

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
3D HEAD aus Aluminium ohne Sensoren	130001763
3D HEAD aus Aluminium mit Temperatursensoren	130001764
3D HEAD aus Aluminium mit Temperatur- und Drucksensoren	130001765
3D HEAD aus Edelstahl ohne Sensoren	130001766
3D HEAD aus Edelstahl mit Temperatur- und Drucksensoren	130001767
3D HEAD aus Aluminium für 2 Materialien mit Temperatur- und Drucksensoren	130001769
3D HEAD aus Aluminium für 2 Materialien ohne Sensoren	130001768

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
Flatsream Dichtungen 0.30x9	130001809
Flatsream Dichtungen 0.30x10	130001810
Flatsream Dichtungen 0.38x9	130001811
Flatsream LASD 5-500	130001947
Flatsream LASD breit 500	130001812




3D Head

Applikator für Roboter-Versiegelungen & LASD-Dosierungen

Hochviskos / Dosieranlagen



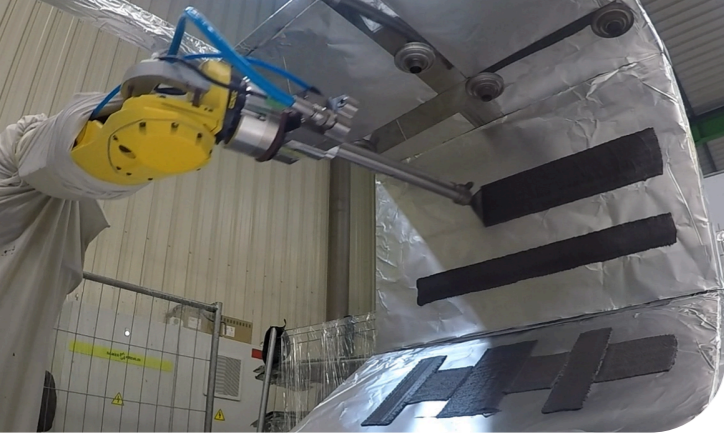
AGILE UND LEICHTE LÖSUNG FÜR EINE OPTIMALE DICHTUNGSAPLIKATION!

-  **Hochwertiger Flatsream im Karosserie-Innenraum**
-  **Besonders einfacher und leichter Zugang für Roboteranwendungen**
-  **Sehr zuverlässiges Design für Automobilwerke**

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



3D Head

Applikator für Roboter-Versiegelungen & LASD-Dosierungen

Der 3D Head ist die ideale Dichtungslösung, um problemlos komplexe Stellen der Karosserie zu erreichen. Drei separate Düsen erzeugen eine perfekte, flache Raupe. Sames bietet die größte Auswahl an Roboter-Dosierlösungen in der Automobilindustrie.

Der **3D Head** ist der beste Applikator seiner Klasse, wenn es um den Auftrag von Schalldämmungen bzw. Dichtungsmasse im Innenraum oder Unterboden der Karosserie geht. Sein ausgeklügeltes Design erlaubt das Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen. Drei Düsen mit drei verschiedenen Ausrichtungen rotieren mithilfe der sechsten Roboterachse und erlauben eine uneingeschränkte Roboterbahn. Wird nur ein Düsenapplikator eingesetzt, reduziert sich die Zykluszeit üblicherweise um 30%. Der 300mm lange Schaft mit einem maximalen Durchmesser von 40mm an der Spitze ermöglicht eine Bewegung in jede Ecke der Karosserie.

Mit nur 3,7 kg Gewicht ist der 3D Head einer der leichtesten Applikatoren auf dem Markt und glänzt durch seine Agilität. Zudem wurde der Schwerpunkt so nah wie möglich an die mechanische Schnittstelle des Griffs gelegt, um die Tragfähigkeit zu optimieren und somit das Investment in den Roboter zu erwirtschaften.

Darüber hinaus überzeugt der 3D Head durch seine vielseitigen Optionen: Aluminium oder Edelstahl, mit oder ohne Rezirkulation, Applikation von ein oder zwei Materialien (1), mit oder ohne Temperatur- sowie Drucksensoren. Alle Applikationsvarianten und Integrationsstufen sind optimal konfiguriert.

Der Applikator ist so konstruiert, dass er im Dreischichtbetrieb ein Jahr lang ohne Wartung auskommt. Die wenigen, nötigen Ersatzteile sind in praktischen Wartungssätzen erhältlich. Um das Auftreten von Fehlermeldungen zu unterbinden, hat das Drehgelenk keinen elektrischen Kontakt. Alle elektronischen Komponenten (Sensoren und Magnetventile) sind leicht von außen zugänglich.

(1) nicht alle Optionen sind miteinander kompatibel.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Lufteinlass	8	JICM (NPTF)
Größe des Materialeinlassanschlusses	Male 3/8" BSP	mm (")
Maximaler Lufteinlass	8 (min 5.5 bars)	Bar (psi)
Maximaler Einlassdruck	250 (3600)	Bar (psi)
Gewicht	3.7 (ALU) - 7.5 (SST)	kg (lbs)
Maximale Produkttemperatur	80 (176)	°C
Stromversorgung (abhängig von der Motorgröße)	Male 3/8" BSP	KW



Technologie



LASD



Raupenauftrag



Streaming

Performance:

- 1 Zwei Materialeinlässe: Zirkulation von zwei Materialien möglich
- 2 Ventile schließen an der Düse: sauberes Ein- und Ausschalten
- 3 Rotation nutzt die 6. Roboterachse

Produktivität:

- 4 Kompaktes Design für eine optimale Applikation in schwer erreichbaren Bereichen
 - 5 Verarbeitet zwei verschiedene Materialien, geeignet für Zirkulationen
 - 6 Drei Düsen können in drei verschiedenen Richtungen eingesetzt werden: als Flatstream oder als Sprühstrahl
- ◆ Roboterbahn wird durch spezielles Design vereinfacht

Nachhaltigkeit:

- 7 Hochdruck-Drehgelenk: keine drehenden, elektrischen Anschlüsse - maximales Verdrehmoment im Applikator von 20Nm
- 8 Alle elektronischen Komponenten sind leicht zugänglich unter einer Schutzabdeckung untergebracht



Beschreibung

