

### Ausbau asbesthaltiger Flachdichtungen (Flansche) und Stopfbuchsenpackungen (Pumpen und Wellenabdichtungen)

Zum Arbeitsplan gemäß §23 GKV, gemäß Merkblatt M.plus 267

#### 1) Anwendungsbereich:

An Maschinenteilen angebrachte Dichtungen, die aus der Gesamtanlage entfernt werden können, sind auf einem mit Unterlagsfolie abgedeckten Arbeitstisch auszubauen.

Oder: Die Unterlagsfolie kann direkt im Arbeitsbereich angebracht werden.

#### 2) Vorbereitungsmaßnahmen:

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Feinstaubmaske FFP2

Einwegschutanzug Kat.3, Typ 5/6

Weitere PSA (je nach Gefährdung):

##### **Arbeitsmittel:**

Asbestsauger

Penetriermittel mit Sprühgerät / Pinsel oder Schwamm

Schraubendreher oder Packungszieher für Stopfbuchse

Diverse Schaber und Spachteln

Klebeband, Unterlagsfolie

Arbeitsplatte für ausgebaute Anlagenteile

#### 3) Vorgehensweise:

##### **Vorgehensweise: Flachdichtung ausbauen bzw. ersetzen:**

Die Dichtung im zusammengebauten Zustand mit Penetriermittel benetzen und dieses einwirken lassen.

Die Flanschschrauben lösen und das Flanschpaar unter gleichzeitigem Benetzen mit Penetriermittel auseinandernehmen.

Dichtung mit Schaber oder Spachtel entfernen, Bruchstücke ebenfalls laufend benetzen.

Endreinigung der Dichtflächen mit Schaber vornehmen.

Die Unterlage mit dem asbesthaltigen Material zusammenfalten und dicht verschließen, Arbeitsplatz mit Asbestsauger reinigen.

Neue **asbestfreie** Dichtung einbauen.

##### **Vorgehensweise Stopfbuchsenpackung entfernen:**

Die Brille komplett lösen, den freiliegenden Bereich absaugen und die Stopfbuchse unter ständigem Benetzen mit Penetriermittel aus der Buchse mit Packungszieher oder durch Aushebeln mit dem Schraubenzieher entfernen und mit Penetriermittel benetzen.

Die Buchse und die Brille aussaugen und mit feuchtem Reinigungstuch säubern.

Die Unterlage mit dem asbesthaltigen Material zusammenfalten und dicht verschließen.

Die neue **asbestfreie** Stopfbuchse einbauen

#### 4) **Stopp: (Nicht zulässig Faserbelastung > 15.000 F/m<sup>3</sup>)**

Entfernen von Dichtungsresten mit schleifenden Verfahren,  
Ausbohren von Stopfbuchsen