



STICKSTOFFGENERATOREN ISOLCELL STICKSTOFF FÜR DIE VERPACKUNG VON KAFFEEKAPSELN

CAFFÈ BORBONE

Werk in Caimano - Neapel



Caffè Borbone wurde vor 20 Jahren von Massimi Renda gegründet und ist heute der drittgrößte Produzent von einzelportioniertem Kaffee in Kapseln und Pads, gleich nach Lavazza und Nespresso. Zurzeit konzentriert sich die Produktion auf die Anlage von Caivano, einem modernen Werk von mehr als 13.000 Quadratmeter Fläche, in dem 5 Röstanlagen eine Jahresproduktion von ungefähr 10.000 Tonnen Kaffee möglich machen.



MERKMALE DER STICKSTOFFANLAGE:

- 3 Stickstoffgenerator Modell 2D7
- Gesamt-Durchflussmenge 653 Nm³/h
- Stickstoff für Lebensmittel E941 Reinheit 99,5%

VORTEILE

- Große Einsparungen bei den Kosten pro m³ Stickstoff
- Keine Verwaltungskosten
- Keine Gasverschwendung
- Niedrige Wartungskosten
- Stickstoff immer verfügbar
- Investition mit sehr kurzen Amortisierungszeiten

ZU LÖSENDE PROBLEME

Caffè Borbone ist einer der Hauptproduzenten von Kaffeekapseln und -pads. In den Pads ist der Kaffee in einem Papierfilter aus Zellulose eingeschlossen. Da die Pads nicht selbst geschützt sind, werden sie in einer Schutzatmosphäre verpackt, um das Aroma zu erhalten. In den Kapseln hingegen wird der Kaffee in einer Kunststoff- oder Aluminiumverpackung verschlossen, der das Aroma schützt. Die Kapseln werden mit der Zugabe von Stickstoff verpackt, um Sauerstoff zu eliminieren.



STICKSTOFFGENERATOR ISOLCELL DIE WIRTSCHAFTLICHE UND SICHERE LÖSUNG

2012 entscheidet sich Aromatika, ein Unternehmen der von Caffè Borbone geleiteten Gruppe, nach dem Kauf eines Stickstoffgenerators bei einem unserer Mitbewerber, seine Anlage mit einem unserer Generatoren aufzurüsten, der etwa 50 Nm³/h lebensmitteltauglichen Stickstoff produzieren kann.

Das ist der Beginn der Zusammenarbeit zwischen Isolcell und Caffè Borbone, die 2021 mit der Installation der dritten Gruppe an Generatoren 2D7 in eine echte Partnerschaft mündete.



Mai 2021

Erweiterung der Stickstoffanlage
Installation einer dritten Selbstproduktionseinheit

Modell	Menge	Stickstoff-Durchflussmenge	O ₂ -Gehalt	Zubehör
PSA 2D7	3	653 m ³ /hr	0,5 %	Twin-Timer-Steuerggerät für die Verwaltung der 3 Einheiten entsprechend dem tatsächlichen Stickstoffverbrauch.