

LOGSTOR ShrinkMaster og LOGSTOR InstallationPortal



Kingspan LOGSTOR

OPDATERING VEDRØRENDE LOGSTOR PRODUKTPROGRAM

Så er det tid til nye opdateringer.

Hermed Produktinfo nr. 5 - 2023 med opdateringer vedrørende:

- Introduktion til LOGSTOR ShrinkMaster
- WeldMaster Portal omdøbes til LOGSTOR InstallationPortal

Er der spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at kontakte jeres normale kontaktperson eller undertegnede.

Med venlig hilsen
Kingspan LOGSTOR

Peter Jorsal

Product & Academy Manager



LOGSTOR ShrinkMaster og LOGSTOR Installation Portal

Vi er nu klar til at lancere en ny løsning til vores LOGSTOR Connect App:

LOGSTOR ShrinkMaster

ShrinkMaster er et digitalt værktøj til godkendelse og dokumentation vedrørende installationen af krympemuffer via mobiltelefon.

Med baggrund i dette har vi besluttet at omdøbe LOGSTOR WeldMaster Portal til LOGSTOR InstallationPortal.

LOGSTOR InstallationPortal vil således fremover omfatte dokumentationen af installationen af både LOGSTOR svejsemuffer og krympemuffer.

Inden længe introducerer vi flere sproglag (DK, DE, PL, NL & FR) til LOGSTOR Connect (ShrinkMaster og WeldMaster).



Teaser video

På følgende link kan du se en kort teaser video vedrørende ShrinkMaster:

https://youtu.be/henZQvTSoBM?si=Vw_bko1wZUYVOh-6

Fordele for kunde og entreprenør

- **Detaljeret dokumentation af muffeinstallationen**
 - Dato, tid, installatør og entreprenør identifikation, projektinformation, GPS-lokation, muffetype, muffedimension, isoleringstype, fotodokumentation, manuelle tjekpunkter, isolationsmodstand og kommentarer gemmes under installationen
- **Digital dokumentation med enkel adgang**
 - Ikke nødvendigt med skrevne rapporter da de nu er tilgængelige på LOGSTOR InstallationPortal med sikret online adgang
- **Større gennemsigtighed**
 - Som kunde har du tilgang til detaljeret information om muffeinstallationerne i dit præisolerede rørsystem
- **Enklere arbejdsgang for tilsynet**
 - Da al dokumentation er tilgængelig online ét sted bliver det nemmere at føre tilsyn
- **Klart overblik over muffeinstallation og lokation**
 - I LOGSTOR InstallationPortal fremgår det via GPS-lokation hvor muffen er installeret
- **Entreprenøren kan dokumentere deres muffeinstallationer**
 - Entreprenøren kan generere detaljerede rapporter vedrørende muffeinstallationen
- **Manuelle processer er ikke længere nødvendigt**
 - Al dokumentation af installationen bliver automatisk tilgængeligt i LOGSTOR InstallationPortal så snart installationen er uploadet og der er mulighed for at uploade en rapport automatisk

LOGSTOR ShrinkMaster

LOGSTOR ShrinkMaster er et digitalt værktøj til fjernvarmeværker, entreprenører, installatører og tilsyn, som ønsker bedre dokumentation af installationen af krympemuffer. Værktøjet giver brugeren mulighed for at dokumentere muffeinstallation med fotodokumentation samt kontrol af alarmsystemet via en kontrol af trådmodstand og isolationsmodstand.

Efter upload af muffeinstallationen i LOGSTOR ShrinkMaster via smartphone bliver dokumentationen tilgængelig i LOGSTOR InstallationPortal, hvor der kan laves en rapport af muffeinstallationen. I modsætning til de manuelle processer der gennemføres i dag, muliggør LOGSTOR ShrinkMaster en detaljeret dokumentation af hver eneste muffeinstallation, eliminerer manuelle processer, gemmer rapporterne med nem adgang for brugeren, og gør det enkelt at føre tilsyn og sikre at installationen udføres korrekt.

