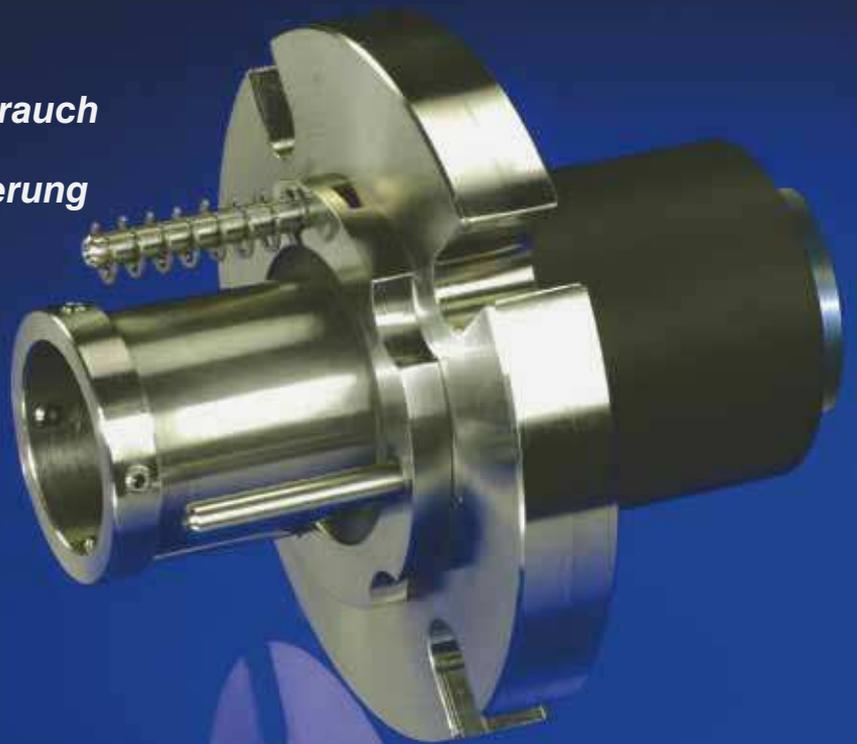


**James Walker®**

## KlickFix® ist ein sequenziell einsetzbares Dichtungssystem für die Zellstoff - und Papierindustrie

- *Bei Reduziertem Energieverbrauch*
- *Minimaler Spülungs - Anforderung*
- *Vorhersagbarem Verhalten im Betrieb*
- *Verlängerter Lebensdauer des Dichtsystems*
- *Umweltfreundlichem Einsatz*



High Performance Sealing Technology



## Was ist KlickFix®?

KlickFix® ist eine neue Alternative zu Gleitringdichtungen und Dichtungspackungen.

KlickFix ist ein Kassetten-Abdichtungssystem mit mehreren integrierten Lippen, die nacheinander aktiviert werden. Sie bieten eine optimierte Abdichtung und somit eine verlängerte Lebensdauer des Dichtsystems - mit vorhersagbarer operativer Laufzeit.

KlickFix ist eine einfache und sehr kostengünstige Lösung, die innerhalb weniger Minuten zu montieren ist.

Das System stimmt mit den Anforderungen zur ISO- Norm 14001 (Umweltmanagement) überein, erfüllt die Vorgaben zur Beseitigung von Leckagen und hilft den Stromverbrauch zu senken.



## Wie funktioniert Klickfix®?

- KlickFix® ist ein einzigartiges System mit internationalen PCT-Patent von individuell - nachgeschalteten Lippen
- Die PTFE Lippen laufen auf einer harten Edelstahl-Wellenhülse und erzeugen somit wenig Reibung. So wird der Leistungsverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Gleitringdichtungen reduziert; in vielen Fällen wird die Spülungsanforderung den Laufbedingungen angepasst (nicht-abrasive Anwendungen erfordern möglicherweise keine Spülung)

