



STICKSTOFFGENERATOREN ISOLCELL STICKSTOFF FÜR DIE VERPACKUNG VON KAFFEEKAPSELN

BIALETTI INDUSTRIE SPA
Werk in Coccaglio - Brescia



Bialetti Industrie S.p.A. ist ein führendes Industrieunternehmen in Italien und einer der Hauptakteure auf den internationalen Märkten, das heute Marken mit langer Tradition und absolutem Bekanntheitsgrad wie Bialetti, Aeternum, Rondine und CEM führt.

Bialetti Industrie ist in der Herstellung und Vermarktung von Produkten für den Haushalt und insbesondere mit der Marke Bialetti auf dem Markt für Kaffeezubereitungsprodukte wie die traditionellen MOKA-Kannen, elektrische Kaffeemaschinen, elektrische Espressomaschinen und seit kurzem auch eine Linie von KaffEEKapseln tätig.



MERKMALE DER STICKSTOFFANLAGE:

- 1 Stickstoffgenerator Modell 2D8
- Gesamt-Durchflussmenge 92 Nm³/h
- Stickstoff für Lebensmittel E941 Reinheit 99,9%

ZU LÖSENDE PROBLEME

Bialetti verwendet **Stickstoff** für die Produktion von einzelportionierten Kaffeekapseln.

Der Kaffee wird in eine Kunststoffhülle oder Aluminiumhülle verschlossen, die sein Aroma konserviert. **Die Kapseln werden mit der Zugabe von Stickstoff verpackt, der den Sauerstoff herausdrückt.** Nach einer anfänglichen Verwendung von kryogenem Stickstoff beschloss der Kunde, auf **selbst produzierten Stickstoff** umzusteigen, um die Kosten zu senken und sich von bindenden Lieferverträgen mit hohen und variablen Kosten zu befreien.



STICKSTOFFGENERATOR ISOLCELL DIE WIRTSCHAFTLICHE UND SICHERE LÖSUNG

Anfang 2019 kontaktierte uns Bialetti, um den Kauf eines Stickstoffgenerators abzuwägen.

Gleich beim ersten Treffen wurde deutlich, dass das Unternehmen sehr hohe Qualitätskriterien anstrebte und eine Anlage wollte, die in der Lage war, **hochreinen Stickstoff** herzustellen, dessen Reinheit von unserem Fernkontrollsystem konstant überwacht wird.

Im Frühjahr 2020 wurde die Anlage geprüft und stellte bei ihrer Abnahme die Qualität und Zuverlässigkeit des installierten Systems unter Beweis.



2020

Inbetriebnahme einer neuen Anlage zur Herstellung von Stickstoff in Lebensmittelqualität.

Modell	Menge	Stickstoff-Durchflussmenge	O ₂ -Gehalt	Zubehör
PSA 2D8	1	92 m ³ /hr	0,1 %	Druckluftsystem, Luftqualitätsüberwachungssystem und Fernsteuerung