



**exodraft**

MECHANISCHE ABGASSYSTEME  
UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG

*„Die Erfahrungen, die unsere Kunden mit exodraft Produkten und Systemen machen, übertreffen häufig deutlich ihre Erwartungen.“*

Jørgen Andersen, Geschäftsführer (CEO)

Seit 1957 hat **exodraft** mehr als 300.000 Rauchsauger verkauft und die meisten davon sind immer noch in Betrieb.

Wir haben auf der ganzen Welt eine lange Liste von zufriedenen Kunden, die unsere Rauchsauger jeden Tag einsetzen, um ihren Schornsteinzug zu optimieren.



*Peter Hermansen, Aufsichtsratsvorsitzender*

*Jørgen Andersen, Geschäftsführer (CEO)*



# GESCHICHTE

In den 1950ern war das Heizen mit kleinen Öfen und Kesseln weit verbreitet, aber wegen unzureichender Zug im Schornstein, waren Unannehmlichkeiten wie Rußrückstände und Rauchemissionen ebenso gang und gäbe.

Um dieses Problem zu lösen erfand Kai Hermansen einen elektrischen Rauchsauger, welcher für einen optimalen Zug im Schornstein sorgt und dadurch sogar die Verbrennung verbessert. Kai Hermansen ließ sich diese Idee patentieren und gründete 1957 die dänische Firma EXHAUSTO.

Im Jahre 2007 wurde die Sparte, welche sich mit den mechanischen Abgas-systemen beschäftigt, in eine neue und eigenständige Firma ausgegliedert. Seit 2011 trägt sie den Namen **exodraft**.



## ***Komplexe Lösungen und eine wachsende Nachfrage***

Zu Beginn waren unsere Rauchsauger einfach konzipiert, aber die Entwicklung in Technik und Design schritt rapide voran, was zu effektivere und hitzeresistentere Systeme führte. Daraus entstand ein Endprodukt, welches für die Serienproduktion geeignet war und dafür sorgte, dass die Firma der wachsenden Nachfrage gerecht werden konnte.

## ***Richtung neue Ziele***

**exodraft** ist der Marktführer im Bereich mechanische Abgassysteme und setzt sich ständig neue Ziele, um die eigenen Ansprüche, was Service und innovative Lösungen angeht, zu erfüllen. Auch in den kommenden Jahrzehnten wird **exodraft** den Standard bei Rauchsauger- und Wärmerückgewinnungssystemen im Markt bestimmen.

FIRMENGRÜNDER,  
**KAI HERMANSEN**

# ORGANISATION

Wir sind es gewohnt uns mit Technologien zu umgeben, die uns mehr Komfort, Effektivität und Sicherheit bringen. **exodrafts** Produkte und Systeme bieten genau diese Vorteile für private Haushalte sowie für die Industrie, wo immer Bedarf dafür ist, Rauch sicher abzuleiten und Energie aus Abgasen und Wasserdämpfen zurückzugewinnen.

## ***Eine klare Mission***

Wir haben eine klare Mission bei **exodraft**: Wir wollen die hochwertigsten mechanischen Abgassystemen und Wärmerückgewinnungsanlagen entwickeln und vertreiben. Dies machen wir mit großem Erfolg weltweit, weil wir das Leben der Menschen vereinfachen, sicherer machen und so einen Beitrag dazu leisten, die Umwelt durch eine effektivere Verbrennung zu schonen.

## ***Erfolgreich durch Qualität***

Unser Erfolg basiert vor allem auf dem Können unserer hochqualifizierten Mitarbeiter auf den Gebie-

ten Technologie, Produktentwicklung, Service, Fremdsprachen, Marketing und Management. Bei **exodraft** ist es darüber hinaus üblich flache und offene Hierarchien zu etablieren, um einen schnellen und nahen Dialog intern sowohl als auch mit unseren Kunden zu ermöglichen. So stellen wir sicher, dass es so wenig Zeit wie möglich in Anspruch nimmt, unsere Ideen in Taten umzusetzen.