## Wie einfach ist Klickfix® zu bedienen?

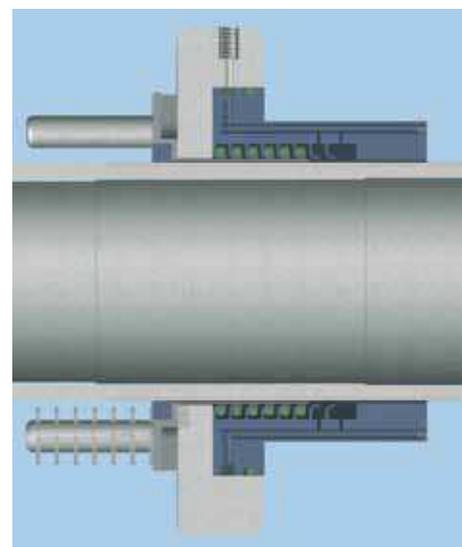
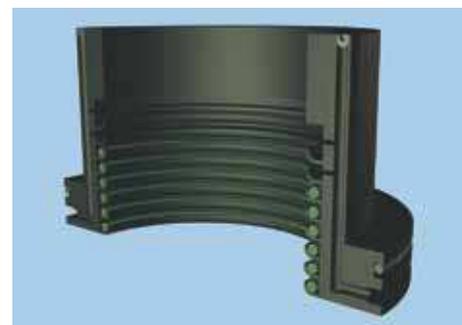
- Sobald eine Dichtungslippe verschleißt, und dadurch eine Leckage erzeugt, kann innerhalb von Sekunden, ohne Neueinbau, die nächste Lippe nachgeschaltet werden. Die einfache "click to fix" Bedingung ist ohne technische Spezialkenntnisse möglich. Hohe Ausfallzeiten und qualifizierter Wartungsaufwand wie mit einem traditionellen Gleitringdichtungssystem entfallen.
- Wenn schließlich alle Lippen verschlissen sind, kann das Produkt rasch vor Ort mit Hilfe eines einfachen "Aufarbeitungs - Kits" erneuert werden. Das Kit enthält eine geringe Zahl an Bauteilen, und es wird von Ihrem lokalen James Walker Unternehmen zur Verfügung gestellt.

