VITO® oil filter system & Oiltester

Business case Burger King EMEA

© 2017

Agenda

- Produktvorstellung
- Business Case
  - Ziel & KPIs
  - Gegebenheiten
  - Ablauf
  - TPM Analyse Pommes Fritteuse und Multi Fritteuse
- ROI
- Zusammenfassung

© 2017

Produktvorstellung

- VITO filtert täglich Schweb- und Bitterstoffe aus Ihrem Frittieröl.
  Da diese Partikel nicht mehr an Ihren Speisen haften bleiben,
  haben Sie eine bessere Produktqualität.
  Die Partikel können im Frittieröl nicht weiter verbrennen,
  sodass Sie ihr Frittieröl länger verwenden können.
  Zudem wird Ihr Aufwand rund um die Fritteuse verringert.

- Microfiltration mit dem
  VITO® oil filter system

- TPM/ Qualitätsmessung mit dem
  oiltester

© 2017

Produktvorstellung - Handling

- VITO zirkuliert das Öl.

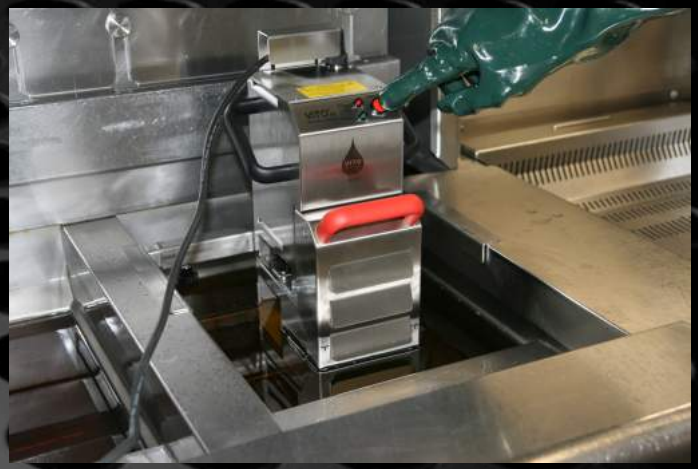
  Sogtiefe: 35 cm

- Die Partikel werden in den VITO gesogen und mit hohem Druck durch das Filterpapier gepresst in dem sie hängen bleiben.

  Filtrationspower: 60 l / min

  Zykluszeit: 4,5 mins

- Sauberes Öl verlässt den VITO an der Vorderseite



© 2017

Business case: Ziel & KPIs

- Nachweis von Ölersparnis bei Kombination von VITO mit eingebauter Filtration
- Einfache und sichere Handhabung
- Sicherheit in der Küche

© 2017

Business case: Conditions

Burger King Europe GmbH
Dirk Ehegötz
Claire Niemtschik
Sebastian Martinez

VITO AG Germany

	Test	Erfahrung		
Test stores, Deutschland	# 14273 in Tuttlingen	# 14941 in Hildesheim	Wunstorf	# 12606 in Bad Oeynhausen
Franchisenehmer	BK-Tuttlingen GmbH	Burger King Deutschland GmbH		
Wochenumsatz	Ø 25.000,00€			
Fritteusen	4 x 25 l (50lbs) Pitco ME 2 mit eingebautem Filtersystem 2 Pommes Fritteusen 2 Multi Fritteusen	4 x 25 l (50lbs) Frymaster	4 x 15 l (30lbs) Frymaster	4 x 15 l (30lbs) Frymaster
Frittieröl	19,11 € / 15 l Karton → 1,27 € / l	1,27 € / l		

