

LOGSTOR ShrinkMaster und LOGSTOR InstallationPortal



Kingspan LOGSTOR

UPDATE ZUM LOGSTOR PRODUKTPROGRAMM

Es ist mal wieder Zeit für neues Updates.

Unten finden Sie unsere Produktinfo Nr. 5 - 2023 mit folgenden Aktualisierungen:

- Einführung in LOGSTOR ShrinkMaster
- WeldMaster Portal umbenannt in LOGSTOR InstallationPortal

Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren gewohnten LOGSTOR Ansprechpartner oder an den Unterzeichner.

Mit freundlichen Grüßen
Kingspan LOGSTOR

Peter Jorsal

Product & Academy Manager

LOGSTOR ShrinkMaster und LOGSTOR InstallationPortal

Wir sind bereit, eine neue Lösung auf der LOGSTOR Connect App einzuführen:

LOGSTOR ShrinkMaster

ShrinkMaster ist ein Tool zur Abnahme und Dokumentation von Schrumpfmuffeninstallationen über Ihr Smartphone.

Aus diesem Grund werden wir das LOGSTOR WeldMaster Portal in LOGSTOR InstallationPortal umbenennen.

Das LOGSTOR InstallationPortal wird von nun an sowohl die Dokumentation von Schweißverbindungen als auch die Dokumentation von schrumpfbaren Verbindungen enthalten.

In Kürze werden wir weitere Sprachen (DK, DE, PL, NL & FR) in LOGSTOR Connect einführen (ShrinkMaster und WeldMaster).



Teaser video

Unter dem folgenden Link können Sie ein kurzes Teaser-Video über ShrinkMaster sehen: https://youtu.be/henZQvTSoBM?si=Vw_bko1wZUYVOh-6

Vorteile für Kunden und Auftragnehmer

- **Detaillierte Dokumentation der Installation**
 - Datum, Uhrzeit, Angaben zum Installateur, Angaben zum Bauunternehmer, Projektinformationen, GPS-Standort, Muffentyp, Muffenabmessungen, Isolierungstyp, Fotodokumentation, manuelle Prüfungen, Widerstandsmessungen und Kommentare werden während der Installation gespeichert
- **Digitalisierte Dokumentation mit einfachem Zugriff**
 - Schriftliche Berichte müssen nicht mehr an einem physischen Ort aufbewahrt werden, da sie jetzt im InstallationPortal verfügbar sind - sicher online gespeichert
- **Mehr Übersichtlichkeit**
 - Als Kunde erhalten Sie detaillierte Informationen über den Einbau der in Ihrem Rohrnetz installierten Verbindung
- **Erleichterte Arbeitsabläufe für die Projektmanager**
 - Da die gesamte Dokumentation an einem Ort verfügbar ist, wird die Überwachung Ihrer Projekte erleichtert.
- **Klare Übersicht über Anlagen und Standorte**
 - Durch eine Kartenfunktion im InstallationPortal erhalten Sie einen einfachen Überblick über den GPS-Standort Ihrer Schrumpfmuffen
- **Bauunternehmer können ihre Installation dokumentieren**
 - Als Auftragnehmer können Sie detaillierte Berichte über Ihre Arbeit für Ihre Kunden erstellen.
- **Abschaffung manueller Prozesse**
 - Die gesamte Dokumentation ist nach dem Upload automatisch im InstallationPortal verfügbar und kann automatisch als Bericht generiert werden

ShrinkMaster

LOGSTOR ShrinkMaster ist ein Werkzeug für Versorgungsunternehmen, Bauunternehmer, Installateure, Berater und Aufsichtspersonen, die eine bessere Dokumentation von Schrumpfmuffeninstallationen wünschen. Das Werkzeug ermöglicht es den Benutzern, den Installationsprozess mit Fotodokumentation und Widerstandsmessungen für Alarmdraht und Isolierung zu erfassen.

Nach dem Hochladen in das LOGSTOR ShrinkMaster Tool über ein Smartphone steht die Dokumentation im InstallationPortal zur Verfügung, wo sie als Berichte extrahiert werden kann. Im Gegensatz zu den heutigen manuellen Prozessen bietet unser Produkt eine umfassende Dokumentation für jede einzelne Installation, eliminiert schriftliche manuelle Verwaltungsprozesse, speichert Berichte mit einfachem Benutzerzugriff und macht es für unsere Kunden einfach, die Qualitätssicherung zu überwachen.

