



# ProduktInfo

## Nr. 1-2021

9. März 2021 / LOGSTOR

---

### AKTUALISIERUNG DES LOGSTOR PRODUKTPROGRAMMS

---

2021 hat gut begonnen, und wir haben einige spannende Neuigkeiten, über die wir Sie informieren möchten.

Anbei finden Sie ProduktInfo Nr. 1-2021 mit folgenden Aktualisierungen

- Ein neues flexibles Druckwerkzeug für EWJoint  $\varnothing 225 - 800$  mm
- Änderung in der Dokumentation des Schweißverfahrens bei Montage von Schweißmuffen
- Y-Joint für flexible Systeme
- Das Konzept „BandJoint-Abzweig Flextra“

Wenn Sie Fragen haben, sind Sie natürlich willkommen, Ihren üblichen Ansprechpartner oder Unterzeichneten zu kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen

LOGSTOR A/S

Peter Jorsal

Product & Academy Manager

## Neues flexibles Druckwerkzeug für EWJoint ø225 – 800 mm

In 2020 lancierten wir das neue flexible Druckwerkzeug für BandJoint im Dimensionsbereich ø225 – 800 mm Mantel.

Die Rückmeldungen der Muffenmonteure sind äußerst positiv gewesen: Das Gewicht des Druckwerkzeuges ist niedrig; die Tatsache, dass nur ein Werkzeug für alle Dimensionen benötigt wird; und die Qualität der Schweißung ist hoch.

In der Zwischenzeit ist es einen großen Wunsch der Kunden und Muffenmonteure geworden, ein ähnliches Druckwerkzeug für unsere Schweißmuffe „EWJoint“ zu haben.

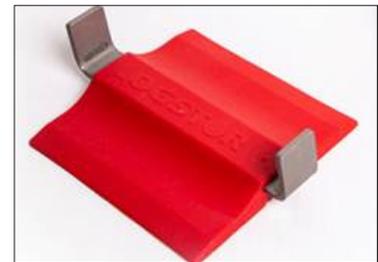
### Jetzt können wir ein flexibles Druckwerkzeug für EWJoint ø225 – 800 mm liefern



Handgriff mit Druckbändern für EWJoint



Platzierung der Keile unter dem Handgriff



Keile

### Eigenschaften und Kundenwerte des neuen Druckwerkzeuges

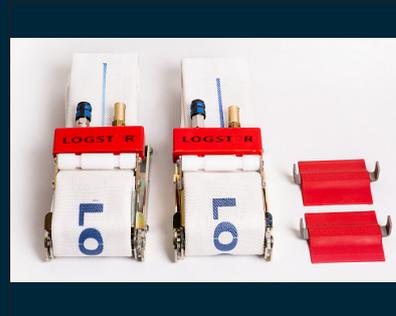
- Hochgradiges Schweißen
  - Der korrekte Druck in der Schweißzone (1,5 bar) während des Schweißverfahren wird mit einem Luftdruck gesichert, der automatisch im WeldMaster/WeldMaster Light kontrolliert wird
- Optimales Arbeitsmilieu für den Muffenmonteur
  - Die Einzelteile des Druckwerkzeuges wiegen weniger
- Hoher Fokus auf Sicherheit
  - Die Druckbänder sind mit einem Sicherheitsventil versehen, das hohe Sicherheit während der Montage gibt
- Niedrigere Investition in Druckwerkzeugen
  - Nur ein flexibles Druckwerkzeug für EWJoint in allen Dimensionen zwischen ø225 – 800 mm
  - Dasselbe Werkzeug ist für alle Dimensionen anwendbar

Die Druckwerkzeuge für EWJoint ø90 – 200 und ø900 – 1400 sind ungeändert. Das mechanische Druckwerkzeug für den Dimensionsbereich ø225 – 800 mm ist ebenfalls immer noch erhältlich

## Einzelheiten über das neue flexible Druckwerkzeug

Das neue flexible Druckwerkzeug besteht aus folgenden Teilen:

**Flexibles Druckwerkzeug EWJoint  
ø225 – 800 mm  
Produktnummer 90500000000022**



**Handgriff mit Druckbändern für  
flexibles Werkzeug (rundgehend)  
Produktnummer 90500000000008**



**Druckband für flexibles Werkzeug  
ø225 – 800 mm (rundgehend)  
Produktnummer 90500000000006**



**EW Keilen, Satz  
Produktnummer 90500000000021**



## Erforderlicher Druck auf Druckbändern

Der Druck auf den Druckbändern ist 1,5 bar. Es ist mit Hilfe des PDAs immer zu kontrollieren, dass der Druck 1,5 bar ist.

