

# **TARBER SMOKE MASTER**

*– für echtes, wirtschaftliches und umweltfreundliches Räuchern*

- **NEUE TECHNIK**
- **NEUE VORAUSSETZUNGEN**
- **NEUE MÖGLICHKEITEN**



**...DAS RÄUCHERN DER ZUKUNFT!**



# TARBER

– für echtes, w

## Echter Rauch

Um dem Produkt den gleichen guten Geschmack und die gleiche gute Farbe wie bei herkömmlichen Räucherverfahren zu verleihen, ist es wichtig, dass wir eine echte Rauchwolke regenerieren, die die gleichen Eigenschaften hat, wie die traditionell erzeugte.

In Zusammenarbeit mit einem führenden Forschungsinstitut sind Studien durchgeführt worden, um die genaue Kombination von Gasphase und Partikelgröße zu bestimmen, die herkömmlich erzeugter Rauch enthält und, um die günstigsten Voraussetzungen festzulegen, die notwendig sind, um aus einem Rauchkondensat einen echten Räucherrauch zu erzeugen.

Tarber Smoke Master (TSM) ist es gelungen, diese Voraussetzungen zu schaffen und eine echte Rauchwolke zu erzeugen.

Für die Raucherzeugung werden sorgfältig aus-

gewählte Düsen kalibriert und das von Tarber entwickelte hochmoderne elektronische Kontrollsystem garantiert, dass exakte und optimale Einstellungen für Zerstäubungsdruck und Rauchvolumenstrom erzielt werden.

Der Tarber Smoke Master (TSM) registriert selbst geringe Abweichungen in Luftdruck und Rauchvolumenstrom und korrigiert diese automatisch, um einen hundertprozentig stabilen und echten Räucherrauch zu garantieren. Auf diese Weise werden stets identische und reproduzierbare Räucherergebnisse gewährleistet, von Charge zu Charge, Tag für Tag.

Tarber Smoke Master Raucherzeuger können zum Kalt-, Warm-, Dampf- oder Heißröchern eingesetzt werden.

## Know-how

Tarber ist auf seinem Gebiet führend in der Branche und verfügt über mehr als 20 Jahre an Erfahrung und Spezialkenntnissen in der Lebensmittelherstellung insbesondere beim Räuchern mit regeneriertem Rauch.

Nachdem Rauchkondensate auf dem europäischen Markt eingeführt wurden, haben wir ständig das Augenmerk darauf gerichtet, die Herstellungs- und Räucherprozesse für unsere qualitätsbewussten Kunden derart zu verbessern, dass sie stets die Vorteile des Einsatzes von Rauchkondensat unter Verwendung der TSM-Technologie voll ausschöpfen.

Als ein wesentliches Ergebnis dieser kontinuierlichen Entwicklung kann der TSM spezielle Funktionen und ein hohes Maß an Sicherheit bieten, wie es sie vorher in der Räucherindustrie nicht gegeben hat. Unsere langjährige Erfahrung kommt Ihnen als unserem Kunden zugute, sowohl bei der Modernisierung Ihrer Räucheranlage als auch bei der Optimierung Ihres vorhandenen Systems.



# SMOKE MASTER

Wirtschaftliches und umweltfreundliches Räuchern



## Natürliche Rauchkondensate

Mit dem Tarber Smoke Master räuchern Sie auf traditionelle Art, aber ohne die bekannten Nachteile. Sie verwenden natürliche Rauchkondensate, die aus herkömmlichen Holzarten hergestellt werden und, die ein hohes Maß an unterschiedlichen Eigenschaften aufweisen.

Tarber AB ist eine Division von Red Arrow, weltweit führend in der Herstellung natürlicher Rauchkondensate.

Red Arrow bietet die breiteste Produktpalette am Markt und garantiert Vorteile insbesondere auf den Gebieten Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und Produktsicherheit.

Der Kunde kann seinen Räucherrauch individuell aus einer großen Auswahl von Holzarten erzeugen – von den herkömmlichen bis hin zu eher exotischen Geschmacksvarianten.

Auf [www.redarrowinternational.com](http://www.redarrowinternational.com) erhalten Sie ausführliche Informationen über das umfangreiche Sortiment an Rauchprodukten und Ihren Lieferanten vor Ort.