Registrierung von Projektinformationen

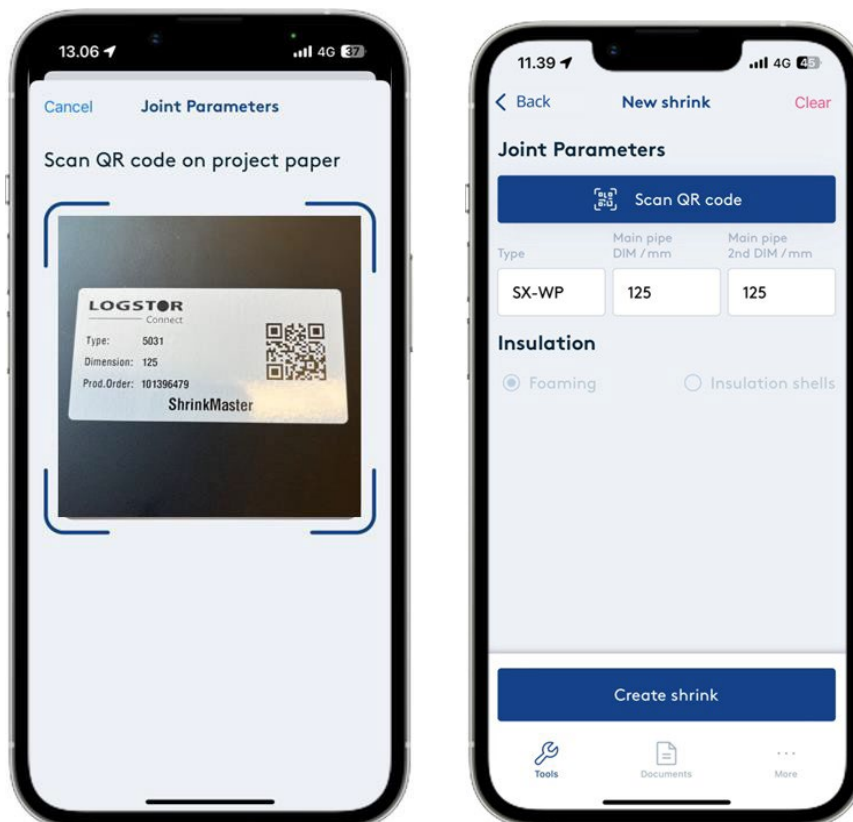
Als erstes muss der Installateur die Projektinformationen ausfüllen: Kunden-ID und Projekt-ID

Parameter der Schrumpfverbindung

Alle standardmäßigen LOGSTOR Schrumpfmuffen sind für die Montage in LOGSTOR ShrinkMaster erhältlich.

Wir haben damit begonnen, ein Etikett mit einem QR-Code auf der Verpackungsfolie von SX-WPJoint, SXB- WPJoint, SXT-WPJoint, BXJoint und BXSJoint anzubringen. Durch das Scannen dieses QR-Codes können Sie automatisch die korrekten Informationen über den Muffentyp und die Abmessungen im Werkzeug registrieren, aber auch die Produktionsauftragsnummer wird in unserer Datenbank gespeichert, wodurch wir die zu installierende Muffe bei Bedarf auf Chargenebene verfolgen können.

Sie werden das Etikett mit dem QR-Code erst sehen, wenn wir unseren Vorrat an Muffen ohne Etikett geliefert haben.



LOGSTOR ShrinkMaster kann auch verwendet werden, wenn der QR-Code beschädigt oder nicht verfügbar ist. Informationen über die Art der Verbindung und die Abmessungen werden in diesem Fall manuell durch Anklicken der Eingabefelder eingegeben.



Start den Vorgang

Wenn alle Daten eingegeben wurden, startet der Installateur den Prozess und es wird eine 6-stellige Dateinummer für die Installation erstellt und Metadaten werden für die Datei gespeichert (d.h. Datum, Uhrzeit, GPS-Standort).

Die Dateinummer ist auf dem Mantel der vorgedämmten Rohre und Formstücke zu vermerken, da dies die Rückverfolgbarkeit der gemeinsamen Installation gewährleistet.