© 2017

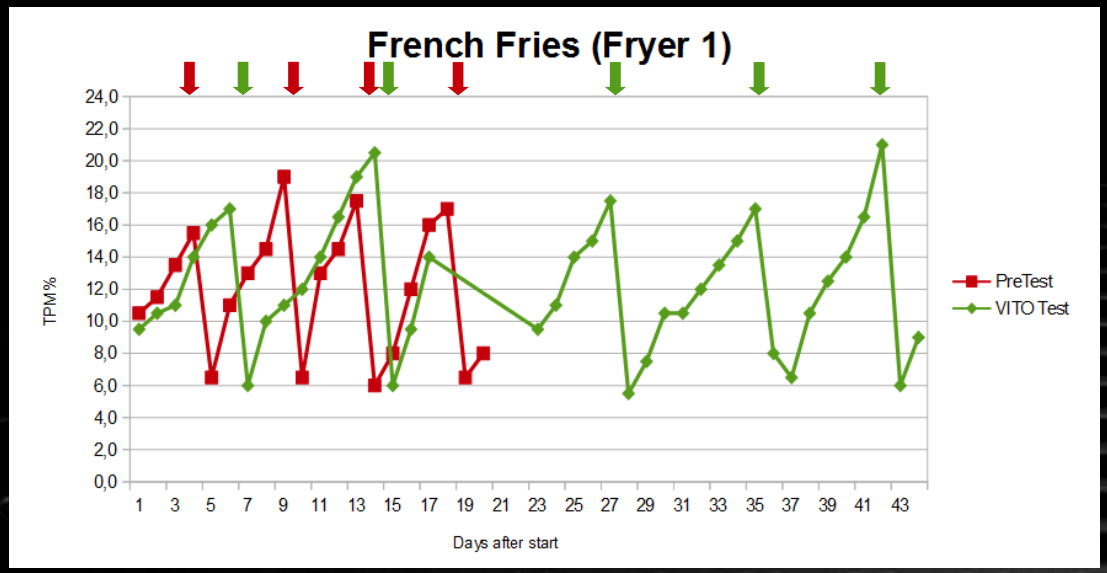
Business case: Ablauf

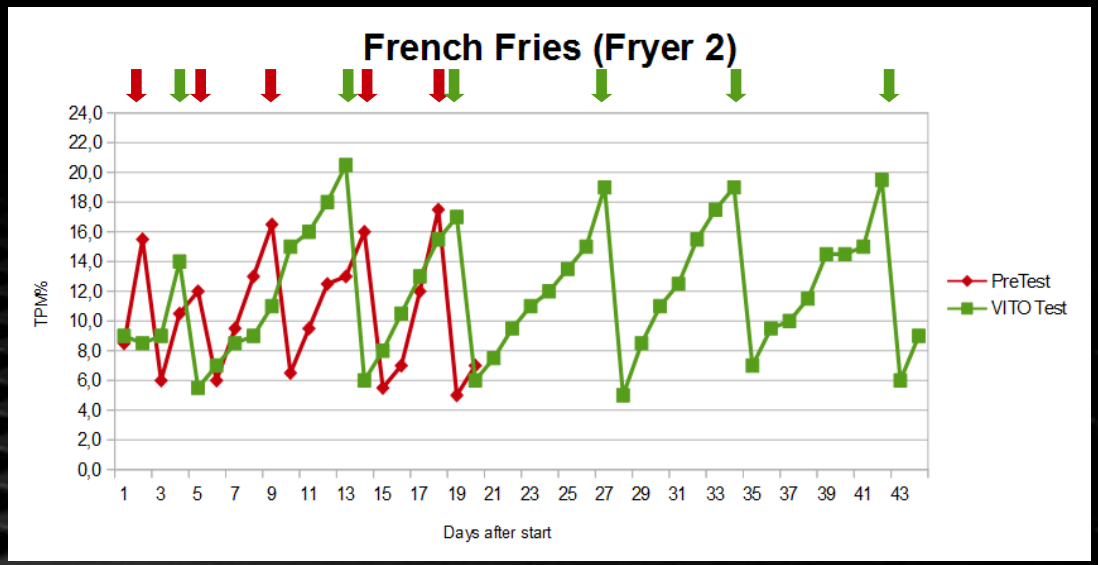
	Pre Test	VITO® Test
Start	Mitte Dezember 2016	Mitte Januar 2017
Parameter	- Ölqualität (TPM) Messung mit dem VITO® oiltester - Limit: 24% TPM	
Täglicher Ablauf	1. Nachts: Integriertes filtern 2. Morgens: - Messung mit dem Oiltester - Dokumentation	1. Nachts: Integriertes filtern 2. Morgens: - Messung mit dem Oiltester - Dokumentation **- Filtration mit VITO®**

