

MIXPAC™ Applikationsdüsen

Verlässliche Qualität.

Sulzer Mixpac bietet in seinem aufeinander abgestimmten Sortiment eine Reihe an Zubehörteilen für statische Mischer. Aufsteckbare Applikationsdüsen kommen vor allem dann zur Anwendung, wenn es eng wird. Sie garantieren ein einfaches und präzises Auftragen der Materialien.



Aufsteckbare Applikationsdüsen verhelfen zu einfachem und präzisiertem Auftragen der Materialien.

Eine der grössten Risiken während einer intraoralen Behandlung ist der Verlust einer Applikationsdüse. Löst sich die Düse vom Mischergehäuse, können sich Patienten beim Verschlucken schwere Verletzungen im Mund- und Rachenraum zuziehen. Die rechtlichen Folgen für den Zahnarzt und den Inverkehrbringer der Produkte sind unabsehbar.

Produkte von Sulzer Mixpac sind perfekt aufeinander abgestimmt und mit engen Fertigungstoleranzen versehen. Um die Sicherheit und die Qualität in der Anwendung zu gewährleisten, werden die Applikationsdüsen ständigen Tests unterzogen:

Aufsteckkraft auf das Mischergehäuse

Die benötigte Kraft zum Aufstecken der Applikationsdüse auf das Mischergehäuse wird so gering wie möglich gehalten. Die einzelnen Komponenten sind so dimensioniert, dass sie einen festen Sitz der Komponenten garantieren.



Drehmoment der Applikationsdüse

Während des Austretens des Materials an der Mischerspitze bleibt die Düse exakt in Position. Auf Grund der optimalen Passsicherheit wird ein Verrutschen der Applikationsdüse verhindert. Dadurch spart sich der Zahnarzt einzelne Wiederholungsvorgänge, Material und Zeit.



Abdrehen der Applikationsdüse während eines Abformvorgangs

Abplatzkraft

Die spezielle Konstruktion gewährt eine sichere und dichte Verbindung zwischen Mischergehäuse und Düse. Ein Abplatzen wegen zu hohen Drucks wird dadurch verhindert.



Abgeplatzte Applikationsdüse während einer intraoralen Behandlung

Strahlverlauf der Masse bei Austritt

Die Applikationsdüsen von Sulzer Mixpac wurden so konstruiert, dass keine Strömungsablenkung auftritt und das austretende Material präzise appliziert werden kann.

Dichtheit

Die einzelnen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Sie weisen eine ausgezeichnete Dichtigkeit auf und garantieren sauberes und prozesssicheres Arbeiten.

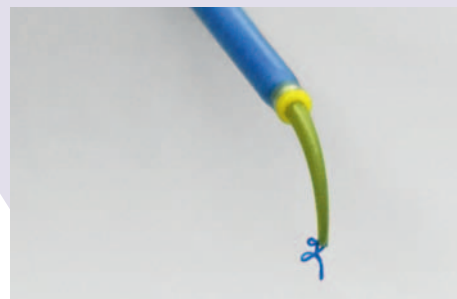


Austretendes Material zwischen Mischer und Applikationsdüse

Zertifizierte Produkte von höchster Qualität

Die Rohmaterialien, die zur Herstellung von Applikationsdüsen verwendet werden, sind bei der FDA gelistet. Sie entsprechen den höchsten Anforderungen bezüglich Reinheit und Gesundheit. Die Herstellung erfolgt im Reinraum unter streng kontrollierten Umgebungsbedingungen, um eine mögliche Kontaminierung auszuschliessen. Produkte von Sulzer Mixpac stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit und sind nach den gesetzlichen Normen geprüft und zertifiziert:

- DIN EN ISO 9001 – Qualitätsmanagement
- EIN EN ISO 14644 – Produktion im Reinraum
- GMP/94EG – Gute Herstellungspraxis und Hygiene in der Produktion
- DIN EN ISO 13485 – Medizinprodukte für regulatorische Zwecke



Strömungsablenkung (spiralförmiger Strahl), verursacht durch einen Grat an der Applikationsdüse