## ***Eine gute Gesamterfahrung***

Unseren Kunden ist bei **exodraft** eine gute Gesamterfahrung garantiert. Dies beginnt bei der ersten Anfrage und dem Verkauf eines Abgassystems, aber beinhaltet auch die darauffolgende Betreuung. **exodraft** ist ein solid geführtes Unternehmen, mit einem starken ökonomischen Fundament, was bedeutet, dass wir langfristig voraus planen und so eine fortschreitende dynamische Entwicklung sicherstellen können.



exodraft



exodraft

www.exodraft.com

# MÄRKTE

**exodraft** ist ein dänisches Unternehmen, welches Kunden in über 40 Ländern die beste Auswahl an Produkten offeriert. Dies bedeutet, dass wir der Marktführer auf dem Gebiet für mechanische Abgassystemen und Wärmerückgewinnungsanlagen sind.

## ***International und lokal***

Wegen unserer lokalen Präsenz sind wir von **exodraft** unseren Kunden immer nah. Unsere Niederlassungen befinden sich in: Deutschland, Norwegen, Schweden, Dänemark, Großbritannien und Frankreich. Wir haben auch Partner in den USA und auf verschiedenen europäischen Märkten. So kombinieren wir internationale Aktivitäten mit lokalem Engagement.

## ***Von Kaminöfen bis zu Industrieöfen***

**exodraft** konzentrierte sich zunächst auf Lösungen für private Kunden. Heute liefern wir Systemlösungen für private Kaminöfen bis zu Rauchsaugern und Wärmerückgewinnungssystemen für große Industrieanlagen. Unsere Kunden aus der Industrie genießen dank unserer effektiven Wärmerückgewinnungstechnologie immense Energieeinsparungen.

***„Unsere Schiffsglocke  
wird jedes Mal geläutet,  
wenn wir einen großen  
Auftrag erhalten.“***



# SYSTEME FÜR **PRIVATE** HAUSHALTE

Unsere Rauchsauger für private Haushalte lösen Probleme beim Anzünden, mit Rauch im Wohnzimmer und die dadurch verbundene Geruchsbelästigung verursacht durch Kaminöfen, offene Feuerstellen und Gasöfen. Diese Probleme werden meistens durch einen zu geringen Zug im Schornstein verursacht.

## **Anzünden ohne Probleme**

Der Schornsteinzug wird durch den Unterschied zwischen der höheren Temperatur im Schornstein und der viel kälteren Außentemperatur erzeugt. Wenn der Schornstein noch kalt ist, ist der Zug beschränkt und es kann sich als mehr als schwierig erweisen, das Holz in der Feuerstätte zu entzünden.



**exodraft RSV**



**exodraft RSHT**



**exodraft EW41**

Mit einem Rauchsaugersystem von **exodraft** können Sie den Zug kontrollieren. Der Rauchsauger wird auf dem Schornsteinkopf montiert und erzeugt, wenn sie in Betrieb ist, ein Vakuum, welches dafür sorgt, dass entstehende Rauchgase sofort abgeleitet werden anstatt in das Wohnzimmer auszuströmen. Dies sorgt für ein wesentlich besseres Raumklima in Ihren Innenräumen. Die optimierte Verbrennung kann auch die Energiekosten um bis zu 15% reduzieren.

## **Kontrolle übernehmen**

Mit der **exodraft** Abgasautomatik, die es in mehreren Varianten gibt, kann der Zug im Schornstein von Ihnen kontrolliert bzw. reguliert werden nach Bedarf und Sie können das Feuer problemlos genießen.



# SYSTEME FÜR DIE **INDUSTRIE**

Unsere Lösungen für die Industrie beinhalten unter anderem Luft-zu-Wasser Wärmerückgewinnungssysteme und In-Line Rauchsauger.

## **Wärmerückgewinnung** **– Die überschüssige Energie nutzen**

Unsere kompakten Luft-zu-Wasser Wärmerückgewinnungseinheiten mit integrierter Bypass-Funktion sind speziell dafür ausgelegt, die Energie von heißen Rauchgasen und heißer Prozessluft zu nutzen.