→ TPM Vergleich von Pre Test und VITO® Test mit dem Resultat der Ölersparnis

© 2017

TPM Analyse – Pommes Fritteusen



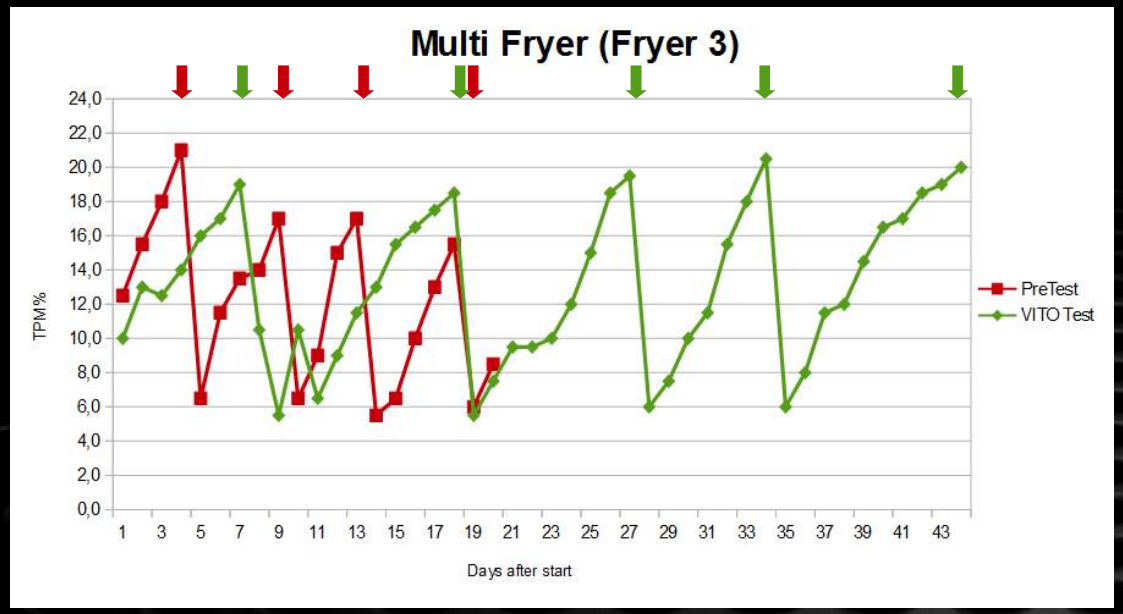


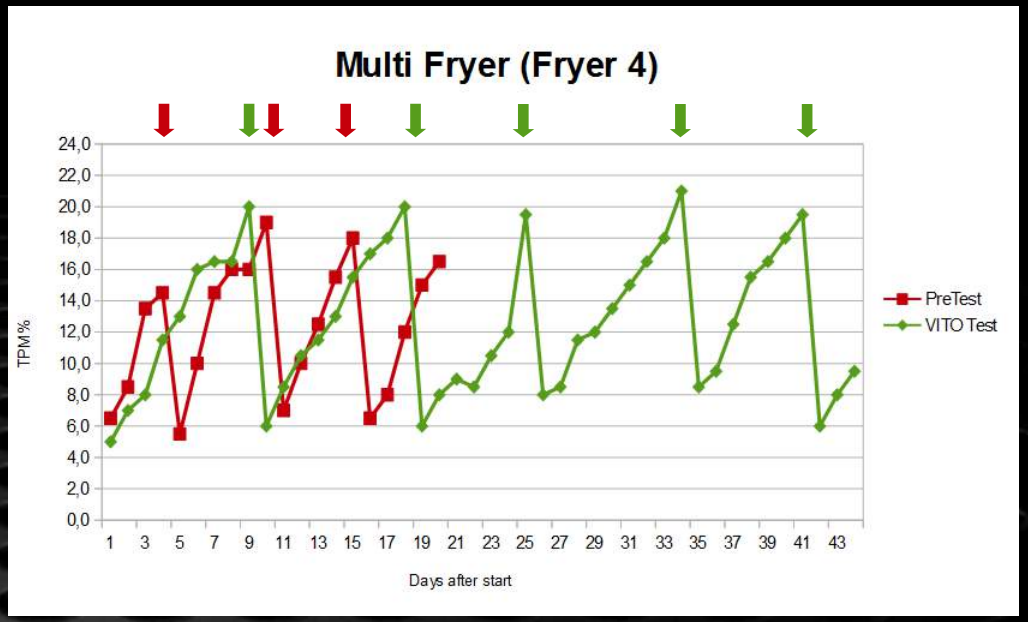
Ohne VITO®	Mit VITO®	Ergebnis
Ø Ölwechsel nach 5 Tagen	Ø Ölwechsel nach 8 Tagen	→ 60% Steigerung/ **Längere Ölnutzung: 3 Tage**
1,4 Wechsel pro Woche/ 72,8 Wechsel pro Jahr	0,875 Wechsel pro Woche/ 45,5 Wechsel pro Jahr	→ 27,3 Wechsel pro Jahr gespart

→ Frittierölersparnis: 37,5%

© 2017

TPM Analyse – Multi Fritteusen





Ohne VITO®	Mit VITO®	Ergebnis
Ø Ölwechsel nach 4,5 Tagen	Ø Ölwechsel nach 7 Tagen	→ 55,56% Steigerung/ **Längere Ölnutzung: 2,5 Tage**
1,55 Wechsel pro Woche/ 80,6 Wechsel pro Jahr	1 Wechsel pro Woche/ 52 Wechsel pro Jahr	→ 28,9 Wechsel pro Jahr gespart

→ Frittierölersparnis: 35,7%

© 2017

ROI

	# 14273 in Tuttlingen	# 14941 in Hildesheim	Wunstorf	# 12606 in Bad Oeynhausen
Öl Kapazität pro Fritteuse	4 x 25 l (50lbs)	4 x 25 l (50lbs)	4 x 15 l (30lbs)	4 x 15 l (30lbs)
Ölkosten	1,27 €/ l			

Ölverbrauch ohne VITO®/ Woche	190,50 €	254,00 €	152,40 €	228,60 €
