



# Das Qualitätsmanagement INH

SMART INH mit INH@site und INH@office

# GROZ-BECKERT

## Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

contact-inh@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

**Das Qualitätsmanagement INH bietet der nahenden Industrie eine passgenaue Lösung für den Umgang mit Nahmaschinennadeln, inklusive digitaler Dokumentation aller Nadelwechsel. Ergänzt wird das System durch zwei Software-Komponenten: INH@site und INH@office.**

## INH@site

Die mobile App INH@site dient der Erfassung aller Nadelwechsel und funktioniert wie folgt:

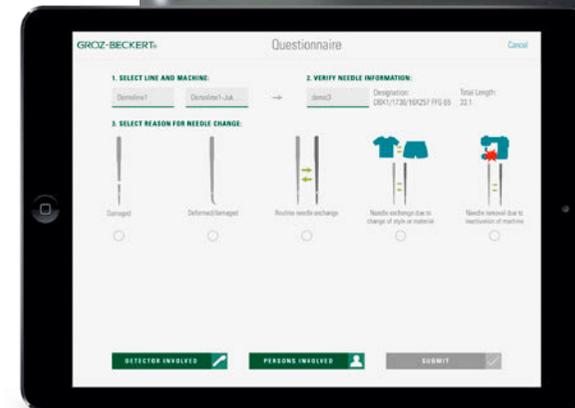
- Die App wird auf dem Tablet installiert, das auf dem Nadelausgabewagen (Trolley) angebracht ist.
- Im Falle eines Nadelbruches oder Nadelwechsels werden die Nadelbruchstucke bzw. die abgenutzte Nadel über die App fotografiert.
- Die notwendigen Dokumentationen zum Nadelwechsel (Zeitpunkt, Grund des Nadelwechsels, betroffene Maschine usw.) erfolgen in wenigen einfachen Schritten ebenfalls über die App.
- Über den Nadelpass, der in der Nadelruckgabebox eingelegt ist, wird eine Verbindung zu INH@office hergestellt. Von dort werden zusätzlich benötigte Daten automatisch herangezogen.
- Am Ende wird von jedem Nadelwechsel/Nadelbruch ein Bilddatensatz erstellt. Dieser wird an INH@office übertragen und sicher in einer Cloud gespeichert.
- Verschiedene Nutzerrechte garantieren, dass nur autorisierte Personen eine Dokumentation vornehmen können. Die Autorisierung erfolgt über den INH-Ausweis.



INH@site, installiert auf dem am Trolley angebrachten Tablet

## INH@site im Appstore

Die App INH@site ist für iOS verfügbar. Sie steht kostenlos im App Store zum Download bereit.



Auszug aus INH@site

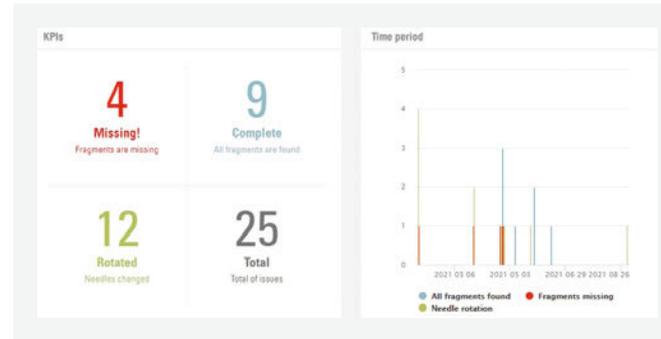


## INH@office

Die browserbasierte Anwendung INH@office dient zur Pflege und Verwaltung aller relevanten Daten sowie zur Archivierung und Verwaltung der Bilddatensätze, die über INH@site erstellt werden.

### Die Funktionen von INH@office im Überblick:

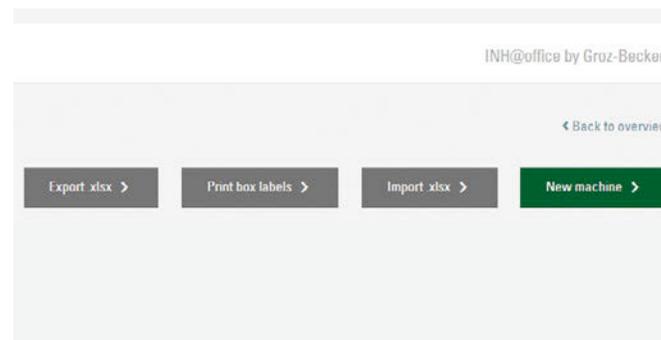
- Pflege und Verwaltung aller relevanten Daten zur Fabrik, z. B. Maschinenpark, Nählinien, eingesetzte Nadeltypen oder Produktionsaufträge
- Archivierung aller Bilddatensätze, deren Abruf jederzeit möglich ist
- Übersichtliche Darstellung der wichtigsten Kennzahlen im Dashboard
- Vergabe der Nutzerrechte für INH@site
- Aktivierung von Tablets und der App INH@site für die jeweiligen Tablets
- Druck der Nadelpässe, die in die Nadelrückgabeboxen eingelegt werden
- Im Fall von Audits durch Auftraggeber sind alle Informationen jederzeit und ohne großen Aufwand abrufbar



Im Dashboard werden die wichtigsten Kennzahlen übersichtlich dargestellt. Neben einem tagesaktuellen Überblick werden zudem die Vorfälle je Nadeltyp, Nählinie oder Maschine angezeigt. So können Schwachstellen aufgedeckt werden.

Process	Location	Line	Machine model	Machines on	Needles	Production order		
2021-02-09T08:00:00	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Deere-Mixer	1	Expand for Details	change
2021-03-08T12:21:53	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	121	Expand for Details	TestP
2021-03-08T12:50:19	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	122	Expand for Details	Ackerfor022
2021-03-08T12:54:42	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	123	Expand for Details	Ackerfor022
2021-04-08T11:40:38	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	123	Expand for Details	change
2021-04-08T11:43:05	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	123	Expand for Details	TestP
2021-07-08T10:40:10	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	121	Expand for Details	TestP
2021-08-08T04:42:32	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	123	Expand for Details	TestP
2021-08-08T03:05:34	UTC-H02-08h	Textilcluster	Altkauf	Line1	Maschine 9	123	Expand for Details	PD-Strafcluster

Bei der Verwaltung der Bilddatensätze kann nach verschiedenen Kriterien gefiltert werden (z. B. Zeitraum, Produktionsauftrag, Nählinien etc.). Die Daten können bei Bedarf in eine Excel-Datei exportiert werden.



Beim Anlegen der fabrikrelevanten Daten wie z. B. des Maschinenparks können die Daten über einen Datenimport schnell und komfortabel eingespielt werden. Ein Export der vorhandenen Daten ist ebenfalls möglich.

Die Zugangsdaten zu INH@office werden beim Erwerb des Qualitätsmanagements INH zur Verfügung gestellt.



<https://inh.groz-beckert.com>