Das Herz der Einheit ist ein Wärmetauscher, welcher aus rostfreiem Stahl und Kupfer gefertigt wurde und Robustheit mit effektiver Wärmeübertragung kombiniert.



exodraft **CFI**



exodraft **CHR-P-S**



exodraft **CHR-P**

## **In-Line Rauchsauger**

### **– Überall einsetzbar und leicht zu warten**

Ein In-Line Rauchsauger von exodraft ermöglicht es Kunden aus der Industrie, den Schornsteinzug zu kontrollieren. Im Gegensatz zu einem Rauchsauger, der auf dem Schornsteinkopf montiert ist, wird ein In-Line Rauchsauger in dem Rohrsystem integriert. Somit ist eine einfache Installation gewährleistet und die Wartung leicht handzuhaben.



# ZUVERLÄSSIGER ZUG

## **Zuverlässiger Zug ermöglicht zuverlässige Resultate**

In jeder Industrie ist es essentiell immer ein zuverlässiges Endprodukt zu liefern. Dies trifft besonders auf Industrien zu, in denen Öfen eine wichtige Rolle im Produktionsprozess spielen.

Ein mechanisches Abgassystem kann mit einer zentralen Heizungspumpe verglichen werden, wie sie in den meisten Zentralheizungen heutzutage eingesetzt wird. Das mechanische Abgassystem bietet dieselben Vorteile, aber mit weiteren Vorzügen:

- Die Möglichkeit die Rohr-Dimensionen zu reduzieren
- Die Möglichkeit den Ofen/die Feuerstätte unabhängig vom Schornstein zu positionieren
- Die Möglichkeit die Anlage sicher zu überwachen

Darüber hinaus erreichen Sie folgendes: Optimale Nutzung des Brennstoffs, die Möglichkeit die Wirkungsgrades des Ofens zu verbessern und eine Senkung der

CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Brenneinheit. Das bedeutet, dass Sie mit einem mechanischen Abgassystem ökonomische Vorteile erwirtschaften können und gleichzeitig eine umweltverträgliche Lösung gewählt haben.

