

nanojet

Nanoblasengenerator

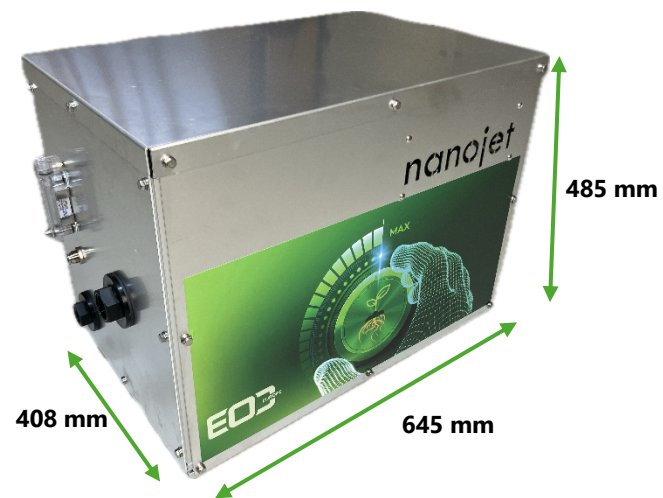
Maximiert die Wirksamkeit der Gaseinleitung in Wasser

Der Nanojet ist eine einfache und kompakte Lösung, die es möglich macht, die Vorteile von Nanoblasen in der Praxis in verschiedenen Anwendungsbereichen und mit verschiedenen Gasen unkompliziert zu nutzen. Er ist ideal geeignet, um die Wirksamkeit von Nanoblasen in Ihrem Betrieb zu testen.

Der Nanojet kann Wasser verschiedene Gase in Form von Nanoblasen zusetzen. Zum einen können verschiedene Gase aus Druckgasflaschen (O₂, H₂, CO₂, usw.) eingespritzt werden. Es ist überdies auch möglich, mithilfe eines Kompressors Luft zuzusetzen oder das Gerät mit einem zusätzlichen Sauerstoffgenerator zu kombinieren, der Sauerstoff aus der Luft gewinnt. Innerhalb von Nanoblasen werden auch Gase mit geringer Löslichkeit verlässlich in Wasser gebunden.

BEISPIELE

Abhängig von dem Gas, das in den Prozess eingespeist wird, haben die Nanoblasen unterschiedliche Vorteile in den verschiedenen Anwendungen. Ausreichend *Sauerstoff* im Wasser sorgt für ausgewogene und gesunde Wachstumsqualifikationen für die Agrar- und Aquakulturumwelt. *Luft- und Sauerstoff-Nanoblasen* verbessern Wasseraufbereitungsprozesse, z.B. Flotation und biologische Prozesse. Der Mikroalgenanbau profitiert von zusätzlichem *Kohlendioxid*, und das verarbeitete Biogas kann mit zusätzlichem *Wasserstoff* verstärkt werden.



Geräteigenschaften

- Multipliziert die Gasspeicherfähigkeiten der Flüssigkeit
- Verwendet verschiedene Gasquellen
 - Flaschengas
 - Luftkompressor
 - Sauerstoffgenerator
- Kann auf die spezifischen Bedürfnisse verschiedener Branchen zugeschnitten werden. Optimales Testgerät, um die Vorteile von Nanoblasen zu testen.

Operative Anforderungen

- Überdachter Raum
- Umgebungslufttemperatur 5 – 40 °C
- <1mm Partikel im Wasser
- Option für Fernbedienung (24V)

Anwendungsbranchen mit interessanten Möglichkeiten

- Landwirtschaft
- Aquakultur
- Lebensmittelindustrie
- Wasseraufbereitung
- Materialindustrie (z.B. Beton, Papier)
- Prozessindustrie (z.B. Bergbau, Biogas)

nanojet Nanoblasengenerator

Model	727
Wasseraufbereitungskapazität, m ³ /h	4 – 5
Gaszufuhr, l/min	4
Controlling	Ein-/Ausschalten
Zulaufwasseranschluss	1"
Ablaufwasseranschluss	¾"
Gaseinlassanschluss, mm	10
Nennfrequenz, Hz	50
Lautstärke, dB	80
Maximaler Strom, A	5.5
Betriebsleistung, kW	1,25
Nennspannung, V	230 einphasig
Stückgewicht, kg	30
Stückgewicht im Paket, kg	32
Gerätehöhe, mm	485
Breite der Einheit, mm	645
Einheitstiefe, mm	408
Versendet in	Karton 520mm x 530mm x 700mm
Zertifizierung	CE
IP	44
Umwelt-/Betriebsanforderungen	Zulaufwassertemperatur max. 35°C

Wiederverkäufer