GROZ-BECKERT

Sewing

Ideal Needle Handling (INH) – Smart. Compliant. Digital.

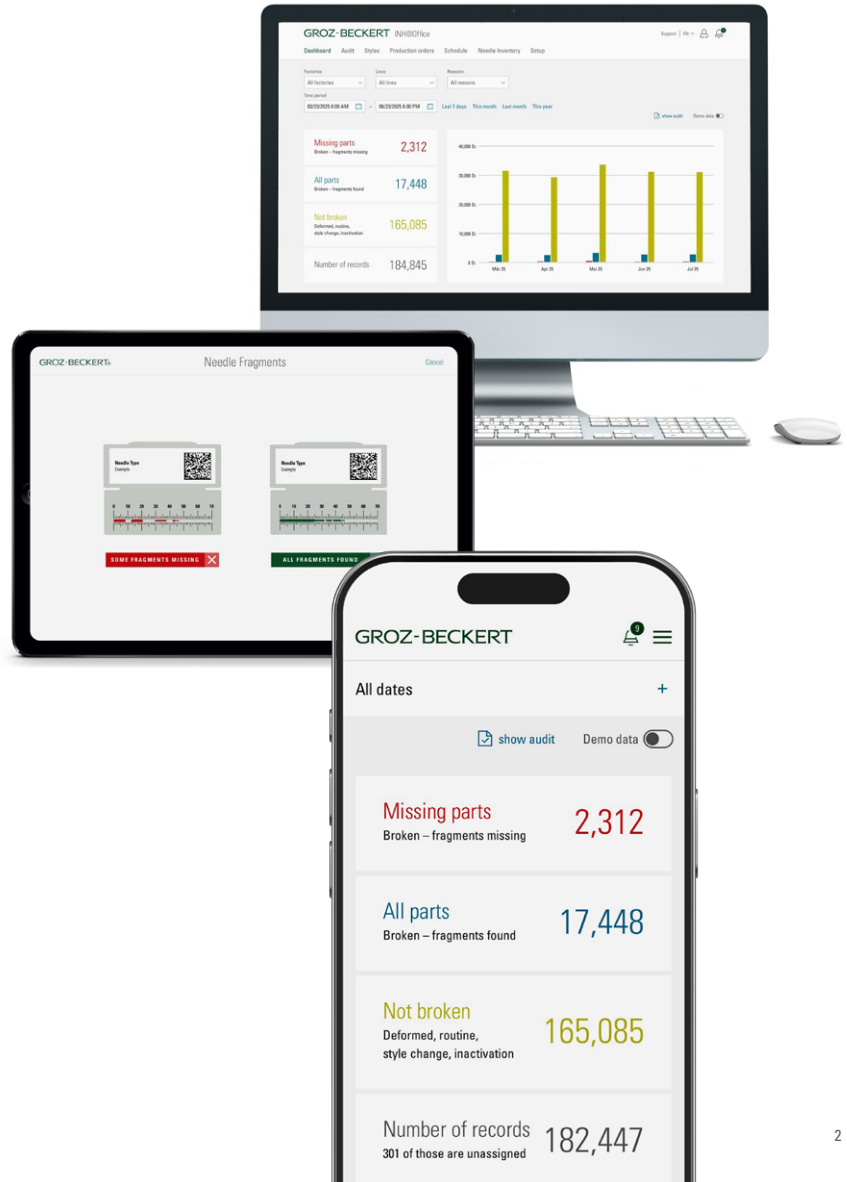
Unsere ganzheitliche Lösung für die digitale und compliance-konforme Handhabung von Nähmaschinennadeln

Smart. Compliant. Digital.

Das von Groz-Beckert entwickelte und patentierte Qualitätsmanagement INH hebt die Handhabung von Nähmaschinennadeln in nähenden Betrieben auf ein neues Niveau – von nun an mit einem noch stärkeren Fokus auf digitalen Abläufen. Durch die Ablösung physischer Prozesse mit durchgängigen digitalen Lösungen unterstützen wir die nähende Industrie dabei, Compliance zu gewährleisten und gleichzeitig Effizienz und Transparenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu steigern.

Darüber hinaus leistet der INH einen Beitrag zur Nachhaltigkeit, da er die sachgerechte Entsorgung von Nadeln direkt vor Ort ermöglicht und so zu einer erhöhten Recyclingquote der Nadeln beitragen kann. Auch der Papierverbrauch wird durch die digitale Dokumentation reduziert, wodurch weniger Lagerplatz benötigt wird.

Willkommen in der Zukunft des professionellen Nadelmanagements.