Registrering af projektinformation

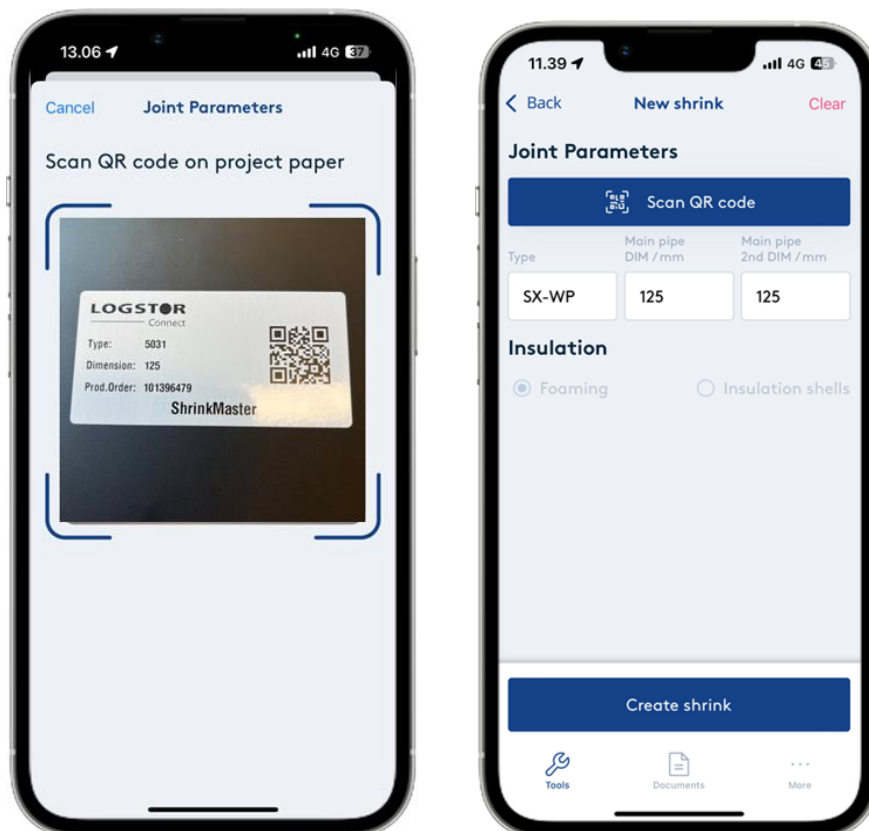
Muffeinstallatøren indtaster information om projektet: Kunde ID og Projekt ID.

Krympemuffer parametre

Alle LOGSTOR standard krympemuffer er tilgængelige for installation i LOGSTOR ShrinkMaster.

Vi er begyndt med at sætte en label med QR-kode på indpakningsfolien på SX-WPJoint, SXB-WPJoint, SXT-WPJoint, BXJoint og BXSJoint. Ved at scanne QR-koden registreres den korrekte information om muffetype og dimension i ShrinkMaster. Produktions ordre ID for muffen gemmes ligeledes i vores database, så vi kan spore den enkelte muffe tilbage på batchniveau hvis nødvendigt.

Så snart vi har solgt vores lager af muffe uden label med QR-kode på indpakningsfolien, vil vi begynde at levere muffe med QR kode på en label på indpakningsfolien.



LOGSTOR ShrinkMaster kan også anvendes, hvis QR-koden er ødelagt eller ikke er tilgængelig. Information om muffetype og dimension skal så indtastes manuelt.



Start processen

Når ovenstående data er inde i systemet, startes processen, og et 6-cifret filnummer genereres for installationen, og metadata gemmes på filen (for eksempel dato, tid og location).

Filnummeret skal skrives på kappen af det præisolerede rør og fittings for en sporbarhed af muffeinstallationen.

Manual tjekpunkter og målinger

Før filen uploades til LOGSTOR InstallationPortal skal installatøren gennemføre fire manuelle tjekpunkter og to målinger:

Manual tjekpunkter:

- Alarm test
- Tæthedsprøvning
- Inspektion af opskumning
- Visual inspektion

Målinger:

- Alarmtrådsmodstand
- Isolationsmodstand

Den målte alarmtrådsmodstand og isolationsmodstanden indtastes i ShrinkMaster. Hvis målingen godkendes, kommer der en grøn ramme om indtastningsfeltet og beskeden "Approved according to LOGSTOR Accept criteria".