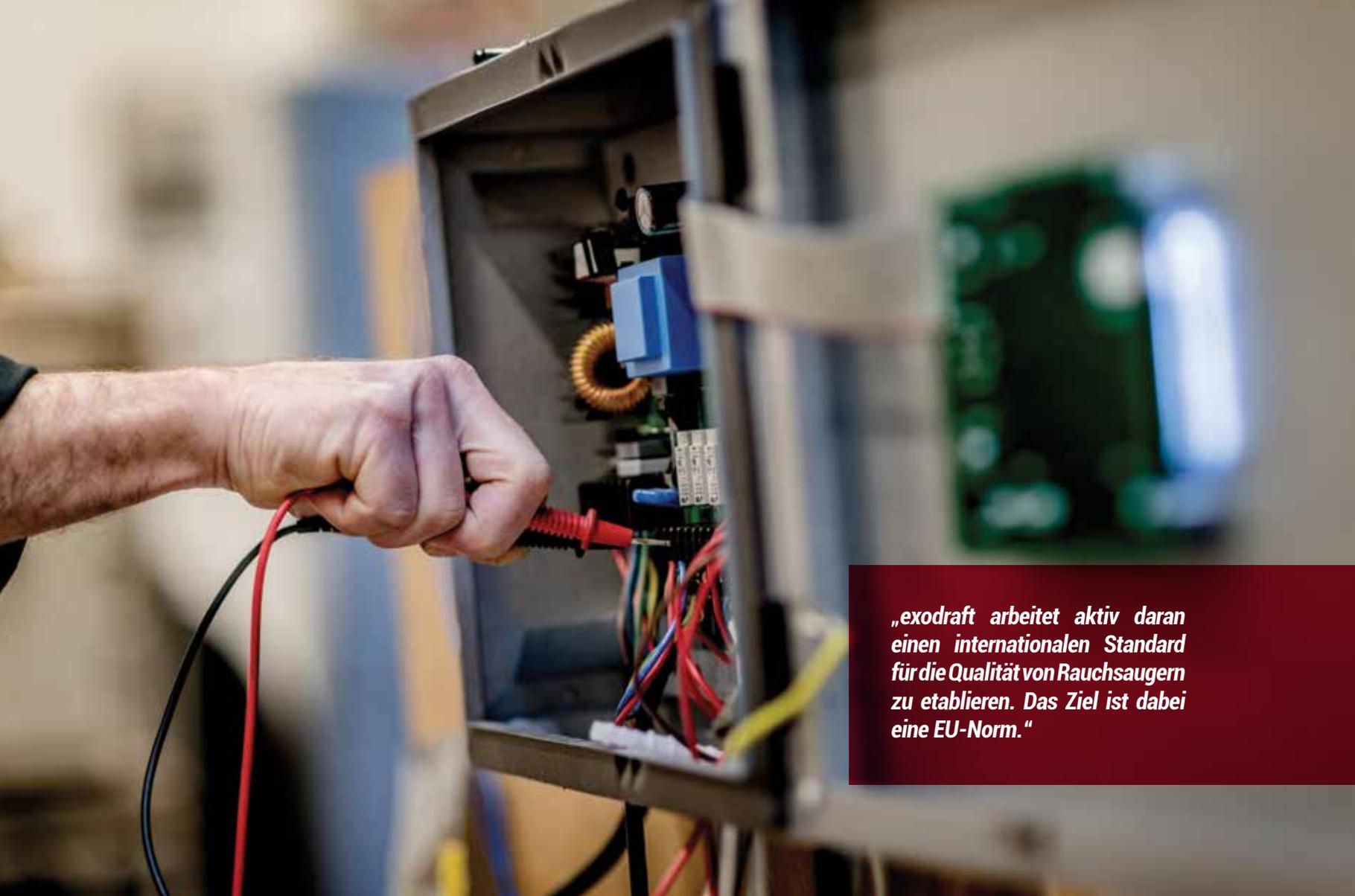
## **Optimaler Schornsteinzug und effektive Produktion**

Mit einem **exodraft** Rauchsaugersystem kann der Zug auf jedes gewünschte Niveau eingestellt werden und die Abgasautomatik stellt dabei sicher, dass dieses Niveau konstant eingehalten wird ungeachtet von außen kommenden Faktoren. Ein Drucksensor, welcher im Schornstein montiert ist, sendet Informationen an die Abgasautomatik des Rauchsaugers. Durch die Informationen des Drucksensors kann der Zug nun reguliert werden, indem die Geschwindigkeit des Rauchsaugers hoch oder herunter gefahren wird.



**exodraft EBC22**





*„exodraft arbeitet aktiv daran einen internationalen Standard für die Qualität von Rauchsaugern zu etablieren. Das Ziel ist dabei eine EU-Norm.“*

# ENTWICKLUNG

Mit der Zeit wurden unsere Häuser besser isoliert, dichter und mit mechanischer Belüftung ausgestattet. Zur selben Zeit sind die Kaminöfen energieeffizienter geworden. Diese Faktoren bedeuten, dass ein natürlicher Schornsteinzug meist nicht ausreichend vorhanden ist. Die Konsequenz ist, dass es nicht nur schwer ist, das Feuer anzuzünden sondern auch, dass ultrafeine Partikel in der Luft herumgewirbelt werden. Als Resultat erleben viele Kaminofenbesitzer Probleme mit dem Innenklima und einige entwickeln sogar Allergien, verursacht von diesen feinen Partikeln.

## ***Erzeugt optimale Bedingungen für die Verbrennung***

Ein mechanischer Rauchsauger von **exodraft** erzeugt optimale Bedingungen für die Verbrennung und leitet die Rauchpartikel sicher ab durch den Schornstein.