Die Bedeutung der Nähmaschinennadel im Produktionsprozess

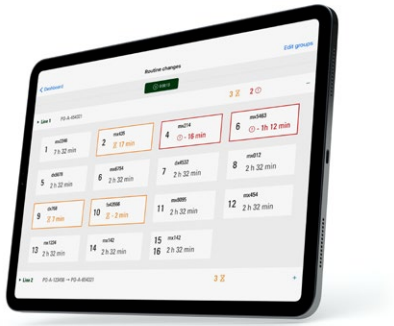
Der Nähmaschinennadel kommt innerhalb des Produktionsablaufes eine zentrale Bedeutung zu: Sie ist für den Nähprozess unerlässlich. Gleichzeitig stellt ihre Handhabung eine große Herausforderung dar – insbesondere in der Gewährleistung von Compliance und vollständiger Transparenz.

Durch die Digitalisierung und Vernetzung aller Prozesse rund um die Nähmaschinennadel ermöglicht das Qualitätsmanagement INH die nächste Stufe im professionellen, regelkonformen und transparenten Umgang mit Nähmaschinennadeln. Die neuen Funktionen von INH gehen über die reine Dokumentation von Nadelwechseln hinaus.

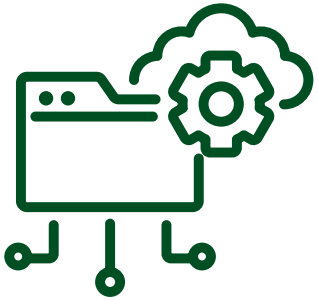
Die erweiterte Lösung umfasst:

- **Vollständiges Nadelbestandsmanagement (INH@Stock):** Effiziente Verwaltung und Überwachung der Nadelbestände
- **Planung und Überwachung der Routinewechsel (INH@Routine):** Sicherstellung der im Rahmen der Compliance vorgeschriebenen, turnusmäßigen Nadelwechsel
- **Nahtlose Integration (INH@API):** Alle Software-Komponenten greifen ineinander und lassen sich über API-basierte Integrationen nahtlos in bestehende IT-Systeme einbinden.

INH@Stock



INH@Routine



INH@API

Die Vorteile von INH auf einen Blick

Digitale Dokumentation und Ressourcenschonung

Durch die vollständig digitalisierte Dokumentation der Nadelwechsel entfällt das Aufkleben von Nadeln auf Papier – das spart Ressourcen. Darüber hinaus ermöglicht INH eine fachgerechte Entsorgung der Nadeln und trägt so zur Erhöhung der Recyclingquote bei.

Effizienzsteigerung

Der Zeitaufwand für die Nadelwechsel und deren Dokumentation wird deutlich reduziert. Stillstände in der Produktion können vermieden werden.

Verlässliche und standardisierte Prozesse

Der standardisierte Prozess zur Handhabung von Nadeln stellt sicher, dass immer die richtige Nadel an der richtigen Nähmaschine eingesetzt wird.

Transparenz und datengestützte Optimierungen

Die digitale Erfassung aller Nadelwechsel ermöglicht datengestützte Auswertungen über den Nadelverbrauch und zeigt Verbesserungspotenziale auf.
So können beispielsweise falsche Nähmaschineneinstellungen erkannt und optimiert werden.

Verstärkte Auftraggeber-Bindung

Der durchgängige Prozess berücksichtigt sowohl interne Vorgaben als auch die Compliance-Vorschriften der Auftraggeber. Er ist allgemein gültig und kann durchgehend angewendet werden.

Digitale und firmenübergreifende Steuerung

INH bietet volle Transparenz und Kontrolle über alle nadelbezogenen Daten im gesamten Firmennetzwerk. Der Zugriff auf die Daten ist standortunabhängig und von jedem Endgerät aus möglich.

INH Software

INH@Office

Das browser-basierte Verwaltungsprogramm INH@Office bietet eine vollständige Transparenz über alle Nadelwechsel und ermöglicht eine effiziente Erkennung von Problemen mittels verschiedener Analysen. Mit INH@Office werden alle Daten zur Fabrik verwaltet, Bilddatensätze archiviert und Nadelpässe gedruckt. Außerdem ermöglicht es den Auftraggebern, Audits digital und effizient durchzuführen. Die für den Betrieb von INH@Office notwendige IT- Infrastruktur wird ebenfalls zur Verfügung gestellt.

INH@Routine

Mit INH@Routine kann das von Auftraggebern vorgeschriebene routinemäßige Wechseln von Nadeln eingeplant werden, damit die Nadelausgabeperson einen umfassenden Überblick über alle erforderlichen Nadelwechsel hat. So wird der Prozess für Routine-Wechsel optimiert, was dazu beiträgt, den Compliance-Vorgaben der Auftraggeber besser gerecht zu werden und die betriebliche Effizienz zu steigern.