Manuelle Kontrollen und Messungen

Bevor die Datei in das InstallationPortal hochgeladen werden kann, muss der Installateur vier manuelle Prüfungen und zwei Messungen durchführen:

Manuelle Kontrollen:

- Alarmtest
- Dichtheitsprüfung
- Schaumkontrolle
- Sichtprüfung

Messungen:

- Widerstand des Alarmdrahtes
- Isolationswiderstand

Der gemessene Alarmdrahtwiderstand und der Isolationswiderstand müssen eingegeben werden. Wenn die Messung genehmigt ist, zeigt das Eingabefeld einen grünen Umriss und den Text: "Genehmigt nach den LOGSTOR Akzeptanzkriterien".

Wenn die Messung nicht genehmigt ist, erscheint im Eingabefeld ein roter Umriss und der Text: "Nicht genehmigt nach den LOGSTOR Akzeptanzkriterien".

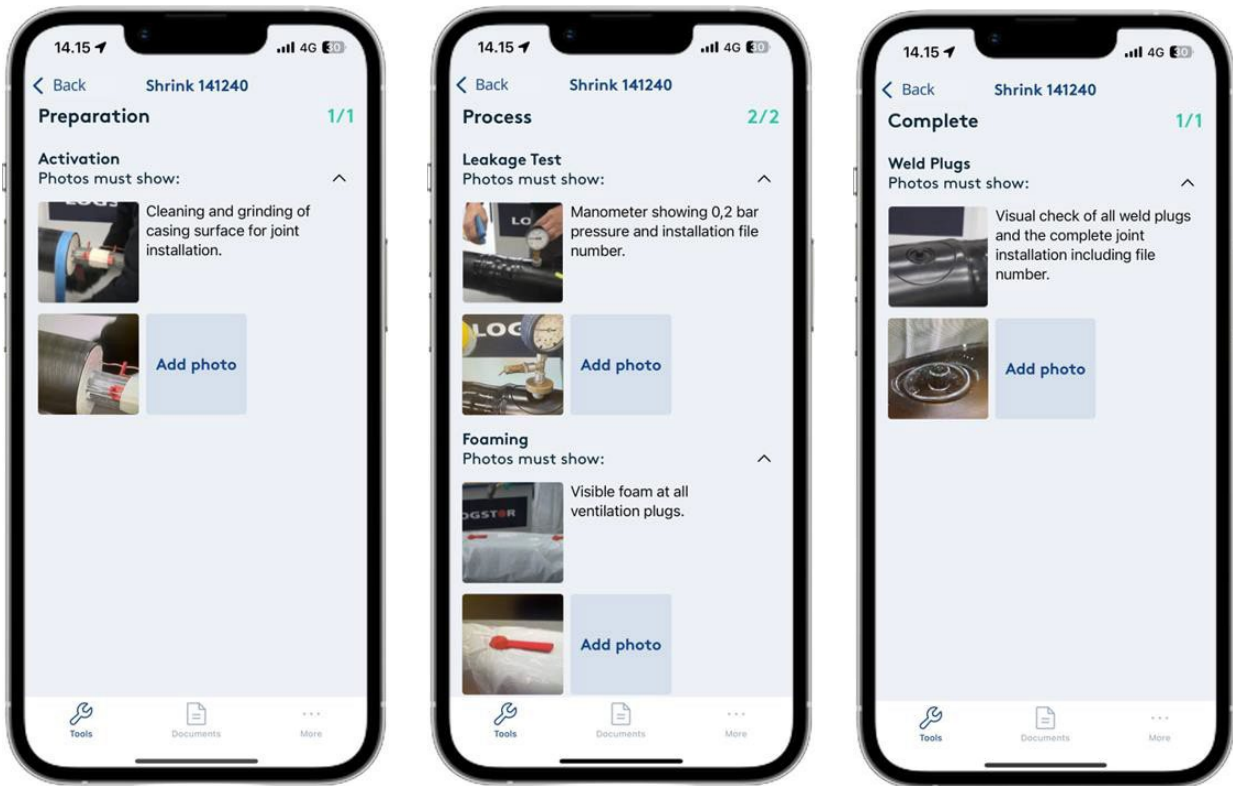
Alarmprüfung und Dichtheitsprüfung können auf "nicht ausgeführt" gesetzt werden, wenn sie für die spezifische Verbindung nicht erforderlich sind.