Hvis målingen ikke godkendes, kommer der en rød ramme om indtastningsfeltet og beskeden "Not approved according to LOGSTOR accept criteria".

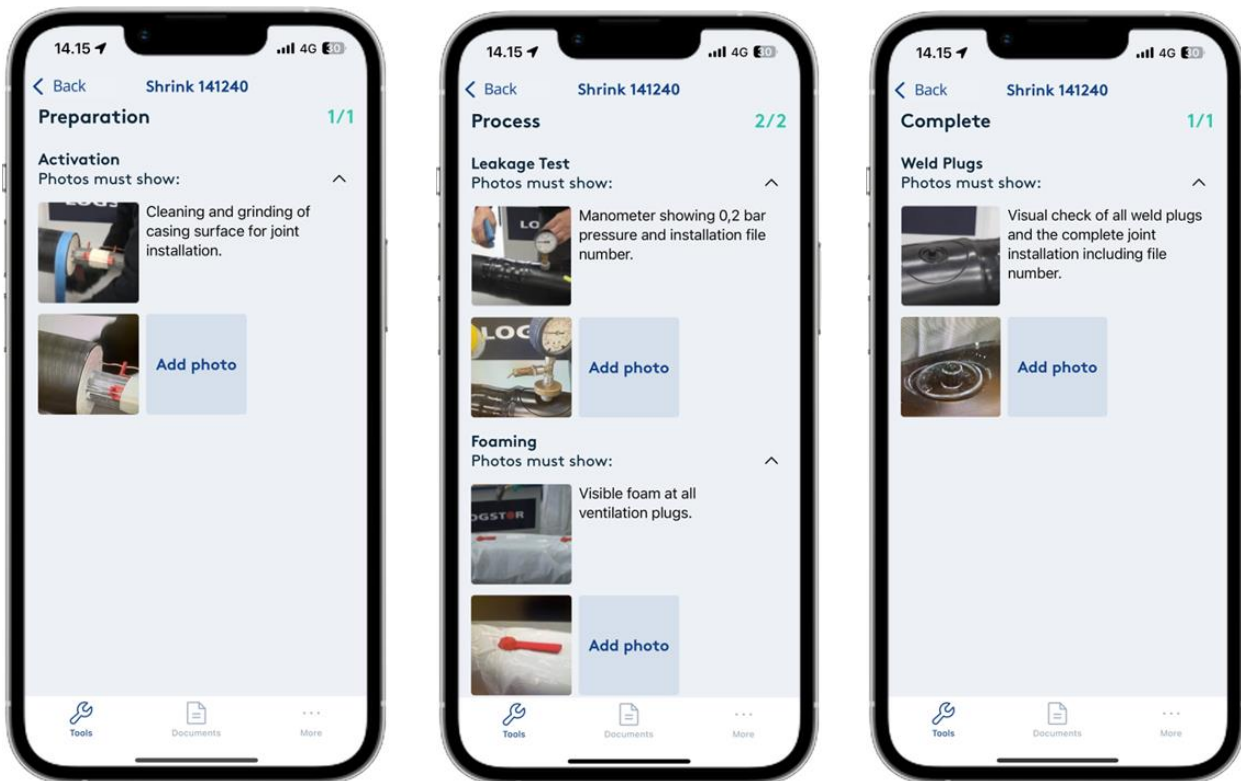
Alarmtesten og tæthedsprøvningen kan sættes til "not done", hvis ikke det er krævet for den aktuelle muffe.

