



## *De Freshline F500 en F750 menger*

De Freshline®-mengtechnologie helpt u de concurrentie voor te blijven doordat u in staat bent nieuwe productinnovaties te ontwikkelen door mengen en coaten. De technologie is ideaal voor het coaten van producten als groenten, fruit, vlees, rijst, pasta en meer. De flexibiliteit van de technologie biedt een welhaast onbeperkt aantal mogelijkheden voor nieuwe productontwikkelingen en assortiment uitbreidingen door toepassing van creatieve combinaties van ingrediënten, als volledige maaltijden of bijgerechten.

De Freshline-menger is beschikbaar in een uitvoering van 500 en 750 liter, waarmee u een capaciteit van 1-3 ton product per uur kunt realiseren op een kleine vloeroppervlakte,

### *Functies en voordelen*

<i>Functie</i>	<i>Voordeel</i>
<i>Mengtechnologie</i>	Gelijkmatige coating Hoge coatingpercentages Saus % 5-15%
<i>Lage temperaturen</i>	Voorkomt kleven en klonten Individuele porties eindproduct
<i>Hoge capaciteit</i>	1000-3000 kg product/per uur Klein vloeroppervlak
<i>Extra brede inspectiedeuren</i>	Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud en reiniging

Het systeem bestaat uit:

- een menger uitgerust met een injectiesysteem voor vloeibare stikstof en saus
- een vloeibare stikstofbuffer om vloeibare stikstof onder gestabiliseerde en herhaalbare condities te kunnen gebruiken en om de hoeveelheid geïnjecteerde vloeibare stikstof zorgvuldig te kunnen regelen
- een geluidsdemper op de buffer voor vloeibare stikstof
- alle instrumenten voor procescontrole en beveiliging
- bedienings- en stroomkast met PLC- en menselijke interface

## Specificaties

Afmetingen apparatuur	F500	F750
Toepassingen	Mengen/invriezen/coaten	
Procestype	Batch	
Efficiënt volume	500 liter	750 liter
Coatingcapaciteit	1200 tot 1800 kg/u	1800 tot 2700 kg/u
Afmetingen (L x B x H)	2000 x 1925 x 1550	2350 x 2200 x 1900
Gewicht	1925 kg	3450 kg
Maximale coating-ratio	15%	
Standaard vloeibare-stikstofratio (LIN-ratio)	0,2 tot 0,5 kg LIN/kg gecoat product	
Batchduur	Tussen 10 en 15 minuten	
Materialen	Alle oppervlakken in contact met product zijn van roestvrijstaal Motoren zijn geverfd met voedselvriendelijke verf	



## Voorzieningen

Voorzieningen	F500	F750
Voeding	400 V wisselstroom zonder neutraal	
Aanwezige stroom	15 KW	25 KW
Gemiddeld stroomabsorptie	5 KW	8 KW
Water	200 l/u bij minimum 15 °C	
Perslucht	6 barg	
Vloeibare stikstof	Ontworpen voor 2000 kg/u bij 3 barg (DN32)	
Stikstofgas	Max. doorstroom 500 l/min Gemiddeld verbruik minder dan 5 Nm <sup>3</sup> /u	

## Voor meer informatie

Neem contact op met onze specialisten via tel nr Nederland en tel nr belgie voor een test op uw producten of voor meer informatie over Freshline-mengoplossingen.

### Nederland

Air Products Nederland B.V.  
Schalkwijkpolderweg 2  
1165 AC Halfweg  
T +31 20 4 35 35 35  
E [nlinfo@airproducts.com](mailto:nlinfo@airproducts.com)

### België

Air Products N.V.  
J.F. Willemsstraat 100  
1800 Vilvoorde  
T +32 2 255 28 95  
E [beinfo@airproducts.com](mailto:beinfo@airproducts.com)

# tell me more

[airproducts.nl/food](http://airproducts.nl/food)  
[airproducts.be/food](http://airproducts.be/food)