INH@Site

Mit der auf dem Trolley installierten App INH@Site werden alle Nadelwechsel mit Foto erfasst, was die Dokumentation vereinfacht. Die Verbindung zu INH@Office, die über den Nadelpass hergestellt wird, steigert die Effizienz zusätzlich und reduziert Fehler. Die erstellten Bilddatensätze werden sicher in einer Cloud gespeichert. Die Verwaltung der Benutzerrechte erfolgt über die Mitarbeiterausweise.

INH@Stock

INH@Stock ermöglicht eine umfassende und effiziente Verwaltung der Lagerbestände. Nach jedem Nadelwechsel werden die Lagerbestände automatisch angeglichen, und durch die vollautomatisierte Nachbestellfunktion entfällt das manuelle Erstellen und Versenden von Bestellungen. Die nahtlose Anbindung an unser Kundenportal optimiert die Abläufe weiter und ermöglicht so eine optimale Kontrolle über die Lagerbestände.

INH@API

Unser Integrationsservice, der das Erstellen von API-Schnittstellen beinhaltet, sorgt für eine nahtlose Integration der INH-Software in die IT-Systemlandschaft unserer Kunden. Diese Vorgehensweise garantiert eine reibungslose Verschmelzung der INH-Software mit den bestehenden IT-Systemen und ermöglicht so den (uneingeschränkten) Zugriff auf sowie den automatischen Austausch und die Synchronisation von Daten.

INH Hardware und Services

INH Trolley

Der Trolley dient zur Aufbewahrung neuer Nadeln und verschiedener Werkzeuge, aber auch als Sammelstelle für gebrauchte und gebrochene Nadeln. Alle Nadelwechsel werden direkt am Trolley dokumentiert. Der Trolley kann entweder einen festen Platz bekommen und somit den Nadelausgabeschalter ersetzen oder als mobiler Arbeitsplatz innerhalb der Produktionslinie eingesetzt werden.

Nadelrückgabebox

Die Nadelrückgabebox dient zum Sammeln und zur Rückgabe von gebrochenen und beschädigten Nadeln. Der eingelegte Nadelpass enthält alle für die Dokumentation notwendigen Angaben. Anhand der Längenskala kann erkannt werden, ob alle Bruchstücke gefunden wurden oder nicht. Ein spezieller Magnet hält die Nadel oder Nadelbruchstücke sicher in der Box.

Schulung und Einführung

Während der Implementierung erhalten alle Key-User und ihre Teams eine umfassende Schulung. Sie erlangen das notwendige Wissen, um die INH-Hardware und -Software effizient nutzen zu können. Ein fachkundiger Ansprechpartner begleitet die Einführung vor Ort und sorgt für einen reibungslosen Übergang zum neuen System.

Kontinuierlicher Support und Optimierung

Auch nach der Implementierung stellt unser Support-Team eine erfolgreiche Nutzung von INH sicher. Klare Service-Level und regelmäßige Besuche vor Ort unterstützen die Überwachung des laufenden Betriebs und ermöglichen bei Bedarf gezielte Optimierungen. Wir begleiten Sie während der gesamten INH-Reise mit umfassender Betreuung und fachlicher Unterstützung.

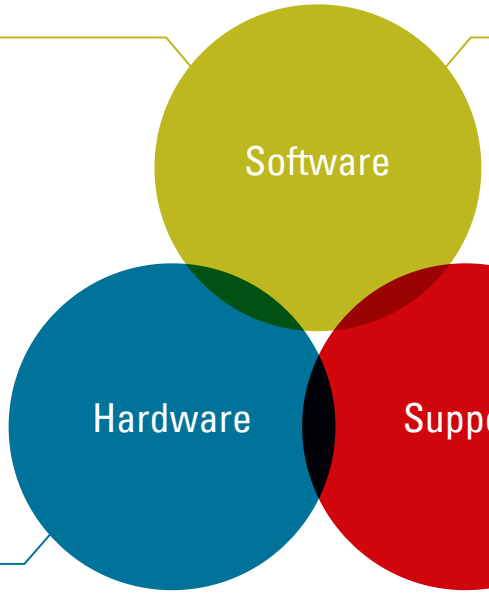
INH – ein umfassendes Ökosystem

Mit INH bieten wir ein umfassendes Ökosystem, das individuell auf Ihre Produktionsumgebung und spezifischen Anforderungen zugeschnitten werden kann. Die Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und bieten innovative Funktionen und Unterstützung in den Bereichen Hardware, Software, Beratung, Support und Service.

