

# En kontrolleret svejseproces er nøglen til lang levetid uden fejl!

Produktinfo nr.2-2022



## OPDATERING VEDRØRENDE LOGSTOR PRODUKTPROGRAM

Så har vi igen spændende nyheder fra LOGSTOR.

Hermed Produktinfo nr. 2-2022 med opdateringer vedrørende:

- LOGSTOR Connect WeldMaster Tool til styring af kommunikationen mellem en mobiltelefon (IOS – Android) og svejsemaskinen
- Nyt fleksibelt trykværktøj til EWJoint ø90 – 200
- TwinPipe 114x114/355 og 114x114/400 som kontirør med diffusionsspærre

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 Connect WeldMaster Tool til styring af kommunikationen mellem en mobiltelefon (IOS – Android) og svejsemaskinen

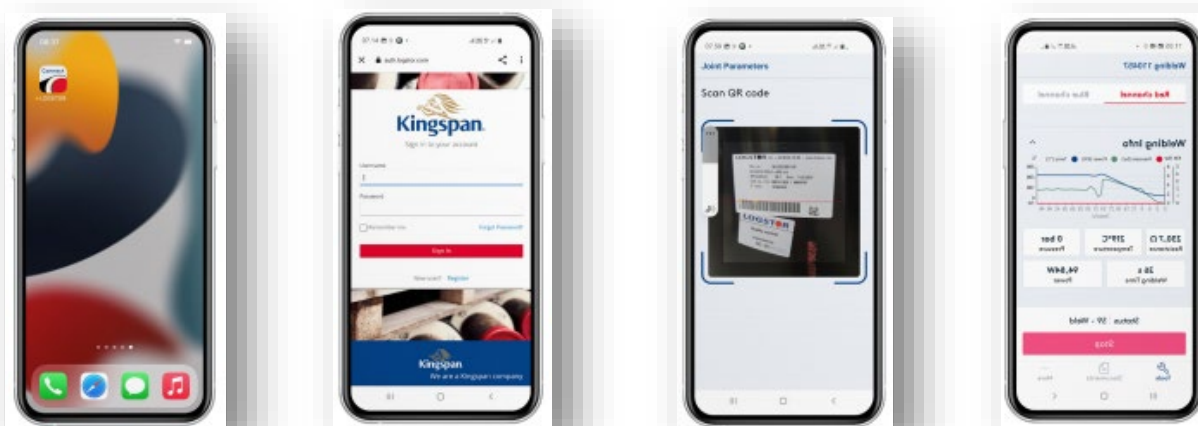
Vi er glade for at kunne introducere vores LOGSTOR Connect App og WeldMaster Tool som er tilknyttet App'en. Det bliver den første af flere LOGSTOR løsninger som bliver tilgængelig via en mobiltelefon.

LOGSTOR Connect WeldMaster Tool styrer kommunikationen mellem mobiltelefonen og svejsemaskinen og kommer til at erstatte den eksisterende løsning med en PDA. Den eksisterende PDA er baseret på 2G/3G netværk og den vil derfor blive udfaset snarest.

Alle funktioner, scanningsmuligheder og support på distancen som I kender i dag, vil fortsat være tilgængelige på den nye App.

LOGSTOR Connect WeldMaster Tool giver et brugervenligt og intuitivt svejse flow med flere muligheder for en forbedret dokumentation som fotodokumentation af de forskellige faser af installationen.

Med LOGSTOR Connect er vores WeldMaster koncept forberedt til fremtiden og sammen med WeldMaster portalen tilbydes en unik løsning til varmeværker og entreprenører i forhold til at overvåge projekter med detaljeret dokumentation.



## Egenskaber og kundeværdier

- Fotodokumentation er mulig for svejsemuffeinstallationen i de forskellige faser af installationen
- Undgå unødvendige stop i svejseprocessen idet opkoblingen er via en mobiltelefon (IOS - Android)

- Enkel adgang til produktinformation og manualer
- Netværksadgang via 4G og 5G
- En kontrolleret svejseproces er nøglen til lang levetid uden fejl

LOGSTOR Connect WeldMaster Tool sikrer en enkel installation for muffemontøren og den optimale dokumentation for varmeværket.