Ölverbrauch. mit **VITO®/ Woche**	121,92 €	165,10 €	106,68 €	160,02 €

Ersparnis mit VITO®	**36%**	**35%**	**30%**	**30%**
Ölkostenersparnis	68,58 € pro Woche / 274,32 € pro Monat / 3.566,16 € pro Jahr	88,90 € pro Woche / 355,60 € pro Monat / 4.622,8 € pro Jahr	45,72 € pro Woche / 182,88 € pro Monat / 2.377,44 € pro Jahr	68,58 € pro Woche / 274,32 € pro Monat / 3.566,16 € pro Jahr
Kosten	1.700,00 € (VITO®) + 1,80 € (Kosten für Filterpapier) x 365 (Tage) = Gesamtkosten 2.357,00 €			
ROI	**8,6 Monate**	**6,6 Monate**	**12,8 Monate**	**8,6 Monate**

© 2017

Zusammenfassung

- Ziel

Nachweis von Ölersparnis bei Kombination von VITO mit eingebauter Filtration

Einfache und sichere Handhabung

Sicherheit in der Küche

- Ergebnis

VITO spart 30 – 35% Ölkosten zusätzlich zur eingebauten Filtration

180,00 – 350,00 € Ersparnisse pro Monat = 2.300,00 – 4.600,00 € Ersparnisse pro Jahr

ROI: VITO zahlt in 6 – 13 Monaten aus

Die Ölkosten werden reduziert und durch verringerte Ölwechsel minimiert sich der Arbeitsaufwand.

→ Verbesserte Profitabilität!

© 2017