Installationsfaser

Under muffeinstallationen af krympemuffer skal installationsprocessen dokumenteres via fotos under følgende 3 installationsfaser. Disse fotos skal dokumentere at installationsinstruktionen er fulgt:

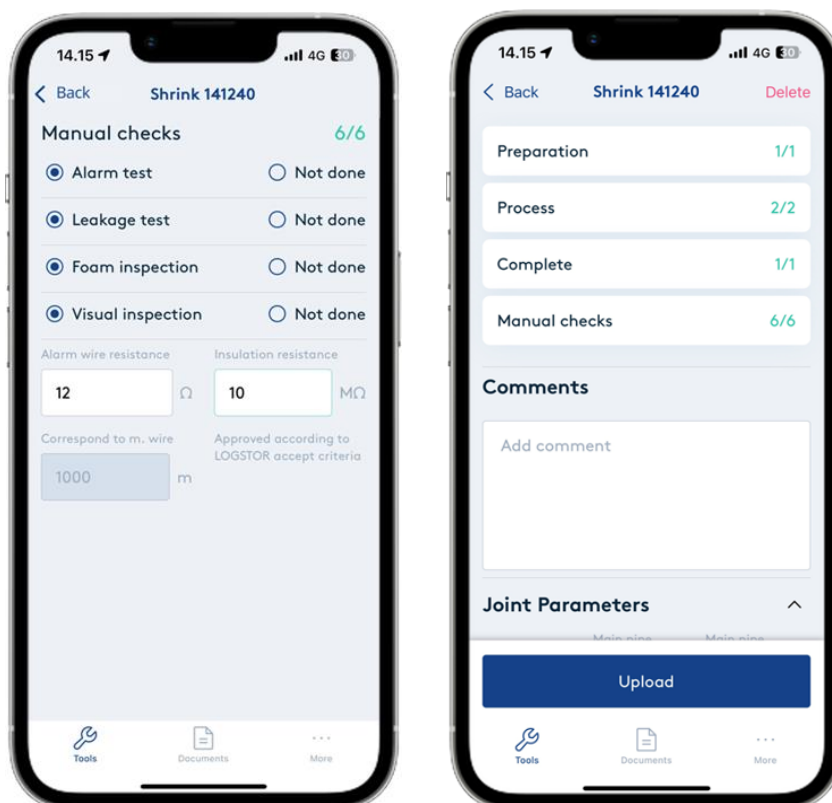
- Forberedelse
- Proces
- Afslutning

Nedenfor er vist eksempler af fotodokumentation af disse installationsfaser (krævet til fotodokumentationen er forskelligt for forskellige typer muffer).



Upload til LOGSTOR InstallationPortal

Når alle manuelle tjekpunkter er gennemført, og de obligatoriske fotos er tilføjet for de forskellige installationsfaser, er filen klar til at blive uploadet til LOGSTOR InstallationPortal.



LOGSTOR InstallationPortal

LOGSTOR InstallationPortal vil fremover inkludere dokumentation af installationen af LOGSTOR standard svejsemuffer og krympemuffer.