## **LOGSTOR Connect WeldMaster onboarding guide**

Der henvises til følgende link på vores hjemmeside [LOGSTOR Connect - WeldMaster Onboarding Guide](#).

For yderligere information om WeldMaster konceptet henvises til følgende link på vores hjemmeside [LOGSTOR WeldMaster 5.0](#).

## **Vilkår for brug og privatlivspolitik kun gældende for LOGSTOR Connect**

Der henvises til følgende link på vores hjemmeside <https://www.logstor.com/service-support/tools/logstor-connect>.

## **Instruktion til anvendelse af WeldMaster Tool i LOGSTOR Connect**

Der henvises til følgende link på vores hjemmeside <https://www.logstor.com/media/7523/kingspan-logstor-connect-weldmaster-user-installation-guide-da-eur.pdf>.

## **Implementering**

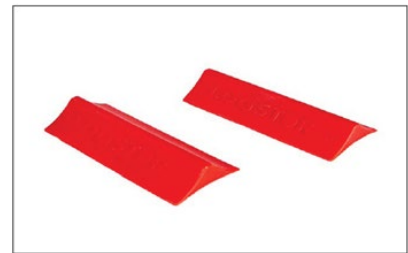
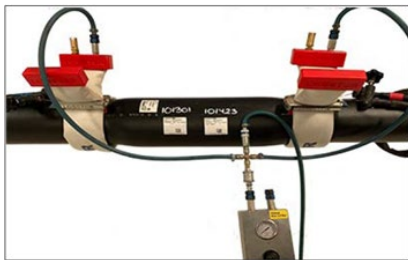
For at forberede WeldMaster til at kunne kommunikere med LOGSTOR Connect skal der indbygges en Gateway i WeldMaster. Dette udføres i vores Serviceafdeling i Danmark. Kontakt Tim Stoltenberg - [tim.jensen@kingspan.com](mailto:tim.jensen@kingspan.com) - fra vores Serviceafdeling for at aftale detaljer.

## **Kurser i Academy**

Vores kurser i Academy kommer til at inkludere installation med anvendelse af LOGSTOR Connect.

## Nyt fleksibelt trykværktøj til EWJoint $\varnothing 90 - 200$ mm

Vi er nu klar til at introducere det fleksible trykværktøj til EWJoint  $\varnothing 90 - 200$  mm. Princippet for dette værktøj er grundlæggende det samme som for værktøjet for de større dimensioner – dog er der forskelle på selve håndtaget. Se nedenstående billeder:



### Egenskaberne og kundeværdierne ved det nye trykværktøj er følgende

- Mindre investering i trykværktøj
  - Ét fleksibelt trykværktøj til alle dimensioner EWJoint mellem  $\varnothing 90 - 200$  mm
  - Det samme værktøj bruges til alle dimensioner
- Hurtigere installationstid
  - Der er færre værktøjer at håndtere, da det samme værktøj bruges til alle dimensioner
- Optimalt arbejdsmiljø for muffemontøren
  - Der er lav vægt på de enkelte dele af trykværktøjet
- Høj fokus på sikkerhed
  - Der er en sikkerhedsventil på trykbåndene som giver høj sikkerhed under montagen
- Høj kvalitet af svejsningen
  - Det korrekte tryk i svejsezonen (1,5 bar) under svejseprocessen sikres med lufttryk, som automatisk kontrolleres i WeldMaster/WeldMaster Light

Trykværktøjer til EWJoint  $\varnothing 225 - 800$  mm og  $\varnothing 900 - 1400$  mm er uændret.