Basis-Software

INH@Site

INH@Office



Software-Erweiterung

INH@Routine

INH@Stock

INH@API

Nadelrückgabebox

Trolley

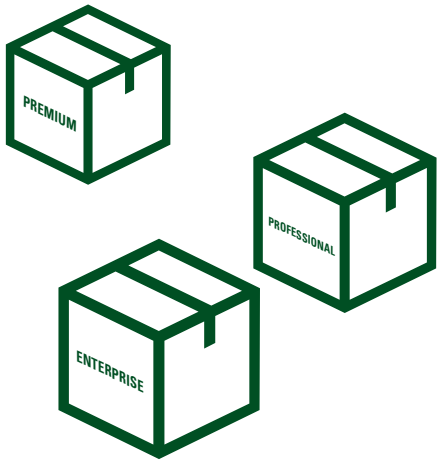
Schulung und Implementierung

Support und Service

Flexible INH-Pakete

Die einzelnen INH-Komponenten sind in verschiedenen Leistungspaketen erhältlich. Wählen Sie das Paket, das am besten zu Ihrer Produktionsumgebung und Ihren spezifischen Anforderungen passt. Ob Sie mit dem Basispaket „Premium“ starten oder sich für die umfassende Enterprise-Lösung entscheiden – die integrierten und durchgängigen Prozesse von INH steigern die Effizienz in Ihrem Betrieb und unterstützen Sie dabei, alle Compliance-Anforderungen einzuhalten.

Software (per Lizenz)	**INH Premium**	**INH Professional**	**INH Enterprise**
INH@Site	✓	✓	✓
INH@Office	✓	✓	✓
INH@Stock		✓	✓
INH@Routine			✓
INH@API			✓
IT-Infrastruktur und Datenspeicherung	✓	✓	✓
Kontinuierliche Weiterentwicklung der INH-Software	✓	✓	✓
Support & Service			
Support & Service	✓	✓	✓
Einführungs-Schulung	✓	✓	✓
Hardware			
INH-Trolley	Nicht im Paketpreis inbegriffen		
Nadelrückgabebox			



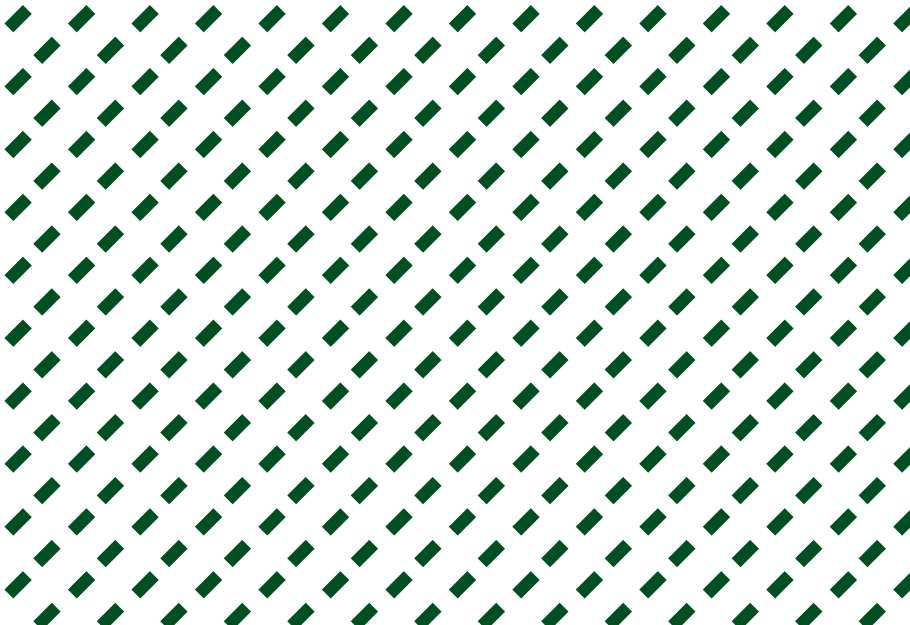
Groz-Beckert KG
Parkweg 2
72458 Albstadt, Deutschland
Telefon +49 7431 10-0
contact-inh@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Die Darstellungen unserer Produkte sind nicht maßstabgetreu und dienen nur zur Veranschaulichung. Sie entsprechen daher nicht dem Original.

TM = Groz-Beckert nutzt das Zeichen zur Produktkennzeichnung und behält sich entsprechende Rechte an diesem Zeichen vor.
® = Registrierte Marke der Groz-Beckert Unternehmensgruppe.
© = Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt.

Groz-Beckert behält sich insbesondere vor, gegen eine Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung oder Verbreitung, die ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Groz-Beckert vorgenommen wird, rechtliche Schritte zu ergreifen.

GROZ-BECKERT



Sewing | DE | 02.2026