Eine Studie, durchgeführt vom dänischen Technologieinstitut, zeigt, dass unsere Rauchsauger mehr als 80% der Rauchpartikel entfernen, die normalerweise in die Innenräume entweichen und zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen können.

## ***ISO zertifizierte Qualität***

Bei **exodraft** arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung und Optimierung unserer Produkte. Qualität und Dokumentation sind zwei der Eckpunkte bei der Fertigung von unseren Systemlösungen. Wir sind ISO9001 zertifiziert und bieten detaillierte Gebrauchsanweisungen, weshalb wir jederzeit unsere hohe Qualität gegenüber dänischen und internationalen Normen dokumentieren können.



# ZUKUNFT

**exodraft** ist ein solides Unternehmen – nicht nur finanziell und technologisch, sondern auch marketingbezogen und in Anbetracht der Lösungen, die wir unseren Kunden bieten. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung sorgt dafür, dass wir ständig dem Markt voraus sind und so unsere führende Position als Experten auf dem Gebiet der Schornsteinzug und Verbrennung sichern können.

## ***PHX Innovation und der nächste Schritt***

Wir suchen ständig nach neuen Möglichkeiten und Technologien mit denen wir unsere Lösungen noch effektiver und sicherer machen können. **exodraft** arbeitet an Energieoptimierung und Wärmerückgewinnung und unsere Schwesterfirma PHX Innovation an der Entwicklung von Partikelfiltern mit dem gemeinsamen Ziel vor Auge, dass eine Kombination von unserer Schornsteinzugtechnologie und einem Partikelfilter, die Ausleitung von Rauchpartikeln noch weiter reduzieren könnte.

## ***Forschung für die Zukunft***

Bei **exodraft** ist, neben unserer Produktentwicklung, die Forschung eine unserer Prioritäten. So erlangen wir ein noch größeres Wissen darüber, wie optimale Verbrennung und Schornsteinzug zusammenhängen. Dies bedeutet, dass wir auch in Zukunft effektive Lösungen anbieten können, die das Zusammenspiel zwischen Ofen und Schornstein optimieren werden.

## ***exodraft – Ein Teil der Lösung***

Momentan wird viel darüber debattiert, wie Kaminöfen und offene Feuerstellen zur steigenden Luftverschmutzung auf der Welt beitragen. Mit mechanischen Abgassystemen beweisen wir seit Jahren, dass **exodraft** ein Teil der Lösung ist – eine Lösung die wir mit Menschen auf der ganzen Welt teilen möchten - im Dienste der Menschen, aber auch zum Nutzen der Umwelt.





*„Bäume geben dieselbe Menge CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre ab, egal ob sie verbrannt werden oder sie sich im Wald zersetzen. Aus diesem Grund macht es Sinn, den Heizbedarf in Privathaushalten mit Holz zu decken.“*



**exodraft**

**DK: exodraft a/s**

Industrivej 10  
DK-5550 Langeskov  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk

**NO: exodraft a/s**

Storgaten 88  
NO-3060 Svelvik  
Tel: +47 3329 7062  
Fax: +47 3378 4110  
info@exodraft.no  
www.exodraft.no

**DE: exodraft a/s**

Niederlassung Deutschland  
Soonwaldstr. 6  
DE-55569 Monzingen  
Tel: +49 (0)6751 855 599-0  
Fax: +49 (0)6751 855 599-9  
info@exodraft.de  
www.exodraft.de

**SE: exodraft a/s**

Kalendevägen 2  
SE-302 39 Halmstad  
Tlf: +46 (0)8-5000 1520 Fax:  
+46 (0)340-62 64 42  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

**UK: exodraft Ltd.**

24 Janes Meadow, Tarleton  
GB-Preston PR4 6ND  
Tel: +44 (0)1494 465 166  
Fax: +44 (0)1494 465 163  
info@exodraft.co.uk  
www.exodraft.co.uk

**FR: exodraft sas**

78, rue Paul Jozon  
F-77300 Fontainebleau  
Tel: +33 (0)6 3852 3860  
info@exodraft.fr  
www.exodraft.fr