WeldMaster/WeldMaster Light überwacht, dass der Druck während des Schweißverfahrens innerhalb den zulässigen Toleranzen liegt.

Wir haben natürlich die Anwendung des neuen flexiblen Druckwerkzeuges durch ein umfassendes Prüfungsverfahren gemäß den Forderungen in der Norm für Muffen EN489:2019 dokumentiert.

## Aktualisierung vom PDA

Die Aktualisierung des PDAs, um EWJoints mit dem neuen flexiblen Druckwerkzeug montieren zu können, erfolgt automatisch. Wenn der Muffenmonteur den PDA einschaltet, erscheint eine Mitteilung in der Anzeige, dass es möglich ist EWJoints mit dem neuen Druckwerkzeug zu montieren.

## Montageanleitung

Die Montageanleitung für das neue flexible Druckwerkzeug finden Sie unter "Dokumentation" auf unserer Webseite.

Zudem wird unser Montagehandbuch für Schweißmuffen natürlich auch aktualisiert werden, so es das neue flexible Druckwerkzeug umfasst.

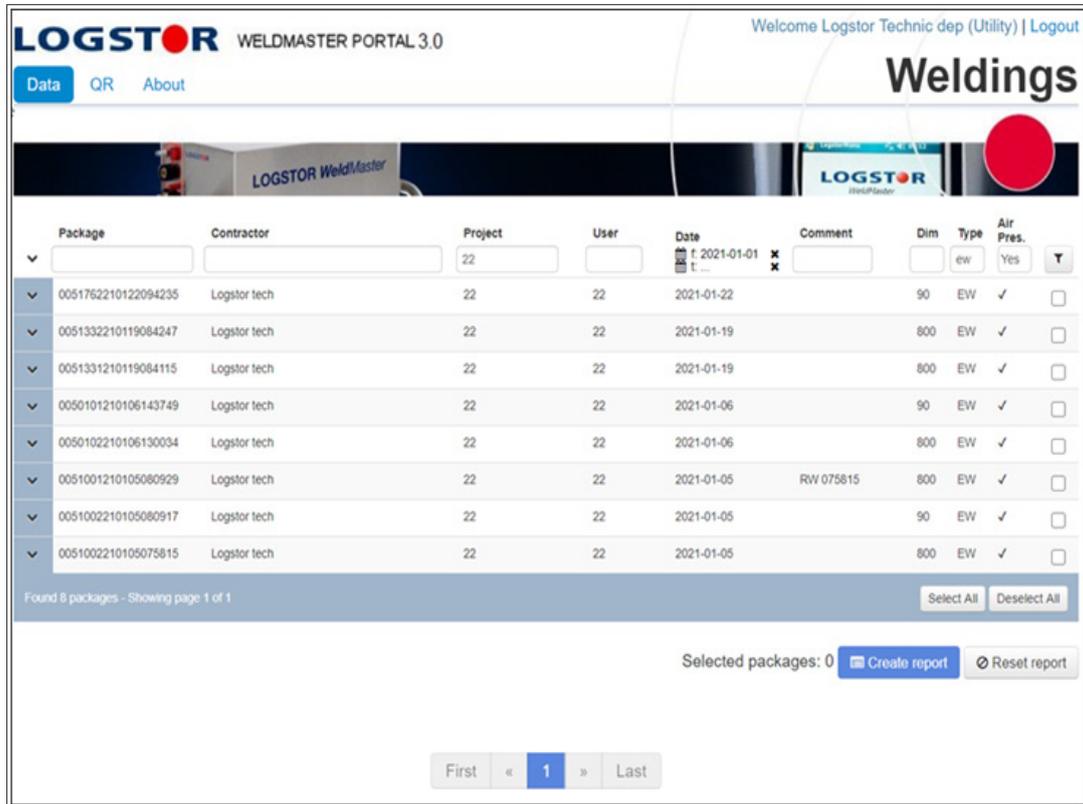
Übliches Verfahren für die Montage von LOGSTOR Schweißmuffen mit WeldMaster ist den 2D Strichcode zu scannen.