### Detaljer vedrørende det nye fleksible trykværktøj

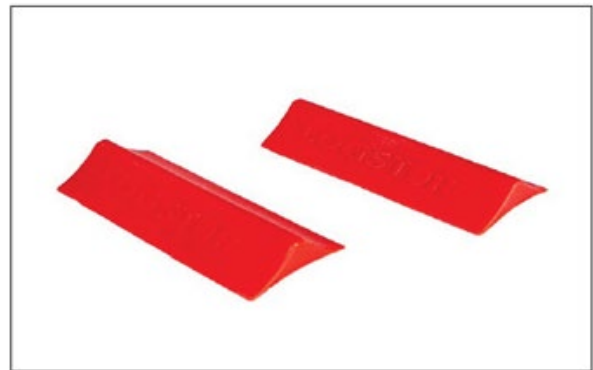
Fleksibelt trykværktøj EWJoint  $\varnothing 90 - 200$  mm, komplet sæt, varenummer 9050000000028



**Airlock til fleksibelt trykværktøj ø90 – 200,  
varenummer 9050000000027**



**Kile til EWJoint ø90 – 200 mm,  
varenummer 9050000000023**



**Trykbånd til fleksibelt trykværktøj ø90 – 200 mm, varenummer 9050000000011**



### **Nødvendigt tryk på trykbånd og svejsetid**

Trykket i det fleksible trykbånd for EWJoint i dimensioner ø90 – 200 mm er 1,5 bar. Det skal kontrolleres på mobiltelefon via LOGSTOR Connect eller på PDA at trykket er 1,5 bar. WeldMaster/WeldMaster Light overvåger at trykket holdes indenfor den tilladte tolerance under svejseprocessen.

Opdatering af LOGSTOR Connect eller PDA til at kunne installere EWJoint ø90 – 200 mm med det nye fleksible trykværktøj håndteres centralt fra vores serviceafdeling og sker automatisk.

Når installatøren starter PDA eller LOGSTOR Connect modtages en besked om muligheden for at installere EWJoint i dimension  $\varnothing 90 - 200$  mm med det nye trykværktøj.

Med baggrund i det kontinuerlige og kontrollerede tryk på 1,5 bar med det nye trykværktøj er svejsetiden for  $\varnothing 90 - 200$  mm reduceret i forhold til montage med det mekaniske trykværktøj.

Vi har naturligvis gennemført et omfattende testprogram for at dokumentere overholdelse af krav i den Europæiske standard for muffe EN489-1.

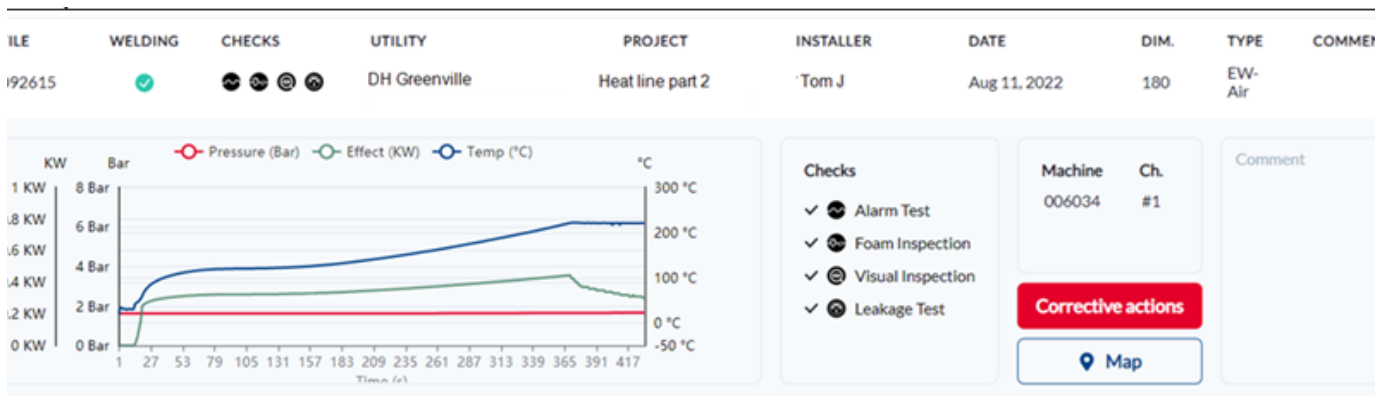
## Montagevejledning

Montagevejledning for det nye fleksible trykværktøj findes på vores hjemmeside under "Kataloger og dokumentation" på følgende link <https://www.logstor.com/media/7490/kingsp-2.pdf>

Ved scanning af 2D barkoden eller hvis svejse data tages manuelt ind, får montøren spørgsmålet om hvilket trykværktøj der anvendes til installationen.