Hier folgt eine kleine Auswahl:

**Supreme** hat einen angenehmen und ausgeprägten Rauchgeschmack.

**Enviro** wird aus nordischen Holzarten hergestellt und gibt eine gute Farbe, kombiniert mit einem ursprünglichen, milden Rauchgeschmack.

**Classic** gibt einen klassischen Rauchgeschmack wie aus einem Ziegelräucherofen.

**Hickory** hat einen kräftigen Rauchgeschmack, typisch für das Barbeque-räuchern im Süden und mittleren Westen der USA.

**Mesquite** erzeugt einen exotischen Rauchgeschmack, der an das Lagerfeuer in der Prärie erinnern lässt.

**Cherry** gibt einen pikanten Rauchgeschmack mit einem leicht erdigen Charakter.

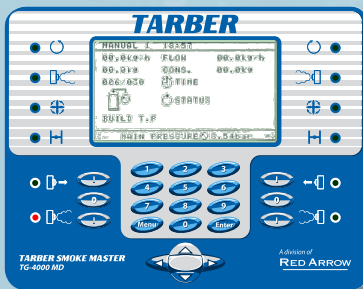
**Apple** vermittelt einen süßlichen Rauchgeschmack mit einer leicht aschigen Note.

# TARBER SMO

– für echtes, wirtschaftliches



Mit dem Tarber Smoke Master räuchern Sie auf traditionelle Art, aber ohne traditionelle Probleme. Eine Installation wie die hier abgebildete versorgt insgesamt vier Räucheranlagen.



Das Tarber Smoke Master Kontrollsystem ist benutzerfreundlich und visualisiert alle wichtigen Informationen, die Sie über den Räucherprozess benötigen.



Das TSM System wird aus Komponenten höchster Qualität gefertigt. Jedes Teil wird kontrolliert und vor dem Einbau mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet.



Durch Anschluss einer TG- Dual Tank Box können unterschiedliche Rauchkondensate in ein und derselben Räucheranlage verwendet werden.

## Das System

Die herkömmliche Art, Rauch zu erzeugen, führt viele Probleme mit sich wie Feuer- und Explosionsgefahr, oftmals ungleichmäßige Räucherergebnisse, hohe Kosten für Reinigung und ungesunde Arbeitsbedingungen. Tarber Smoke Master eliminiert diese

Probleme und ist das Räucherverfahren der Zukunft!

Die TG-3000MD und die TG-4000MD sind vollautomatische, mikroprozessorgesteuerte Räucherzeuger, die dafür bestimmt sind, mit einem Rauchkondensat auf Wasserbasis von höchster Qualität betrieben zu werden. Seit ihrer Markteinführung vor rund 20 Jahren sind sie ständig weiterentwickelt worden. Aus diesem Grunde können wir Ihnen funktionelle und zuverlässige Räucherverfahren auf einem Niveau garantieren, wie sie heutzutage von der modernen Nahrungsmittelindustrie gefordert werden.

## Kontrolle

Das Tarber Smoke Master Kontrollsystem ist benutzerfreundlich. Alle wichtigen Parameter wie Hauptluftdruck, Tankdruck, Düsendruck, aktueller Rauchvolumenstrom, Gesamtverbrauch, Rauchzyklus und Fehlermeldungen werden visualisiert und auf dem LCD- Bildschirm des Systems angezeigt. Das Datenerfassungssystem speichert alle wichtigen Informationen der letzten fünf Räucherprozesse mit Datum und Uhrzeit und kann auch an ein separates Datenerfassungssystem angeschlossen werden.

Sollten Sie sich darüber hinaus für eine TG- Dual Tank Box entschließen, können Sie unterschiedliche Arten von Rauchkondensat (z.B. Classic, Supreme oder Enviro) in ein und derselben Räucheranlage verwenden. Das TSM-System passt automatisch alle notwendigen Einstellungen der jeweiligen Rauchsorte an.

Das TSM-System bietet außerdem die Möglichkeit einer fern kontrollierten Fehlersuche und ermöglicht die Überwachung in Echtzeit.

# SMOKE MASTER

sauberes und umweltfreundliches Räuchern

## Funktionalität

Mit dem TSM wird das Handling und die aufwendige Lagerung von Holzspänen eliminiert.

Das Rauchkondensat wird automatisch von einem zentralen Vorratsbehälter zum Drucktank des TSM Raucherzeugers geführt. Der Prozess ist sauber und leicht durchzuführen. Ruß, Teer und Asche gehören der Vergangenheit an!