Bei der Schweißmuffentyp EWJoint erscheint untenstehendes Bild auf dem PDA, wo der Monteur entscheiden muss, ob die Montage mit dem neuen flexiblen Druckwerkzeug erfolgen soll (Abbildung links).

Wird EWJoint mit dem neuen Druckwerkzeug gewählt, zeigt der PDA das als "Air pressure tool" an. (Abbildung rechts).



Die Dokumentation im WeldMaster wird ebenfalls aktualisiert, damit es möglich wird zu sehen, ob die Montage vom EWJoint mit dem neuen flexiblen Druckwerkzeug erfolgt ist. Siehe untenstehende Abbildung.



The screenshot shows the 'Weldings' section of the LOGSTOR WELDMASTER PORTAL 3.0. The interface includes a header with the company logo, navigation tabs (Data, QR, About), and a user welcome message. Below the header is a table listing welding packages with columns for Package, Contractor, Project, User, Date, Comment, Dim, Type, and Air Pres. The table contains 8 rows of data. At the bottom of the table, there are buttons for 'Select All' and 'Deselect All'. Below the table, there is a section for 'Selected packages: 0' with buttons for 'Create report' and 'Reset report'. At the very bottom, there is a pagination control showing 'First', '<', '1', '>', and 'Last'.

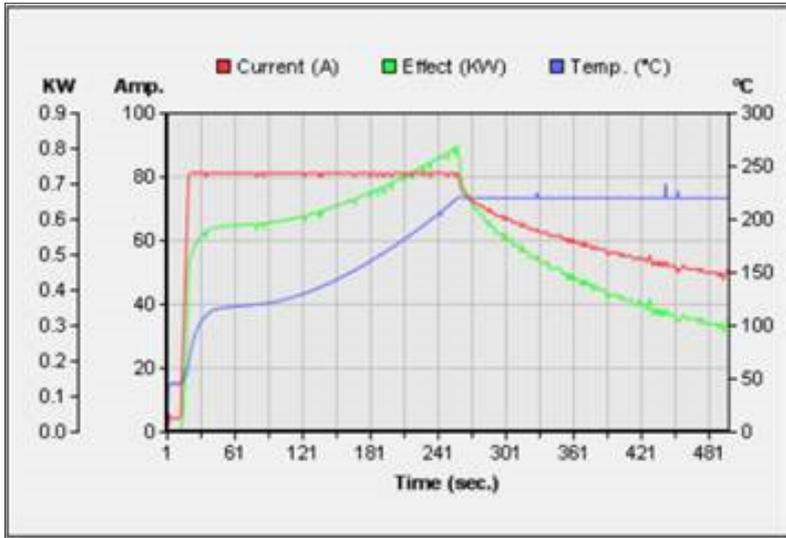
Package	Contractor	Project	User	Date	Comment	Dim	Type	Air Pres.
0051762210122094235	Logstor tech	22	22	2021-01-22		90	EW	✓
0051332210119084247	Logstor tech	22	22	2021-01-19		800	EW	✓
0051331210119084115	Logstor tech	22	22	2021-01-19		800	EW	✓
0050101210106143749	Logstor tech	22	22	2021-01-06		90	EW	✓
0050102210106130034	Logstor tech	22	22	2021-01-06		800	EW	✓
0051001210105080929	Logstor tech	22	22	2021-01-05	RW 075815	800	EW	✓
0051002210105080917	Logstor tech	22	22	2021-01-05		90	EW	✓
0051002210105075815	Logstor tech	22	22	2021-01-05		800	EW	✓

