBS 1203
Hebeklemmen			
Greifer, Schienengreifer, Zangen			
Vakuumheber, Sauganlagen, Saugheber			
Lasthebemagnete (elektrisch und permanent)			
Körbe, Kübel, Schrottbehälter, Kippbehälter			
Container			
Traversen			
<b>Anschlagmittel</b>			
Anschlagketten	DIN EN 818, DIN EN 1677	DGUV-R 109-017	
Anschlagdrahtseile	DIN EN 13411, DIN EN 13414	DGUV-R 109-005	TRBS 1201 TRBS 1203
Anschlagpunkte			
Hebebänder	DIN EN 1492-1	DGUV-R 109-017	
Rundschlingen	DIN EN 1492-2		
<b>Hebezeuge</b>	DIN 15021, DIN EN 15429	DGUV G 309-007, DGUV G 309-008	
Winden, Hub- und Zuggeräte			
Elektroketten-/Seilzüge			
Greifzüge, Mehrzweckzuggeräte			
Stirnradflaschenzüge, Hebelzüge		DGUV-Vor. 54 DGUV Grundsatz 309-007 DGUV-Vor. 55	
Stahlwinden			TRBS 1201 TRBS 1203
Seilwinden			
Laufkatze			
Hydr. Hebe- und Pressgeräte (Pumpen, Zylinder, Schläuche)		DGUV-I 209-070	
Hubwagen			
Transportfahrwerke		DGUV-Vor. 54 DGUV-Vor. 55	
Werkstattkrane			
Kleinpressen		DGUV-I 209-030	
<b>Ladungssicherung</b>		VDI 2700 ff	
Ladungssicherung/Berechnung	DIN EN 12195-1		
Zurkketten	DIN EN 12195-3		TRBS 1201 TRBS 1203
Zurrgurte	DIN EN 12195-2		
Drahtseile	DIN EN 12195-4		
<b>Tragmittel (Krane)</b>	DIN EN 13001 DIN EN 14492	DGUV-G 309-001, DGUV-G 309-006	
Krananlage		DGUV-Vor. 52 DGUV-Vor. 53	
Elektro-Kettenzüge		DGUV-Vor. 54 DGUV-Vor. 55 DGUV-G 309-007	TRBS 1201 TRBS 1203
Seilzüge			

zu Leitern und Regalen. Nach Beendigung der Prüfung erhalten Sie einen detaillierten Nachweis über den Zustand Ihrer Betriebsmittel. Sie haben weitere Betriebsmittel, die Sie gerne prüfen lassen möchten? Sprechen Sie uns einfach darauf an.

Bezeichnung	Norm	Richtlinie	Technische Regeln
<b>Hubtische / Hebebühnen / Verladerampen</b>		DGUV-R 100-500, DGUV-R 100-501	
Hubtische	DIN EN 1570		
Hebebühnen	DIN EN 1494	DGUV-G 308-002	TRBS 1201 TRBS 1203
Verladerampen		DGUV-R 108-006	
<b>Arbeitsbühnen / Arbeitskörbe</b>			
Arbeitsbühnen und Arbeitskörbe (hochziehbare Personenaufnahmemittel)		DGUV-R 101-005	
<b>Tür- und Toranlagen</b>			
Kraftbetriebene Tür- und Toranlagen	DIN EN 12978 DIN EN 12453 DIN EN 12604 DIN EN 13241	DGUV I 208-022 DGUV I 208-026 DGUV-D 308-006 ASR A1.7	
<b>Kraftbetriebene Arbeitsmittel</b>			
Kraftbetriebene Arbeitsmittel (Antriebsaggregate)		DGUV-Vor. 1, DGUV-R 112-198, DGUV-R 112-199	
<b>PSA – Persönliche Absturzsicherung</b>	DIN EN 364, DIN EN 365		
Auffanggurte			
Haltegurte	DIN EN 361/358/813		
Sitzgurte			
Verbindungsmittel			
Verbindungselemente	DIN EN 354/362	DGUV-R 112-198 DGUV-R 112-199	
Falldämpfer	DIN EN 355		
Mitlaufendes Auffanggerät	DIN EN 353		
Dreibaum	DIN EN 795		
Abseilgerät als Rettungsgerät	DIN EN 341		
<b>Rettungsgeräte</b>	DIN EN 13204	DGUV-G 305-002	
Spreizer			
Schere			
Hydr. Rettungsgeräte (allgemein)	DIN 14751-4, DIN 14751-5		
<b>Hebekissen</b>	DIN EN 13731		
Mini-Hebekissen, Rohrdichtkissen		DGUV-G 305-002	TRBS 1201/TRBS 1203
<b>Leitern und Tritte</b>	DIN EN 131	BG RCI T035	
Leitern	DIN EN ISO 14122		
Tritte	DIN EN 14183		TRBS 2121-2 TRBS 1201 TRBS 1203
Stiege	DIN EN ISO 14122		
<b>Regale</b>			
Schwerlastregale	DIN EN 15629	DGUV-R 108-007, DGUV-I 208-043	
<b>Flurfördermitgängerfahrzeuge</b>			
Elektr. Gabelhubwagen		DGUV-Vor. 68	
<b>Ortsveränderliche und ortsfeste Anlagen und Betriebsmittel</b>			
Ortsveränderliche und ortsfeste Elektrogeräte, Anlagen und Betriebsmittel	DIN VDE 0701-0702 DIN VDE 0113 DIN VDE 0105-100	DGUV-Vor. 3 DGUV-Vor. 4	