Kostenaufwendige Luftfilter und Katalysatoren sind nicht mehr notwendig.

Die Verwendung kostspieliger und umweltfeindlicher Reinigungsmittel verringert sich stark, genauso wie der Arbeitsaufwand für die Reinigung. Der TSM bietet wesentliche Vorteile in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit.

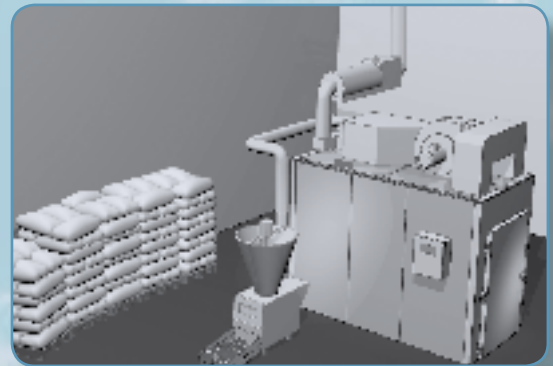
## Zuverlässigkeit

Das Tarber Smoke Master System hat ein einzigartiges, elektronisches Kontrollsystem mit eingebauten Sicherheitsfunktionen, die während und nach jedem Räucherprozess aktiviert werden - das garantiert die erforderliche Zuverlässigkeit!



Die TG-1100 und TG-1200 sind halbautomatische Raucherzeuger für kleinere Betriebe.

Der TG-1100 versorgt eine einzelne Räucheranlage, der TG-1200 zwei separate Anlagen.



*Ein typisches Beispiel einer traditionellen Räucheranlage, bevor der TARBER SMOKE MASTER Raucherzeuger montiert worden ist.*



*Wenn der TARBER SMOKE MASTER Raucherzeuger montiert worden ist, braucht man kein Lager für Holzspäne oder kostspieligen Abluftreinigungssysteme mehr. Eine Palette flüssiges Rauchkondensat ersetzt 4-5 Paletten Holzspäne.*

## Modelle

Die TG-3000MD und die TG-4000MD sind vollautomatische Raucherzeuger und können zum Kalt-, Warm-, Dampf- oder Heißräuchern verwendet werden.

Der TG-3000 versorgt eine einzelne Räucheranlage, der TG-4000 zwei separate Anlagen.

Beide Modelle können für jede gewünschte Räucheranlagegröße angepasst werden.



## Fakten zur Qualität

Das Motto von Tarber ist: "Nur das Beste ist gut genug", was von unseren Kunden weltweit anerkannt und geschätzt wird. Das Tarber Smoke Master System garantiert ein kontrolliertes und optimiertes Räucherverfahren und erfüllt damit die Wünsche unserer Kunden, Qualitätserzeugnisse in einem sicheren und kontrollierten Prozess herstellen zu können. Der TSM Raucherzeuger ist heute das meistverwendete System, um einen echten Räucherrauch aus natürlichem Rauchkondensat zu regenerieren.

### **Wirtschaftliches Räuchern:**

Das elektronische Kontrollsystem garantiert einen möglichst geringen Rauchverbrauch bei stets gleichmäßigen Ergebnissen, Charge für Charge, Tag für Tag. Produktionsverluste und -ausfälle sinken fast auf Null. Der Räucherprozess erfordert keine Überwachung und minimiert den Arbeitsaufwand. Betriebs- und Reinigungskosten werden gesenkt. Kosten für Anschaffung und Betrieb von Abluftreinigungseinrichtungen entfallen.

### **Rücksicht auf die Umwelt:**

Die industrielle Herstellung des Rauches geschieht unter voller Kontrolle in den Fabriken von Red Arrow. Gesundheitsschädliche Stoffe werden bereits bei der Herstellung entfernt, ein echter Rauch in einem umweltfreundlichen Herstellungsprozess erzeugt und mit Wasser auskondensiert. Es gibt keine umweltschädlichen Emissionen und der zusätzliche Energieeinsatz ist minimal. Das bedeutet, dass im Prinzip keine Belastung für die Umwelt stattfindet – den ganzen Weg von der Herstellung bis zum Einsatz des Rauchkondensates in der Räucheranlage.

