

# Die Bedeutung von Passform und Dichtsitz

Ein Atemschutzgerät schützt nur wirksam, wenn es korrekt ausgewählt, angepasst und getragen wird, solange der Träger sich im Gefahrenbereich befindet. Atemschutzmasken müssen rundum am Gesicht anliegen. Ist kein ausreichender Dichtsitz gegeben, nimmt der Schutz ab, weil durch die Undichtigkeit der Schadstoff eindringen kann. Um einen guten Dichtsitz zu erhalten, beachten Sie die Gebrauchsanleitung und die Inhalte Ihrer regelmäßigen Unterweisung durch den Arbeitgeber. Die nachfolgenden Schritte bieten eine Übersicht über die wesentlichen Aspekte für einen guten Dichtsitz der 3M™ Secure Click™ Atemschutzmaske der Serie HF-800.



**Der Anwender muss glatt rasiert sein.** Die Atemschutzmaske ist nicht für Personen mit Bart oder anderweitiger Gesichtsbehaarung im Bereich der Dichtlinien geeignet. Binden Sie lange Haare zurück und legen Sie Schmuck ab, damit der Dichtsitz nicht beeinträchtigt wird.



1. Passen Sie die Größe der Kopfhalterung ggf. an, damit sie bequem am Kopf anliegt. Setzen Sie die Atemschutzmaske mit einer Hand auf Mund und Nase und ziehen Sie dann mit der anderen Hand die Kopfbebänderung auf den Hinterkopf.



2. Greifen Sie die unteren Bänder, führen Sie diese in den Nacken und verbinden Sie diese miteinander.



3. Ziehen Sie an den Enden der Bänder – zunächst an den Einstellpunkten der Kopfhalterung und anschließend an den Einstellpunkten im Nacken, um den Dichtsitz anzupassen. Ziehen Sie die Bänder nicht übermäßig an. Die Spannung der Bänder kann durch das Lösen der oberen Schnallen verringert werden. Drücken Sie hierzu an der Rückseite der Schnallen oder drücken Sie die seitlichen Ausbuchtungen der Schnallen zusammen.

## Durchführen einer Dichtsitzprobe

(Kann mit Partikelfiltern und Gase- & Dämpffiltern verwendet werden)



1. Decken Sie die Öffnung des Ausatemventils mit der Hand ab und atmen Sie behutsam aus. Wenn sich die Atemschutzmaske leicht aufwölbt und zwischen dem Gesicht und der Maske kein Luftaustritt feststellbar ist, wurde ein korrekter Dichtsitz erreicht.



2. Drücken Sie leicht auf den Dichtsitzkontrollknopf, bis Sie einen Widerstand spüren. Halten Sie den Knopf in dieser Position und atmen Sie behutsam ein. Wenn Sie spüren, dass die Atemschutzmaske leicht zusammenzieht und sich näher an das Gesicht heranzieht, und zwischen dem Gesicht und der Maske kein Lufteintritt feststellbar ist, wurde ein korrekter Dichtsitz erzielt.



3. Sollten Sie eine Undichtigkeit feststellen, so positionieren Sie die Atemschutzmaske auf dem Gesicht neu und/oder stellen Sie die Spannung der Bänder neu ein. Wiederholen Sie die Dichtsitzprobe, bis ein ausreichender Dichtsitz erreicht wird.