# So geben wir Ihnen Sicherheit.



Unsere Prüfverfahren im Überblick.

## **Magnetpulver-Rissprüfung.**

Mit dieser Prüfung weisen wir Risse in oder nahe der Oberfläche nach. Durch Magnetisierung, fluoreszierendes Material und geeignete Beleuchtung lassen sich feinste Haarrisse ausmachen, die bei Belastungsprüfungen oft unerkant bleiben. Ein entscheidender Vorteil: Das Verfahren ist völlig belastungs- und zerstörungsfrei.



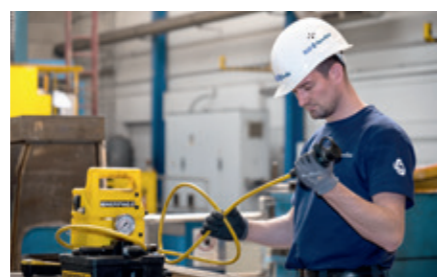
## **Sicht- und Maßprüfungen.**

Durch Sichtprüfungen mit geübtem Auge und Maßprüfungen mit modernen Messgeräten machen wir Verschleiß, Beschädigungen und Überdehnungen von Betriebsmitteln sichtbar.



## **Belastungsprüfung.**

Die Belastungsprüfung ist eine Ergänzung zur Sicht- und Maßprüfung. Je nach Tragfähigkeit prüfen wir Hebezeuge, Zuggeräte, Hebeklemmen und Magnetheber mobil oder in einer unserer eigenen Werkstätten.



## **Farbeindringprüfung.**

Die Farbeindringprüfung ist unser Verfahren der Wahl, wenn es um nicht magnetische, austenitische Werkstoffe geht.

## **Funktionsprüfung.**

Unsere sachkundigen Servicetechniker überprüfen die ordnungsgemäße Funktion, die Gängigkeit aller Teile sowie die Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen.

## **Kalibrierung.**

Wenn es um Zugkraftmessgeräte und Kranwaagen geht, übernehmen wir für Sie die jährliche Kalibrierung.

## **Revision.**

Setzen Sie auf RUD+SpanSet als autorisierten Servicepartner auch bei Abseil-, Höhensicherungs- und Rettungsgeräten sowie Durchlaufwinden.



# Betriebsmittelprüfung und Prüfverwaltung mit RFID-Technologie.

Mehr Effizienz – auch für Ihre eigenen Prüfungen.

Nicht nur die Prüfungen sicherheitsrelevanter Betriebsmittel, auch ihre dauerhafte Identifikation sowie die Dokumentation und Verwaltung der Prüfdaten sind unternehmerische Pflicht. Doch der Aufwand für herkömmliche Dokumentationen ist enorm, die manuelle Dokumentation ist fehleranfällig und daher oft nicht rechtssicher. Das kann im Fall einer Nachweispflicht problematisch sein.