### **Arbeitsumfeld:**

Gemäß EU-Direktive 94/9/EC birgt der Prozess kein Explosionsrisiko und keine Feuergefahr. Gesundheitsbedenkliches Handling mit Holzspänen, Asche und Staub entfällt. Kein Rauch außerhalb der Räucheranlage. Eine die Gesundheit gefährdende Reinigung des Raucherzeugers ist bei Einsatz des TSM nicht erforderlich. Die Reinigung der Räucheranlage gestaltet sich leichter, der Verbrauch von Reinigungsmitteln lässt sich um bis zu 70% senken.



*Für den Tarber Smoke Master Raucherzeuger brauchen Sie keine teure Abluftreinigung. Keine Emissionen in die Atmosphäre – den ganzen Weg von der Herstellung bis zum Einsatz des Rauchkondensates in der Räucheranlage.*

# SMOKE MASTER

sauberes und umweltfreundliches Räuchern

Qualitätsmerkmale	TARBER SMOKE MASTER	Traditionelles Räuchern	Einfache Flüssigrauchsysteme
Erzeugt 100% echten Räucherrauch (Gasphase u. Partikelgröße)	+	+	-
Einsatz für alle Räucherprodukte und -verfahren möglich	+	+	-
Gleichmäßige und konstante Räucherergebnisse	+	-	-
Komplette elektronische Kontrolle ohne zusätzliches Handling	+	-	-
Alarm- und Sicherheitsfunktionen	+	-	-
Räucherprozess ohne Überwachung möglich	+	-	-
Vollautomatische Reinigungsfunktionen	+	-	-
Wartungsfreies Räuchern	+	-	-
Sauberes und gesundheitsbewusstes Räuchern	+	-	(+)
Kein Teer, Ruß oder Asche	+	-	+
Keine Feuergefahr	+	-	+
Keine Explosionsgefahr. Erfüllen der EU-Direktive 94/9/EU	+	-	-
Kontrolle der Zu- und Abluftklappen zur Vermeidung von Emissionen	+	-	-
Erfordert keine teuren Nachverbrenner oder Katalysatoren	+	-	(+)
Kein Ruß, Teer sowie keine Flüssigrauchspritzer auf Räucherware	+	-	(+)
Schnittstelle für Datenerfassungssystem vorhanden	+	-	-
Kontrollierter Verbrauch von Räuchermaterial	+	-	-
Komplett geschlossenes System mit Zentralbefüllung	+	-	-
Automatische Prozesssteuerung – Wechsel zwischen Rauchsorten	+	-	-
Erhöhung der Produktivität durch weniger Standzeiten für Wartung	+	-	*(+)

\*) Einige einfache Flüssigrauchsysteme verursachen mehr Probleme durch erhöhte Wartung und Reinigung als das traditionelle Räuchern

Vergleich unterschiedlicher Raucherzeugungsverfahren



## Wartung und Betrieb

Das Tarber Smoke Master Team verfügt über weitreichende Möglichkeiten zur Wartung und Reparatur des TSM. Sollte eine Wartung oder Reparatur notwendig sein, so bieten wir Ihnen den Besuch eines unserer erfahrenen Servicetechniker an. Kunden, die darüber hinaus eine regelmäßige Wartung ihres TSM Systems wünschen, bieten wir gerne auch einen entsprechenden regelmäßigen Wartungsservice an.

# TARBER SMOKE MASTER

– das Räuchern der Zukunft!



## **TARBER SMOKE MASTER**

macht Ihr Räuchern:

- besser
- kostengünstiger
- sicherer
- sauberer
- umweltfreundlicher
- flexibler

Mit dem **TARBER SMOKE MASTER**

räuchern Sie alle Produkte auf die traditionelle Art:

Kalt-, Warm-, Dampf- oder Heißräuchern

Fleisch, Geflügel und Fisch

Alle natürlichen Geschmacksrichtungen

– vor allen Dingen aber ersparen Sie sich die

traditionellen Probleme

# **TARBER AB**

SMOKING TECHNOLOGY

Adresse: Tarber AB  
Box 3011, SE-183 03 Täby, Sweden  
Telefon: +46 8 544 719 90  
Fax: +46 8 544 719 99  
E-post: peder.fischer@tarber.se

Für nähere Information besuchen Sie bitte auch  
Tarber AB unter: [www.tarber.se](http://www.tarber.se)