## Ausbildung von Muffenmonteuren

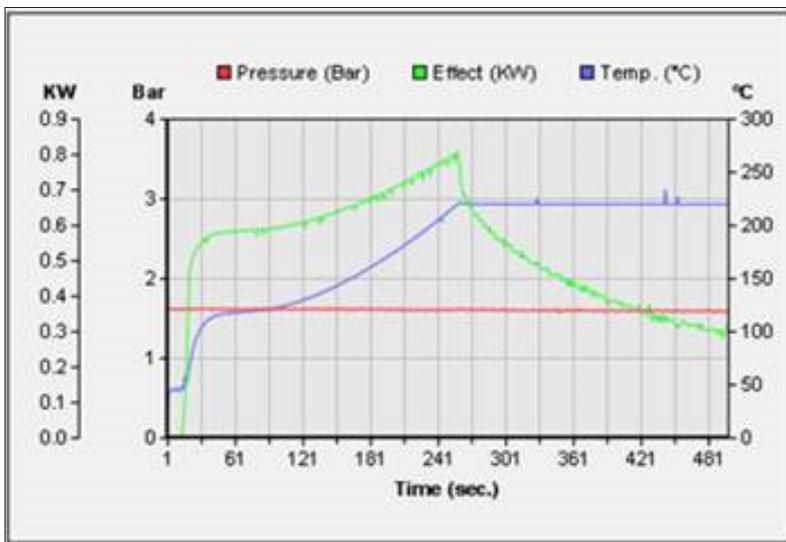
Das neue flexible Druckwerkzeug für EWJoint wird Teil künftiger Kurse in LOGSTOR Schweißmuffen sein.

Muffenmonteure mit gültigem Schweißmuffenzertifikat, die EWJoints mit dem neuen flexiblen Druckwerkzeug montieren sollen, sollten bitte LOGSTOR Academy kontaktieren, um eine Vorführung des neuen Werkzeuges zu erhalten.

## Änderung in der Dokumentation des Schweißverfahrens bei Montage der Schweißmuffen, BandJoint und EWJoint



Bisher ist der Strom, die Leistung und die Temperatur über Zeit aus der Dokumentation des Schweißverfahrens hervorgegangen. Siehe Abbildung.



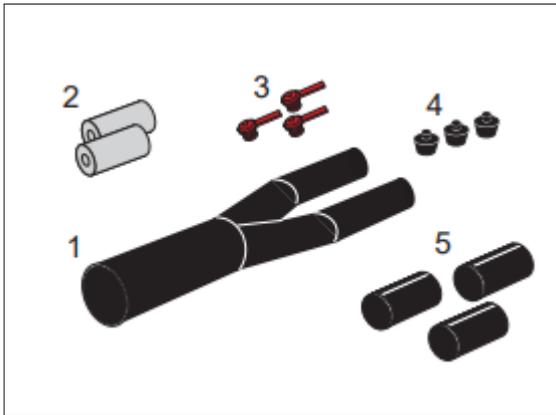
Das wird jetzt geändert zur Anzeige des Druckes in der Schweißzone, der Leistung und der Temperatur über Zeit. Das gilt sowohl für EWJoint als auch BandJoint. Siehe Abbildung.

Für Dimensionen, bei denen kein Luftdruck verwendet wird, um Druck in der Schweißzone zu erzeugen, ist der Druck 0 bar.

## Neues Y-Joint für LOGSTOR FlexPipe-System

Wir haben ein neues Y-Joint in unser FlexPipe-System eingeführt.

Y-Joint ist eine doppelt gedichtete Schrumpfmuffe für den Übergang zwischen TwinPipe und Einzelrohr.



Y-Joint besteht aus:

1. Muffe mit integrierter Dichtungsmasse
2. Rohrdämmung
3. Entlüftungsstopfen
4. Schweißstopfen
5. Manschetten

### Eigenschaften und Kundenvorteile vom Y-Joint

- Lange und fehlerfreie Lebensdauer
  - Y-Joint ist doppelt gedichtet
  - Alle drei Enden der Muffe sind schrumpfbar und mit integriertem Mastix
- Kurze Montagedauer
  - Schnelle Montage im Vergleich zur vorgedämmten Lösung
- Niedrigere Gesamtkosten
  - Niedrigere Gesamtkosten als bei entsprechender Lösung mit vorgedämmtem Fitting
- Umfangreicher Dimensionsbereich
  - Für existierende Rohre mit Manteldimension  $\varnothing 66$  mm und  $\varnothing 77$  mm anwendbar