Mit unseren RFID-Prüfsystemen lässt sich Rechtssicherheit schneller und einfacher herstellen. Sie strukturieren die Dokumentation und erinnern, wenn Prüfungen anstehen. Das Suchen und Archivieren von Prüfzertifikaten entfällt. Per RFID lassen sich die Produkte identifizieren, die Daten an eine Software übermitteln und die Prüfdaten dort verwalten. Einfacher und rechtssicherer geht es nicht.

Sie möchten bei der Prüfung Ihrer Betriebsmittel auf die RFID-Technologie setzen? Wählen Sie zwischen zwei Optionen:

- **RUD+SpanSet Full Service:** Sie überlassen uns die komplette Prüfung inklusive Überwachung der Prüftermine sowie der Dokumentation in einer speziellen Software-Lösung direkt bei uns.
- **RUD+SpanSet Prüfservice:** Sie überlassen uns die Prüfung und verwalten die Prüfdaten in Ihrem eigenen System (z.B. Datenbank oder Excel) selbst. Wahlweise nutzen Sie eine unserer speziellen Software-Lösungen per Lizenz.

Je nach Ihren Wünschen und Anforderungen lassen sich Ihre Betriebsmittel nicht nur mit RFID-Transpondern, sondern alternativ auch mit Prüfplaketten, Farbcodes, Aufklebern u. a. für die Prüfung kennzeichnen.

# RFID-basierte Prüfung mit dem RUD BLUE-ID SYSTEM.

Von RFID-Transpondern über ein Lesegerät bis zur Dokumentations- und Verwaltungs-Software: Das RUD BLUE-ID SYSTEM ist eine komfortable Gesamtlösung zur Prüfung Ihrer Betriebsmittel. Es entlastet Sie im Alltag spürbar und spart Kosten.

Die drahtlose und sichere Übertragung via RFID-Transponder macht die Produktidentifikation so bequem wie nie. Und mit unseren Lesegeräten und der Softwarelösung werden auch Dokumentation und Verwaltung denkbar leicht. So lassen sich mit einem einzigen Klick alle mit RFID-Tags versehenen Bauteile berührungslos und fehlerfrei erkennen und zur Weiterverarbeitung der Prüfdaten direkt an die angebundene Software oder App übermitteln. Ihr gesamter Prüfprozess wird einfacher, schneller und zuverlässiger. So gewinnen Sie mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft.

Das RUD BLUE-ID SYSTEM – Ihre Vorteile:

- Weniger Inspektionskosten, Zeit- und Personalaufwand.
- Mehr Prozess- und Rechtssicherheit (Vermeidung von Fehlern).
- Werkseitig vorbelegte Produktinformationen einfach, berührungslos und schnell vor Ort auslesbar.
- Eindeutige Kennzeichnung und Identifizierung der Produkte mit RFID-Technologie.
- Offline-Prüfung ohne Internetzugang möglich.
- Einfachste Dokumentation und Verwaltung von Prüfdaten mit der cloudbasierten Softwarelösung AYE-D.NET.

Mit einem Klick sofort und vor Ort Produktdaten über [rud.com](http://rud.com) oder die **AYE-D.NET App** anzeigen lassen (Bezeichnung, WLL, Prüfdaten usw.).

## RFID-TRANSPONDER-PROGRAMM

Flexible Vielfalt:  
einpressbar, aufklebbar,  
einhängbar, einbiegbar.

## USB-Reader

Für berührungsloses  
und sicheres Auslesen  
der ID-Nummer.

## AYE-D.NET

Softwarelösung:  
Cloudbasierte Lösung  
unseres Partners Syfit  
zur Dokumentation und  
Pflege der Prüfdaten.

Kundenspezifische Lösung:  
individuelle und flexible  
Dokumentation und Pflege  
der Prüfdaten mit kunden-  
spezifischer Datenbank,  
Officelösung wie MS Word,  
MS Excel, SAP oder  
einem anderen Programm.

Rechtssichere, zeit- und kostensparende Produktprüfung und Prüfdokumentation.



Weltweit einzigartig: In definierten RUD Produkten sind RUD ID-POINT® RFID-Transponder mit einer nur einmal vergebenen Identifikationsnummer serienmäßig eingepresst. So lassen sich die Bauteile einfach, verwechslungs- und rechtssicher identifizieren.

