

BELÜFTUNGSTECHNOLOGIE



TURBO AIR

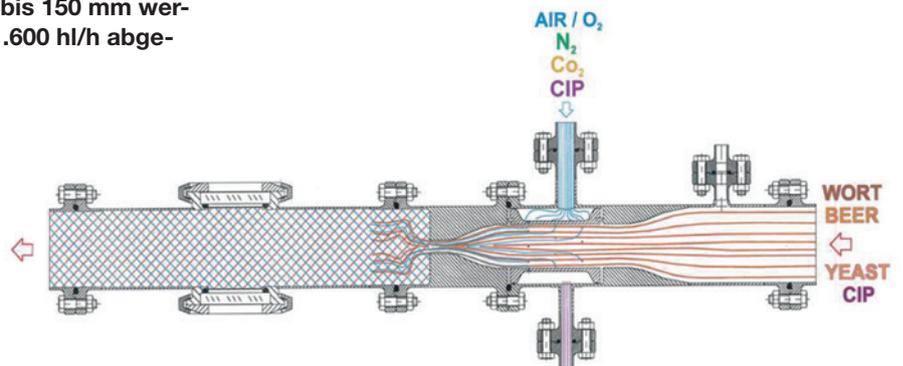
Das weltweit führende System zur Würzebelüftung.

Unabdingbar für eine gute Vergärung ist – neben einer optimalen Konstitution der Hefe – eine richtige Belüftung von Würze und Hefe vor dem Anstellen.

Die patentierte und weltweit bewährte TURBO AIR Zweistoffdüse entspricht dem modernsten Stand der Technik für diesen Anwendungsfall. Die Konstruktion entspricht allen Aspekten des Hygienic Design und bietet somit für diesen sensiblen Bereich der Bierherstellung eine maximale Sicherheit. Durch ihre Konstruktion ergibt sich bereits unmittelbar nach der Düse eine Bildung feinsten Luftbläschen.

Auch kann aufgrund der Bildung feinsten Bläschen auf eine Lösungsstrecke nach der Belüftungseinheit verzichtet werden und eine schnelle Angärung ist garantiert. Durch die Wirkungsweise der Düse - Beschleunigung des Produktflusses mit anschließender schlagartiger Entspannung - ist diese von der Einbaulage (horizontal oder vertikal) völlig unabhängig.

In den lieferbaren Nennweiten von 40 bis 150 mm werden Durchflussleistungen von 25 bis 1.600 hl/h abgedeckt.



Ihre Vorteile

- Bestmöglicher Begasungseffekt durch Bildung feinsten Bläschen
- Geringere Schaumdecke im Gärtank
- Geringerer Druckluftverbrauch
- Geringere Bitterstoffverluste
- Sättigung bereits kurz nach der Düse, daher keine Lösungsstrecke nötig
- Überwachung der Gasmenge über Druck und Durchfluss
- Für manuellen und automatischen Betrieb geeignet
- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Mikrobiologische Sicherheit des Produktes durch Konstruktion gemäß Hygienic Design
- Verschiedene Automatisierungsgrade bieten eine passende Lösung für jedes Budget

MICRO AIR / CRAFT AIR

Auch für kleinere Brauereien und kleinere Budgets bietet ESAU & HUEBER die Möglichkeit effiziente Belüftungssysteme einzusetzen.

Die MICRO AIR und CRAFT AIR zeichnen sich durch ein kostenoptimiertes Design aus, welches ebenfalls eine sehr gute Löslichkeit des Luftsauerstoffs in der Würze ermöglicht. Es besteht die Möglichkeit das System über Schläuche anzuschließen, d.h. es ist keine Festverrohrung notwendig. Das System kann als einzelne Düse oder aber mit einem Sterilluft-Paneel bezogen werden und kann je nach Aufstellungsort mit einem Rahmen zur Bodenaufstellung oder für Wandmontage geliefert werden.

Die Belüftungssysteme von ESAU & HUEBER im Überblick

		MICRO AIR	CRAFT AIR	TURBO AIR semi	TURBO AIR ratio
Nennweiten	DN20	✓	✓	✗	✗
	DN25	✓	✓	✓	✓
	DN32	✓	✓	✗	✗
	DN40	✓	✓	✓	✓
	DN50	✓	✓	✓	✓
	DN65	✗	✗	✓	✓
	DN80	✗	✗	✓	✓
	DN100	✗	✗	✓	✓
	DN125	✗	✗	✓	✓
	DN150	✗	✗	✓	✓
Automation	Klemmkasten	✗	✗	✓	✗
	Schaltschrank Siemens ET200SP	✗	✗	✓	✓
	Schaltschrank S7-1500, Touch-Panel, Software	✗	✗	✗	✓
Optionen	Sterilluftpaneel	✓	✓	inklusive	inklusive
	Filter Capsule	✓	✓	✗	✗
	Sterilluftfilter	✓	✓	inklusive	inklusive
	Spülluftanschluss	✗	✗	✓	✓
	Aktivkohlefilter (nur bei Luft)	✗	✗	✓	✓
	Dampffilter	✗	✗	✓	✓
	IDM in Produktleitung	✗	✗	✗	✓

✓ Option möglich
✗ Option nicht möglich



ESAU & HUEBER

Esau & Hueber GmbH
Kapellenweg 10
86529 Schrobenhausen

Tel.: +49 8252 8985-0
Fax: +49 8252 8985-85
info@esau-hueber.de
www.esau-hueber.de



www.esau-hueber.de