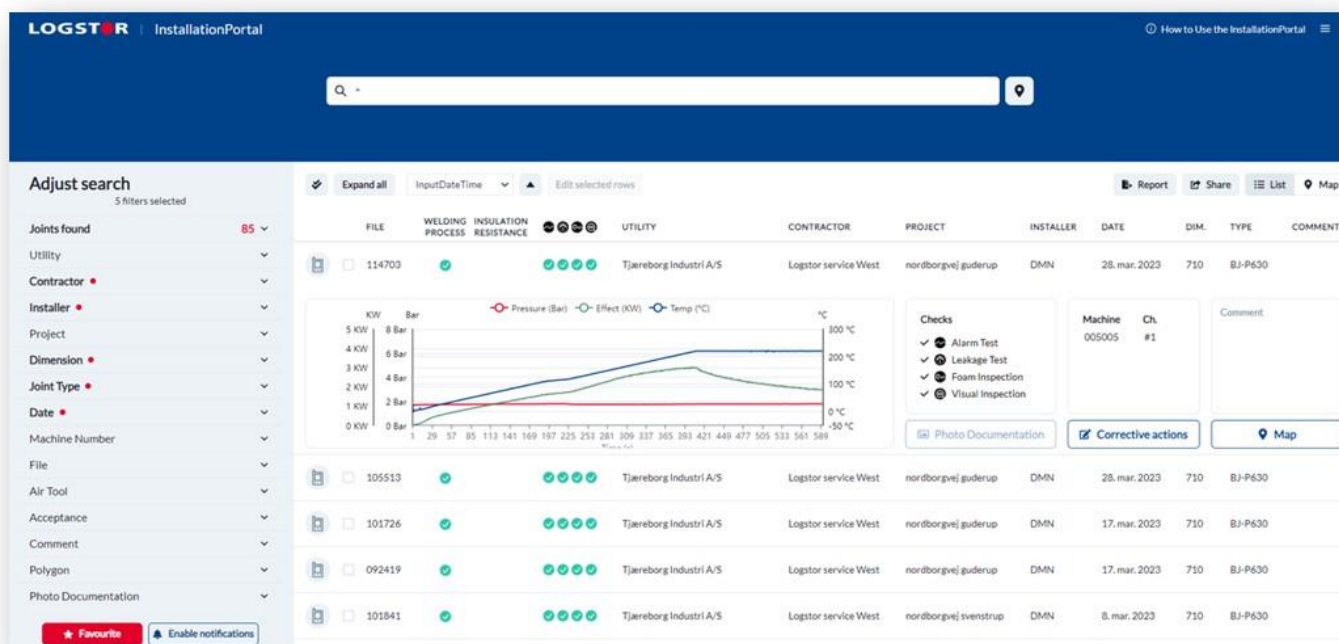
Installationsportalen giver mulighed for dokumentation på alle LOGSTOR standardmuffer installeret med PDA'en eller via LOGSTOR Connect App via smartphone.

Procesdokumentationen for henholdsvis svejsemuffer og krympemuffer varierer i nogle tilfælde.

Det er muligt at søge på projekter, byer/energisekskaber, entreprenør, filnummer af den specifikke muffe, muffetype, godkendte/ikke godkendte muffer, polygon/map osv.

Baseret på en søgning kan der genereres en rapport.

Eksempel på søgning på svejsemuffer



Grøn markering på svejseprocessen betyder at svejseprocessen er godkendt i henhold til LOGSTOR accept kriterier. Rød markering betyder at svejseprocessen ikke er godkendt i henhold til LOGSTOR accept kriterier.

Hvis alle manuelle tjekpunkter er udført, er markeringen grøn. Hvis manuelle tjekpunkter ikke er gennemført, vil alarm test og tæthedsprøvning være blank, og inspektion af opskumning og visuel inspektion vil være rød.

Eksempel på søgning på krympemuffer

The screenshot displays the LOGSTOR InstallationPortal interface. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the search bar, there is a filter sidebar on the left and a main table of results. The table has columns for FILE, WELDING PROCESS, INSULATION RESISTANCE, UTILITY, PROJECT, INSTALLER, DATE, DIM., TYPE, and COMMENT. The first row shows a search result for file 095518, which has a green dot in the INSULATION RESISTANCE column, indicating it meets the criteria. Below the table, there are three phase cards: Preparation phase (1), Process phase (2), and Complete phase (1). To the right of the table, there are checklists for 'Checks' (Alarm Test, Leakage Test, Foam Inspection, Visual Inspection) and 'Alarm wire resistance' (12 Ω) and 'Insulation resistance' (88 MΩ).

Grøn markering på isolationsmodstand betyder, at isolationsmodstanden er godkendt i henhold til LOGSTOR accept kriterier. Rød markering betyder, at isolationsmodstanden ikke er godkendt i henhold til LOGSTOR accept kriterier.

Login

Login er via www.installation.logstor.com.

Der skal bruges brugernavn og password.

Alle data er beskyttede og enhver adgang kræver brugernavn og password.

Priser

App årlig Licens inklusiv 1 bruger:

- WeldMaster, 6.600 DKK
- ShrinkMaster, 3.200 DKK
- Kombineret, 8.200 DKK

Ekstra brugere, 300 DKK per bruger per år

Dokumentation på hjemmesiden

Følgende dokumentation er tilgængelig på www.logstor.com

- Bruger Manual for ShrinkMaster tool i LOGSTOR Connect
- Bruger Manual for LOGSTOR InstallationPortal