Schnell, einfach und flexibel: Der RUD USB-ID READER liest die Identifikationsnummer des RUD ID-POINT® berührungslos aus und überträgt sie an einen Computer oder ein Mobilgerät. Und zwar entweder in die cloudbasierte Software AYE-D.NET unseres Partners Syfit – oder in Ihre bereits bestehende Standard-Softwarelösung. Dort lassen sich die Daten komfortabel den Prüfergebnissen zuordnen. Eine runde und sichere Sache.

Das Besondere: Sie können durch das Auslesen der ID-Nummer über unsere Website oder mit der AYE-D.NET App sofort auf zentrale Produktdaten wie Kennzeichnung, WLL, Prüfdaten, Bedienungsanleitung usw. zugreifen.

#### **Die Hardware: flexibel, anpassbar, widerstandsfähig.**

RFID-Transponder sind in definierten RUD Produkten bereits serienmäßig integriert. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Bauteile sicher und dauerhaft mit einem Transponder nachzurüsten. Jeder von ihnen ist extrem widerstandsfähig und hält auch härtesten Umgebungsbedingungen wie extremen Temperaturen oder chemisch aggressiven Substanzen stand.



#### **Die Software: leistungsstark, modular, einfach in der Anwendung.**

Als Kombination von Prüf-, Verwaltungs- und Dokumentationssoftware eröffnet AYE-D.NET zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in der Prüfverwaltung und in den Folgeprozessen. Das cloudbasierte Softwaretool bieten wir Ihnen zusammen mit dem Software-Hersteller Syfit als SaaS-Lösung an. Alternativ können Sie die Prüfdokumentation mit bestehenden Datenbanken und Standardprogrammen wie Office-Anwendungen, SAP usw. organisieren.

#### **Die Software-Features.**

- Einfache digitale Pflege, Analyse, Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten und Dokumenten (effiziente Prüfungsdurchführung, automatische Erinnerung an gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen, automatische Prüfberichte mit Archivierung).
- Digitale Anknüpfung an aktuellste Produktinformationen und Dokumente (z.B. Prüfzeugnisse).
- Offline-Prüfung mit späterer Synchronisierung der Daten.
- Einfache Erweiterbarkeit auf weitere prüfpflichtige Betriebs- und Arbeitsmittel.
- Schneller und einfacher prüfen mit der AYE-D.NET Mobile-App für iOS und Android.
- Keine aufwändige Benutzerverwaltung.
- Keine separate Datensicherung notwendig.
- Keine Software-Installation, keine Softwarepflege, kein Hosting.



Der RUD ID-POINT®.  
Der Einpressbare.



Der RUD ID-STICKER.  
Der Aufklebbare.



Der RUD ID-TAG®.  
Der Einhängbare.



Der RUD ID-LINK®.  
Der Einbiegbare.



Der RUD  
ID-USB-READER.



## RUD RFID-Komponenten.

### Der RUD ID-POINT®. Der Einpressbare.

In definierten RUD Produkten serienmäßig verbaut. Er überzeugt auch bei schwierigen Anwendungen und Umgebungsbedingungen. Einsetzbar bei extremen Temperaturen, sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schläge, Wasser, Schmutz. Übrigens: Unsere Lösung des unverlierbaren Einbringens in Sicherheitsbauteile aus Stahl ist patentrechtlich geschützt.

### Der RUD ID-STICKER. Der Aufklebbare.

Der Transponder hat einen Durchmesser von 25x3,5 mm. Er ist selbstklebend und kann an metallischen oder sonstigen Oberflächen sicher angebracht werden.

### Der RUD ID-TAG®. Der Einhängbare.

Mit Metall verstärkter, sehr robuster Anhänger für Ketten, Verbindungsglieder, Drahtseile usw. Seine Besonderheit: Er ist alternativ auch anschraubbar.

### Der RUD ID-LINK®. Der Einbiegbare.

Er ersetzt ein Kettenglied und hat bereits den RUD ID-POINT® integriert. Zum schnellen Kennzeichnen von Ketten und Gehängen.