Installation Phase

Bei der Installation einer Schrumpfverbindung muss der Installationsprozess mit Fotos von drei Phasen dokumentiert werden. Die Fotos sollen dokumentieren, dass die Einbauanweisungen befolgt wurden:

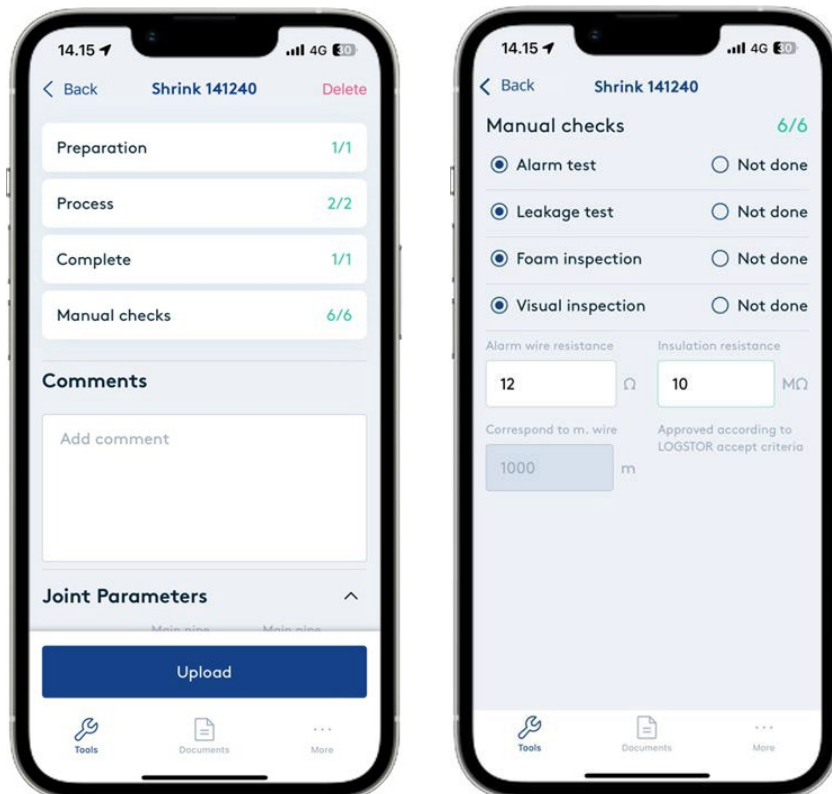
- Vorbereitung
- Verarbeitung
- Fertigstellung

Nachstehend finden Sie Beispiele für die Fotodokumentation dieser Phasen (die Anforderungen an die Fotodokumentation sind für die verschiedenen Fugenarten unterschiedlich):



Hochladen in das Installationsportal

Wenn alle manuellen Kontrollen durchgeführt und die Fotos für die Installationsphasen hinzugefügt wurden, kann die Datei für die Verbindung in das InstallationPortal hochgeladen werden



LOGSTOR InstallationPortal

Das LOGSTOR InstallationPortal wird von nun an die Dokumentation von Schweißmuffen und Schrumpfmuffen enthalten.

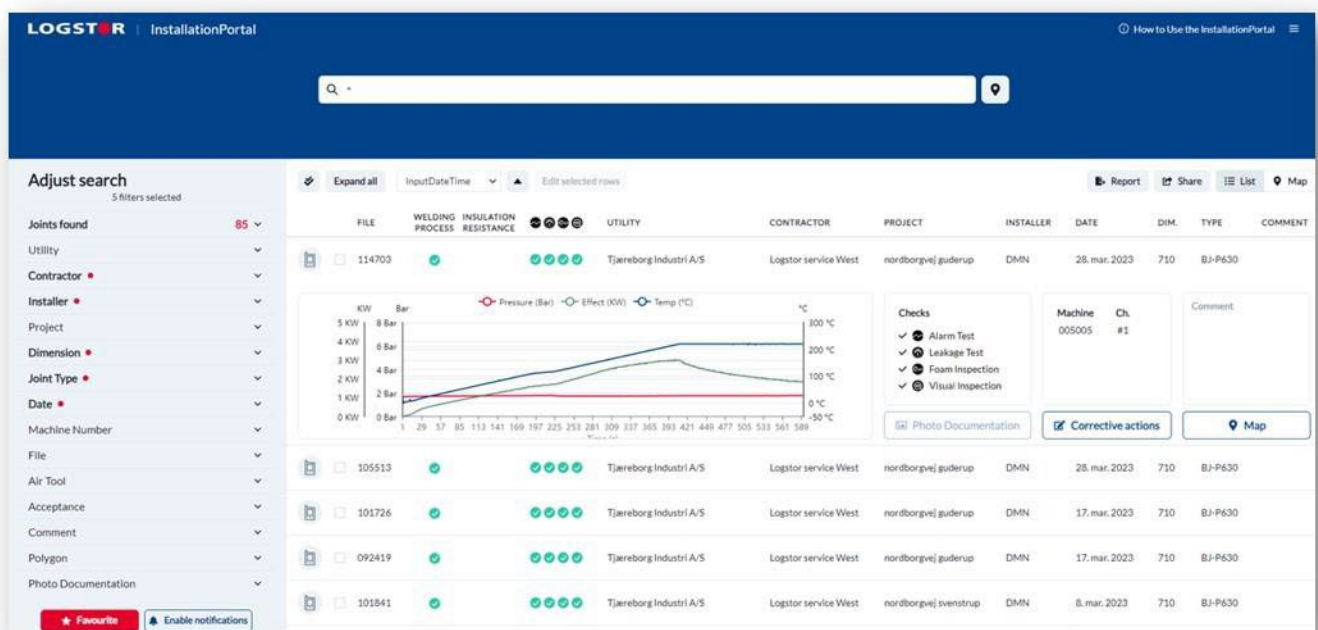
Das InstallationPortal gibt Ihnen die Möglichkeit, die Dokumentation für alle Muffen, die mit dem PDA oder der LOGSTOR Connect App installiert wurden, über ein Smartphone einzusehen.