## Dokumentation på WeldMaster portalen

Nedenfor er vist eksempel på dokumentationen på WeldMaster portalen for en EWJoint 180 mm hvor der er anvendt det nye fleksible trykværktøj.



## Træning af montører

Vi inkluderer det nye fleksible trykværktøj i vore kurser i Kingspan Academy.

Muffemontører med et gyldigt certifikat skal have en demonstration af det nye trykværktøj før det tages i brug første gang. Kontakt Kingspan Academy for at aftale dette.

På vores hjemmeside er der en video af anvendelsen af det nye fleksible trykværktøj på følgende link <https://www.logstor.com/service-support/kingspan-academy/installation-movies>.

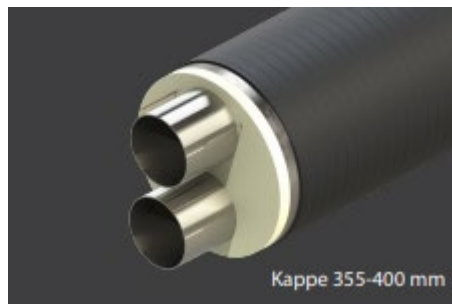
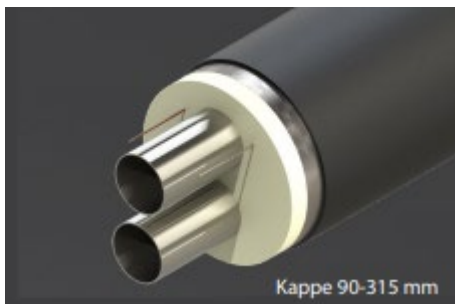
## Køb af nyt fleksibelt trykværktøj til EWJoint $\varnothing 90 - 200$ mm

Før køb af det nye værktøj kontakt vores Serviceafdeling, Tim Stoltenberg Jensen, [tim.jensen@kingspan.com](mailto:tim.jensen@kingspan.com).

# TwinPipe 114x114/355 og 114x114/400 som kontirør med aluminiums diffusionsspærre

Vi har nu lanceret TwinPipe dimensioner 114x114/355 og 114x114/400 produceret som kontirør med aluminiums diffusionsspærre, der sikrer at de gode varmeisoleringssegenskaber bibeholdes i hele rørsystemets levetid.

Således har vi nu komplet program med TwinPipe i dimensionsområdet 26,9 – 114,3 i alle isoleringsserier som kontirør med diffusionsspærre.



## Kundeværdier

Værdien for kunden ved at anvende kontirør med diffusionsspærre er lavere omkostning til varmetab over levetiden på fjernvarmesystemet og dermed også lavere CO2 emission.

Nedenfor er beregnet et eksempel på sammenligning af varmetabsomkostning fra traditionelt produceret TwinPipe 114x114/400 i forhold til kontirør med diffusionsspærre:

- Fremløbstemperatur 80 °C
- Returtemperatur 40 °C
- Omkostning til brændsel 450 Dkk/Mwh
- Periode for beregning 30 år
- 1000 m TwinPipe 114x114/400
- Besparelse varmetabsomkostning 107.000 Dkk
- Beregning af mindre CO2 emission afhænger af brændselsmiks. Vi hjælper gerne med beregningen

## Eksterne tests

De nye dimensioner TwinPipe med diffusionsspærre er naturligvis testet i henhold til alle krav i de europæiske standarder med positivt resultat.

## LOGSTOR TCO Tool og Calculator

TCO tool og Calculator er opdateret så de inkluderer de nye dimensioner TwinPipe med diffusionsspærre.

## Brochure

Se brochure på vores hjemmeside på følgende link

<https://www.logstor.com/media/7453/kingspan-logstor-twin-pipe-leaflet-dk-072002.pdf>

## Leveringskoncept

Fra 2023 vil vi inkludere 114x114/355 og 114x114/400 som kontirør med diffusionsspærre i vores leveringskoncept. Indtil da forespørges der på leveringstid på projekter.