### Der RUD ID-USB-READER.

Kostenoptimiertes USB-Auslesegerät zum einfachen Auslesen der eindeutigen ID-Nummer von RFID-Transpondern. Der RUD ID-USB-READER ist kompatibel mit allen gängigen Hochfrequenz-Transpondern und Chips nach ISO 15693. Er kann per Adapter mit einem PC, Tablet, Laptop oder Smartphone gekoppelt werden. Hinweis: Die Endgeräte müssen USB-Standard-OTG-tauglich sein.

Neben dem RUD BLUE-ID SYSTEM bietet RUD + SpanSet auch das System IDXpert Net von SpanSet an. Auch IDXpert Net beschleunigt und vereinfacht die vorgeschriebenen Produktprüfungen, strukturiert ihre Dokumentation und erinnert, wenn Prüfungen anstehen: eine deutliche Effizienzsteigerung. Während der Prüfung lassen sich die Transponder über Bluetooth-Reader

oder NFC auslesen. Die Daten werden dann über die App von IDXpert Net in die Datenbank übertragen. Die Synchronisierung erfolgt, sobald eine Internetverbindung vorhanden ist – im Offline-Modus werden die ausgelesenen Daten zwischengespeichert. Die App ist für Android-Systeme verfügbar (Tablet). Eine Version für Smartphones mit großem Display sowie für iOS ist geplant.



## Besondere Funktionen von IDXpert Net:

- Anlegen mehrerer Benutzer.
- Komfortable Synchronisation (Tablet).
- UID ist auf den IDXpert-Transpondern enthalten.
- Sprachen: Deutsch, Englisch (weitere auf Anfrage).
- Online IDXpert Portal.
- Import alter Prüfdaten, z. B. aus Excel-Listen.

## IDXpert® RFID-Transponder.

Unterschiedliche Transponderausführungen für die individuellen Anforderungen der Nutzer stehen zur Auswahl – von klein und handlich über besonders robust bis zu staub- und spritzwassergeschützt. RFID-Transponder können an allen Produkten angebracht werden, die mit IDXpert Net verwaltet werden sollen.

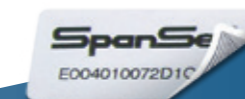
**IDXdome**  
Für hochwertige metallische Produkte.



**IDXtriangel**  
Für Rundschlingengehänge, Ketten und Stahlseile.



**IDXfoil**  
Für Produkte der PSA.



**IDXclip**  
Für Hebebänder und Rundschlingen.



**IDXpin**  
Zum Einpressen.



# Mehr als Prüfen.

Alles aus einer Hand: Das dürfen Sie sonst noch erwarten.

Neben den eigentlichen Prüfungen Ihrer Betriebsmittel nach der Betriebssicherheitsverordnung bzw. der AMVO übernehmen für Sie gerne auch ...

- die Nachrüstung Ihrer Betriebsmittel mit RFID-Transpondern,
- die Dokumentation vor Ort in elektronischer Form,
- die Analyse von Fehlanwendungen sowie die Beratung von Anwendern und Führungskräften,
- die Prüfung auf Basis von Prüfanweisungen (verfasst in mehrjähriger Arbeit von einem sechsköpfigen Technikrat).

## Erstellung von Dokumentationen.

Wir bieten auch Lösungen, wenn Ihr Lastaufnahmemittel nicht über die gesetzlich vorgeschriebene Dokumentation verfügt.

- Wir prüfen Ihre Lastaufnahmemittel per FEM oder Belastungstests.
- Wir zertifizieren Lastaufnahmemittel mit fehlender oder unvollständiger Dokumentation entsprechend der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der DIN-EN 13155.
- Wir stellen eine CE-Konformitätserklärung aus.
- Wir erstellen eine komplette Dokumentation inkl. Bedienungsanleitung.
- Wir verfügen über den größten Prüfstand für Lastaufnahmemittel bis zu 3.000 t, besonders für Offshore Anwendungen.