Die Verfahrensdokumentation für schrumpfbare und geschweißte Muffen ist unterschiedlich und deshalb unterscheiden sich auch die Informationen im InstallationPortal in einigen Fällen.

Es ist möglich, nach Projekten, Städten/Versorgern, Installateuren, Auftragnehmern, Aktenzeichen bestimmter Muffen, Muffentypen, zugelassenen/nicht zugelassenen Muffen, Polygonen/Karten usw. zu suchen.

Auf der Grundlage einer ausgewählten Suche kann ein Bericht erstellt werden.

Beispiel für eine Suche nach Schweißnähten



Grüne Markierung auf dem Schweißprozess bedeutet, dass dieser gemäß den LOGSTOR Akzeptanzkriterien ausgeführt wurde. Rote Markierung bedeutet, dass der Schweißprozess nicht nach den LOGSTOR Akzeptanzkriterien ausgeführt wurde.

Wenn alle manuellen Kontrollen durchgeführt werden, sind alle Markierungen grün. Wenn die manuellen Kontrollen nicht durchgeführt werden, sind der Alarmtest und die Dichtheitsprüfung leer, die Schaumkontrolle und die visuelle Inspektion sind rot.

Beispiel einer Suche nach einer Schrumpfverbindung

The screenshot displays the LOGSTOR InstallationPortal interface. On the left, there is a sidebar titled 'Adjust search' with 1 filter selected. The main area shows a table of search results. The first result is expanded to show details for a shrink connection. The table columns include FILE, WELDING PROCESS, INSULATION RESISTANCE, UTILITY, PROJECT, INSTALLER, DATE, DIM., TYPE, and COMMENT. The expanded view shows three phases: Preparation phase (1), Process phase (2), and Complete phase (1). It also includes a 'Checks' section with four items: Alarm Test, Leakage Test, Foam Inspection, and Visual Inspection, all marked with checkmarks. Below the checks, there are buttons for 'Photo Documentation', 'Corrective actions', and 'Map'. The resistance values are listed as Alarm wire resistance: 12 Ω and Insulation resistance: 88 MΩ.

Grüne Markierung auf dem Isolationswiderstand bedeutet, dass die Prüfung des Isolationswiderstand nach den LOGSTOR Akzeptanzkriterien ausgeführt wurde. Rote Markierung bedeutet, dass dieser nicht nach den von LOGSTOR akzeptierten Kriterien ausgeführt wurde.

Login

Login via www.installation.logstor.com.

Sie benötigen einen Benutzernamen und ein Passwort.

Alle Daten sind geschützt, und jede Art von Zugang erfordert einen Benutzernamen und ein Passwort.

Preis

App-Lizenz, Jahresgebühr inklusive 1 Benutzer:

- WeldMaster, Euro 885
- ShrinkMaster, Euro 430
- Kombination, Euro 1099

Zusätzliche Benutzer: 40 Euro pro Benutzer und Jahr.

Dokumentation auf unserer Homepage

Das Folgende wird auf unserer Homepage in dänischer, englischer und deutscher Sprache verfügbar sein.

- Benutzerhandbuch für ShrinkMaster Werkzeug in LOGSTOR Connect
- Benutzerhandbuch für das LOGSTOR Installationsportal