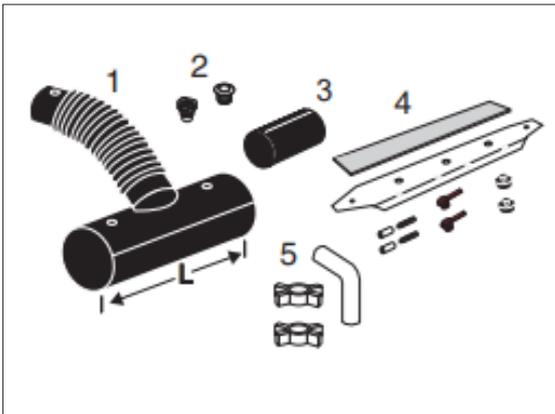
### Dokumentation

Produktkatalog, Handhabung & Montage und Handbuch für LOGSTOR FlexPipe-System sind aktualisiert worden.

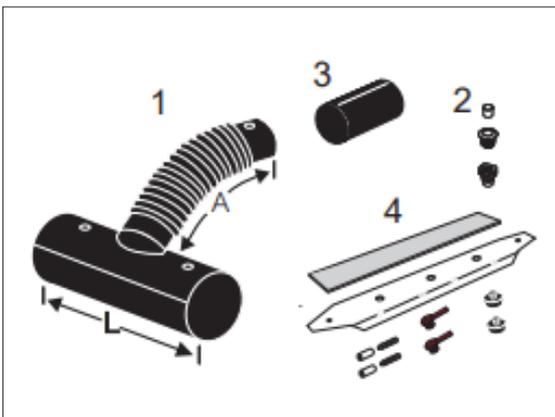
## Das Konzept „BandJoint-Abzweig Flextra“

Wir haben unser Konzept „BandJoint-Abzweig Flextra“ ergänzt, damit es wie folgt verwendet werden kann:

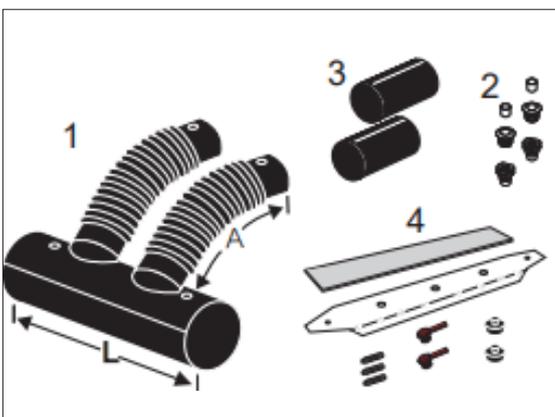
- Abzweig von Einzelrohr auf Einzelrohr
- Abzweig von TwinPipe auf TwinPipe
- Abzweig von TwinPipe auf Einzelrohr



BandJoint-Abzweig Flextra Einzelrohr/Einzelrohr  
Hauptrohr 125 – 315 mm Mantel  
Abzweig 90 – 125, 140 – 160 mm Mantel



BandJoint-Abzweig Flextra TwinPipe/TwinPipe  
Hauptrohr 125 – 710 mm Mantel  
Abzweig 90 – 125, 140 – 160 mm Mantel



BandJoint-Abzweig Flextra TwinPipe/Einzelrohr  
Hauptrohr 125 – 710 mm Mantel  
Abzweig 90 – 125, 140 – 160 mm Mantel

BandJoint-Abzweig Flextra besteht aus:

1. BandJoint-Abzweig
2. Entlüftungs- und Verschlussstopfen für den Abzweig
3. Manschette für den Abzweig
4. Zubehörssatz
5. 45° und 90° Rohrstutzen mit Abstandhaltern (nur bei Einzelrohr/Einzelrohr)

### **Eigenschaften und Kundenvorteile vom BandJoint-Abzweig Flextra**

- Niedrigere Gesamtkosten als für entsprechendes vorgedämmtes Fitting
  - Der Abzweig ist vernetzt und gewellt, was eine hohe Flexibilität gibt
  - Kann als parallele T-Muffe, 45° T-Muffe und gerade T-Muffe montiert werden
- Lange und fehlerfreie Lebensdauer
  - Eine geschweißte Muffenlösung am Hauptrohr
  - Der vernetzte Abzweig ist während Handhabung und Montage robust
  - Der Abzweig ist doppelt gedichtet

## **Dokumentation**

Produktkatalog und Handbuch für Schweißmuffen sind aktualisiert worden.