## Ist KlickFix® stabil?

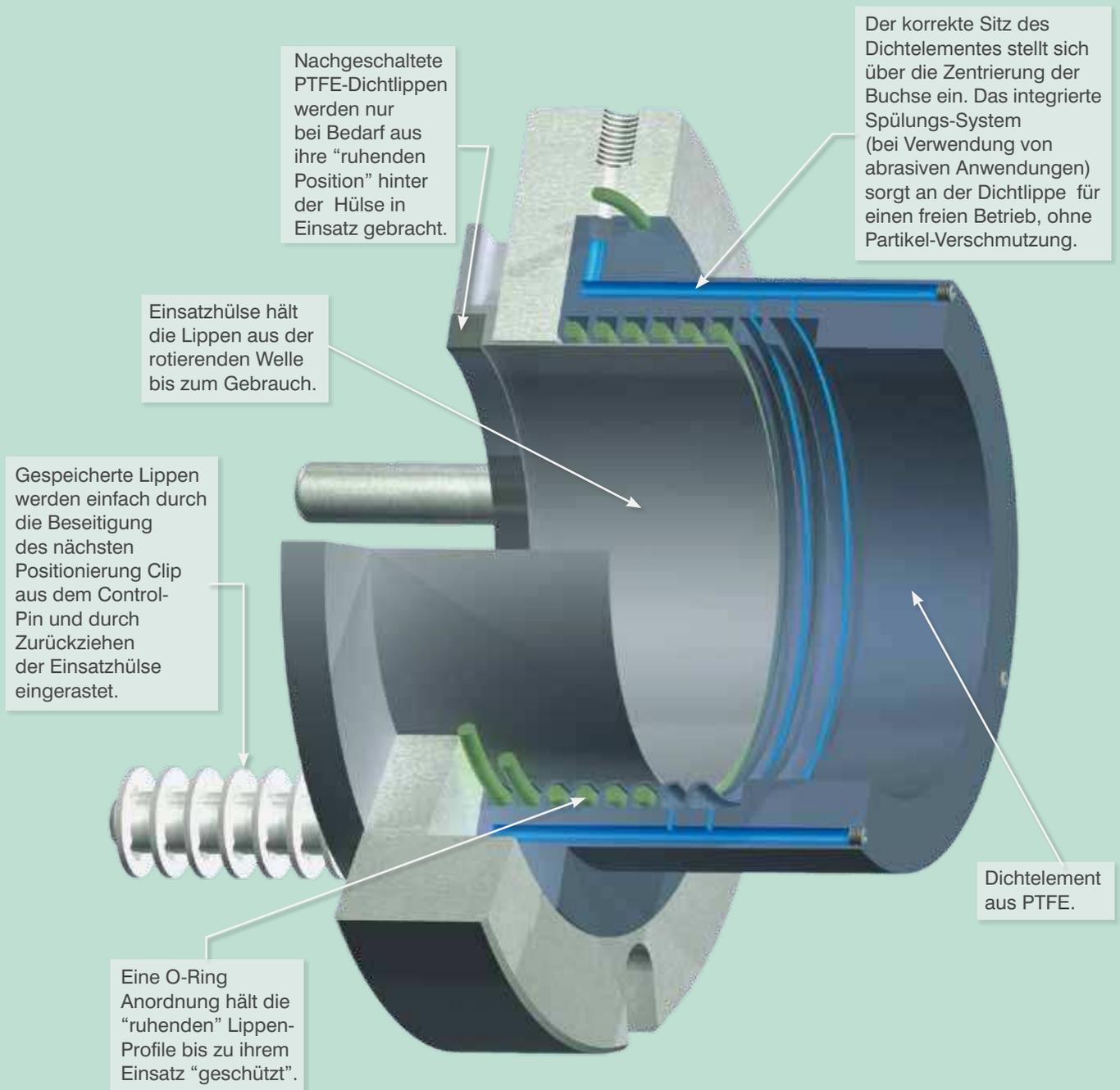
- Die KlickFix® Dichtungskassette besitzt keine beweglichen Teile oder spröden Dichtflächen. Sie kann intermittierende Prozessfehler und Trockenlauf vertragen. Trockenlauf würde schwerwiegende Schäden in vielen traditionellen Gleitringdichtungen und Stopfbuchspackungen verursachen.
- Die KlickFix Kassetten sind aus Materialien hergestellt, die eine hervorragende Beständigkeit gegen chemische Angriffe bieten. Außerdem ermöglicht sie eine zuverlässige Abdichtung gegen einer sehr breiten Palette von flüssigen Medien.

## Die 10-Vorteile im Betrieb von KlickFix®

- KlickFix® führt zu weniger Stromverbrauch
- KlickFix erfordert minimales Spülungsverhalten (oder gar keine Spülung in nicht-abrasiven Anwendungen)
- KlickFix arbeitet als "Leckage warnendes" System während des Betriebs
- KlickFix ist stabil ohne bewegliche Teile
- KlickFix ermöglicht eine erheblich längere Lebensdauer des Dichtsystems
- KlickFix Lippendichtungen können in Sekunden eingesetzt werden, da sie nachgeschaltet bereits im Einbauzustand vorhanden sind.
- KlickFix kann leicht vor Ort überholt werden
- KlickFix System reduziert den Wellenverschleiß durch integrierte Hülse
- KlickFix erfordert keine Anpassung der Stopfbuchse
- KlickFix minimiert die Auswirkungen auf die Umwelt



## Klickfix® ist ein sequenziell einsetzbares Dichtungssystem



## Wo kommt KlickFix® zum Einsatz?

**KlickFix® ist ein sequenziell einsetzbares Abdichtungs-Kassetten System. Momentan steht es für Standard-Kreisel- und Verdrängerpumpen zur Verfügung; im Umgang mit Flüssigkeiten und Lösungen gibt es praktisch keine Begrenzung hinsichtlich Zusammensetzung und Viskosität.**

**Wellendurchmesser derzeit verfügbar:**  
25 mm bis 114 mm

**Maximaler Druck:**  
0,70 MPa/7 bar

**Maximale Wellengeschwindigkeit:**  
8 m/s

**Maximaler Radialversatz:**  
0,10 mm (= insgesamt angegebener Radialversatz). Für die Anwendungen mit grösserem Radialversatz kontaktieren Sie bitte James Walker

Unsere Produktpalette wird ständig erweitert, um Nachfragen der Kunden mit speziellen Konfigurationen, die konstruiert und hergestellt werden, zu erfüllen



## KlickFix "Instandhaltung"

Wiederverwendbarkeit von Teilen vor der erneuten Montage des Dichtungssystems auf der Pumpenwelle.

