

FOS-Ringdüsen gebläsebetrieben und aufklappbar *(80-90% Energieeinsparung gegenüber Druckluftdüsen)*

Die gebläsebetriebene FOS-Ringdüse erzeugt einen genau definierten scharfen, starken, ringförmigen Luftstrahl und ermöglicht eine optimale energie günstige Abstreifung von Flüssigkeiten oder Partikeln auf stabförmigen Materialien oder extrudierten Profilen und Rohren.

Mit dem Einsatz von gebläsebetriebenen FOS-Ringdüsen erzielen Sie **um 80-90% reduzierte Energiekosten** im Vergleich zu druckluftbetriebenen Düsen.

FOS-Ringdüsen werden standardmäßig mit den Innendurchmessern 30, 50, 80 und 120 mm aus lebensmittelechtem, **korrosionsresistenten** PVC gefertigt. (Sonderdurchmesser auf Anfrage).

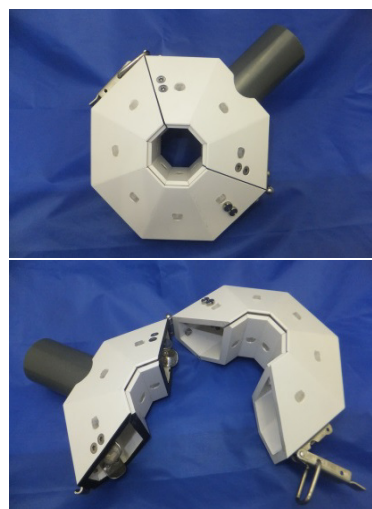
Durch die **aufklappbare Funktion** können Profile mühelos eingefädelt und Profilwechsel schnellstens erfolgen.

Optimale Abblasergebnisse werden in Kombination mit Turbogebläsen oder speziellen Seitenkanalverdichtern zwischen 100 und 180 mBar Betriebsdruck erreicht, sie können aber auch mit geringeren Drücken verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir das auf den jeweiligen Ringdüsentyp speziell abgestimmte Gebläse , Verteiler, Verrohrung und Halteplatte als Komplettsystem.

Anwendungsbeispiele:

Abblasen von Wasser bei Gummi und Kunststoffprofilextrusion, abstreifen von Öl beim Stab- und Drahtziehen, abblasen von Stäuben und Partikeln von Stabmaterial, Rohren und Profilen.



Innendurchmesser/ mm	30	50	80	120
Artikelnummer	FRD 30 KST	FRD 50 KST	FRD 80 KST	FRD 120 KST
Anschlussdurchmesser/ mm	50	50	50	50
Düsenaußendurchmesser/ mm	150	170	200	240
Düsenbreite/ mm	82	82	82	82
Luftspaltbreite/ mm	1,5 - 3,0	1,5	1,5	1,5
Luftspaltlänge/ mm	99	157	251	377
Luftspaltöffnung/ mm ²	149 - 297	236	377	566



Sprechen Sie uns an! Unser Außendienst berät Sie gerne bei der Zusammenstellung des optimalen Systems. Gebläse und Ringdüsen stehen für Sie zum Testen bereit.