## Wartung und Instandsetzung.

Unsere erfahrenen Techniker prüfen Ihre Betriebsmittel nicht nur, sondern sorgen mit einer schnellen Reparatur auch dafür, dass Sie sie bald wieder einsetzen können. Für alle Lastaufnahmemittel, Hebe- und Zurrmittel nehmen wir die fachgerechte Wartung und Instandsetzung im Rahmen der Prüfung direkt bei Ihnen vor Ort vor und stellen auch die Ersatzteillieferung für all diese Betriebsmittel sicher. Gängige Ersatzteile haben wir in unserem Servicefahrzeug immer dabei.

## Unser Service rund um die Betriebsmittelprüfung.



# Partnerschaftlich und hochqualifiziert.



Das bringen unsere Prüf- und Servicetechniker mit.

Vertrauen Sie auf unsere erfahrenen, hochqualifizierten Prüf- und Servicetechniker, wenn es um Produkt- und Rechtssicherheit geht. Sie sind nicht nur mit hochwertigster Prüftechnik unterwegs, sondern haben auch eine Qualifizierungsprüfung vor der

deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (DGZFP) abgelegt. Das gibt Ihnen das gute Gefühl, mit echten Profis zusammenzuarbeiten.

## Unsere Prüf- und Servicetechniker ...

- sind befähigte Personen im Sinne des §2 BetrSichV;
- sind ausgebildet als Sachkundige für Anschlagmittel im Hebezeugbetrieb, Hebezeuge, Krane, Lastaufnahmemittel, PSA, Hydraulik, Ladungssicherung, Windkraft, Arbeitsbühnen und -körbe, Tür- und Toranlagen, Rettungsgeräte, Hebekissen, Leitern und Tritte, Regale, Flurförderfahrzeuge sowie ortsveränderliche oder ortsfeste Geräte, Anlagen und Betriebsmittel;
- verfügen über den MT2-Nachweis für Rissprüfung, zertifiziert durch die DGZFP (Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreies Prüfverfahren) gemäß DIN/EN 473;
- prüfen mit geprüften und kalibrierten Prüfgeräten;
- verfügen über Schulungsnachweise von führenden Herstellern von Betriebsmitteln;
- werden regelmäßig nachgeschult.



## Standortübergreifende Lösungskompetenz von RUD + SpanSet.

### A. Berlin

RUD + SpanSet GmbH  
Niederlassung Berlin  
Marzahnner Straße 21 G  
13053 Berlin  
T: +49 30 9302982-0  
F: +49 30 9302982-70  
E: Info@Berlin.rudspanset.de

### B. Braunschweig

RUD + SpanSet GmbH  
Niederlassung Braunschweig  
Ernst-Böhme-Straße 32  
38112 Braunschweig  
T: +49 531 35406346  
E: Info@Braunschweig.rudspanset.de

### C. Friedburg (Österreich)

RUD + SpanSet GmbH  
Niederlassung Friedburg  
Gewerbestraße 24  
A-5211 Friedburg  
T: +43 7746 20222-0  
F: +43 7746 20222-9  
E: Info@rudspanset.at

### D. Lübeck

RUD + SpanSet GmbH  
Stubbendorfer Ring 11  
23858 Wesenberg  
T: +49 4533 60393-0  
F: +49 4533 60393-70  
E: Info@Luebeck.rudspanset.de

### E. Plauen

RUD + SpanSet GmbH Plauen  
Am Lehmteich 4  
08606 Oelsnitz/Vogtl.  
T: +49 37421 460-0  
F: +49 37421 460-11  
E: Info@Plauen.rudspanset.de

### F. Ramstein

RUD + SpanSet GmbH Ramstein  
Ludwig-Erhard-Straße 20  
66877 Ramstein-Miesenbach  
T: +49 6371 4638-0  
F: +49 6371 4638-20  
E: Info@Ramstein.rudspanset.de

### G. Soest

RUD + SpanSet GmbH Soest  
Ferdinand-Gabriel-Weg 19  
59494 Soest  
T: +49 2921 66399-0  
F: +49 2921 66399-29  
E: Info@Soest.rudspanset.de

### H. Übach-Palenberg

RUD + SpanSet GmbH  
Übach-Palenberg  
Borsigstraße 6-8  
52531 Übach-Palenberg  
T: +49 2451 49066-0  
F: +49 2451 49066-20  
E: Info@Uebach.rudspanset.de



[www.rudspanset.de](http://www.rudspanset.de)