Dichtelement mit eingebauten und bearbeiteten Lippen, ausgestattet mit O-Ring.



Zentralisierung durch Buchse.

Einsatz der Positionier-Klammer mit einem Schaltbolzen.

## Über James Walker

James Walker ist eine dynamische, global wachsende Produktions-Organisation mit weltweit führendem Know-How im Bereich der Hochleistungsdichtungs- sowie Schraubtechnik.

Wir arbeiten und verbessern ständig unsere Dichtungen, entwickeln diese mit verbesserten Materialien für die weltweite Industrie, und sichern mit qualitativ hochwertigen Produkten den effizienten Betrieb von Maschinen und Anlagen.

James Walker hat sich weltweit eine hohe Anerkennung für die Erarbeitung und Herstellung von Dichtsystemen erarbeitet.

Wir führen praktisches Know-how und modernste Technologie zusammen, um die Gestaltung optimaler Abdichtungen für unsere Kunden zu gewährleisten.

James Walker betreibt derzeit mehr als 50 Niederlassungen für Produktion, Technik und Vertrieb, sowie weitere Kunden-Zentren weltweit, die alle durch umfangreiche IT-Netzwerke, e-Commerce-Systeme und Logistik unterstützt werden. Wir liefern eine breite Palette von spezialisierten Produkten und Dienstleistungen an Kunden in nahezu allen industriellen Sektoren in über 100 Ländern der Welt.

Unsere Forschung, Entwicklung, Herstellung und Material-Know-How helfen der globalen Industrie, sicher und effizient zu arbeiten. Dabei stehen Effizienz, ein Minimum an Wartung sowie optimierte Ausfallzeiten im Mittelpunkt.



**KlickFix® — Senkung der Kosten, Ausfallzeiten und Umweltauswirkungen in der Papier- und Zellstoffindustrie.**

Eine der grössten Herausforderungen in der Papierindustrie ist die Handhabung von Abwasser- und Abfallstoffen. Dabei handelt es sich vorwiegend um stark abrasive und oft chemisch aggressive Stoffe. Aus diesem Grund verwendet man anspruchsvolle Pump- und Dichtsysteme.

Traditionelle Gleitringdichtungen verbrauchen durch mechanische Reibung erheblich mehr Leistung und erfordern große Mengen an frischem Wasser. Während Dichtungspackungen Wellenverschleiss verursachen. Beide Optionen verursachen aber in jedem Fall bei einer Sanierung und Reinigung viel ungeplante Ausfallzeiten und entsprechend hohe Kosten.

KlickFix® ist eine umweltbewusste Alternative, die die Umsetzung der ISO- Norm 14001 unterstützt, zum Umweltmanagement durch die Beseitigung von Leckagen beiträgt, die Senkung des Stromverbrauchs beeinflusst, und der Minimierung oder Beseitigung von Abwasser positiv beeinflusst.

Pumpenwelle Durchmesser, Dichtform:	Seal type	Spülung	Medien	Lebensdauer
25 mm – 114 mm	Mit Wolframkarbid beschichtete Gleitringdichtung	77 Liter pro Stunde	3-5% Papier	9-11 Monate
25 mm – 114 mm	KlickFix® Kassette mit 8 sequenziell einsetzbaren Dichtlippen	7.7 Liter pro Stunde	3-5% Papier	Über 20.000 Stunden mit 2 verbleibenden "Reserve"-Lippen

**James Walker**

Environmental emissions control

How James Walker can help your business  
A guide to effective sealing systems from the James Walker Group

## James Walker worldwide support and distribution

### James Walker & Co Ltd

Tel: +44 (0)1270 536000  
Fax: +44 (0)1270 536100  
Email: [klickfix@jameswalker.biz](mailto:klickfix@jameswalker.biz)

### James Walker Australia

Tel: +61 (0)2 9644 9755  
Fax: +61 (0)2 9645 2009  
Email: [sales.au@jameswalker.biz](mailto:sales.au@jameswalker.biz)

### James Walker Benelux

(Belgium)  
Tel: +32 3 820 7900  
Fax: +32 3 828 5484  
Email: [sales.be@jameswalker.biz](mailto:sales.be@jameswalker.biz)  
(Netherlands)  
Tel: +31 (0)186 633 111  
Fax: +31 (0)186 633 110  
Email: [sales.nl@jameswalker.biz](mailto:sales.nl@jameswalker.biz)

### James Walker Deutschland

Tel: +49 (0)40 386 0810  
Fax: +49 (0)40 389 3230  
Email: [sales.de@jameswalker.biz](mailto:sales.de@jameswalker.biz)

### James Walker France

Tel: +33 (0)437 497 480  
Fax: +33 (0)437 497 483  
Email: [sales.fr@jameswalker.biz](mailto:sales.fr@jameswalker.biz)

### James Walker Iberica

Tel: +34 94 447 0099  
Fax: +34 94 447 1077  
Email: [sales.es@jameswalker.biz](mailto:sales.es@jameswalker.biz)

### James Walker Ireland

Tel: +353 (0)21 432 3626  
Fax: +353 (0)21 432 3623  
Email: [sales.ie@jameswalker.biz](mailto:sales.ie@jameswalker.biz)

### James Walker Italiana

Tel: +39 02 257 8308  
Fax: +39 02 263 00487  
Email: [sales.it@jameswalker.biz](mailto:sales.it@jameswalker.biz)

### James Walker Mfg Co (USA)

Tel: +1 708 754 4020  
Fax: +1 708 754 4058  
Email: [sales.jwmfg.us@jameswalker.biz](mailto:sales.jwmfg.us@jameswalker.biz)

### James Walker New Zealand

Tel: +64 (0)9 272 1599  
Fax: +64 (0)9 272 3061  
Email: [sales.nz@jameswalker.biz](mailto:sales.nz@jameswalker.biz)

### James Walker Norge

Tel: +47 22 706 800  
Fax: +47 22 706 801  
Email: [sales.no@jameswalker.biz](mailto:sales.no@jameswalker.biz)

### James Walker South Africa

Tel: +27 (0)31 205 6251/2/3  
Fax: +27 (0)31 205 6266  
Email: [sales.za@jameswalker.biz](mailto:sales.za@jameswalker.biz)

---

## Allgemeine Informationen:

Warnhinweis: Werden PTFE oder Fluorkautschuk-Produkte auf hohe Temperaturen erhitzt, können die dabei entstehenden Dämpfe beim Einatmen unangenehme Reizungen verursachen. Bei Rauch unter 250°C aus Fluorelastomeren oder unter 300°C aus PTFE ist die Wirkung geringer. Es sollte aber darauf geachtet werden, dass PTFE oder Fluorkautschuk sowie PTFE-Dispersionen auf Händen und Kleidung vermieden werden.

Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.

Alle Informationen inklusive der genannten maximalen Betriebsbedingungen in dieser Veröffentlichung basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen. Aufgrund von Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen (z. B. geänderte Betriebsbedingungen, Verwendung von nicht vorher geprüften Kontakt-/Dichtmedien) wird keine Haftung übernommen. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte konsultieren Sie den entsprechenden Abschnitt der James Walker Website um sicherzustellen, dass Sie mit den neuesten Produkt-Spezifikationen vertraut gemacht werden. [www.jameswalker.biz/klickfix](http://www.jameswalker.biz/klickfix)

---

### James Walker Deutschland

Mörkenstraße 7  
22767 Hamburg-Altona  
Postfach 50 06 72  
22706 Hamburg, Germany  
Tel: + 49 (0)40 386 0810  
Fax: + 49 (0)40 389 3230  
Email: [sales.de@jameswalker.biz](mailto:sales.de@jameswalker.biz)

**[www.jameswalker.biz/klickfix](http://www.jameswalker.biz/klickfix)**