exodraft

MEKANISK SKORSTENSTRÆK
& VARMEGENVINDING

"Vores kunder har ofte en oplevelse af exodrafts produkter og systemer, der er langt større end deres forventninger".

Jørgen Andersen, CEO

exodraft har siden 1957 solgt mere end 350.000 røgsugere, og størstedelen af disse er fortsat i drift.
Vi har en lang referenceliste af tilfredse kunder over hele verden, som hver dag anvender røgsugere til forbedring af deres skorstenstræk.

Peter Hermansen, Bestyrelsesformand

Jørgen Andersen, CEO

DET ER LIGEGYLDIGT HVAD DE FYRER MED, NÅR DER ER EN EXHAUSTO PÅ SKORSTENEN!
Der mangler en EXHAUSTO på skorstenen!
BØVS
EXHAUSTO
SORØ
SÆT EXHAUSTO PÅ SKORSTENEN
DEN ELEKTRISK DREVNE RØGSUGER OG TRÆKSTABILISATOR
ALTID:
FULDENDT FORBRÆNDING
ENSARTET TRÆK
NØDVENDIGT TRÆK
INGEN VINDNEDSLAG
INGEN LØ
ING. SKORSTENSR
INGEN SLAGREDANNELSER
ING. RØG FRA
GILBARCO
LIVSFARE
KULILTE koster hvert år mange menneskeliv
Problemet
OLIE-LØBESOD
-er løst 100%
EXHAUSTO
oppå skorstenen.

HISTORIE

I 1950'erne var afbrænding i små ovne og kedler en af de mest almindelige former for fyring, men på grund af manglende træk i skorstenene var gener som løbesod og røgudslip desværre lige så almindelige.
Til at løse dette problem opfandt Kai Hermansen en eldrevet røgsuger, der sikrede godt træk i skorstenen og desuden gav en bedre forbrænding. Hermansen tog patent på ideen og grundlagde virksomheden EXHAUSTO i 1957.

I 2007 udskiltes aktiviteterne omkring mekanisk skorstenstræk i et selvstændigt selskab og separat forretningsområde – og i 2011 skiftede dette selskab navn til **exodraft**.

Komplekse løsninger og stigende efterspørgsel

I starten var røgsugerne enkelt udformet, men udviklingen i både design og teknologi tog hurtigt fart og resulterede i systemer, der var langt mere effektive og varmebestandige. Med udviklingen opstod et slutprodukt, som var nemmere at serieproducere, så man kunne matche den stærkt stigende efterspørgsel.

Mod nye mål

exodraft er markedsleder i sin branche og er konstant på vej mod nye mål, når det gælder løsninger og service på højeste niveau. **exodraft** vil også i de kommende årtier sætte standarden indenfor mekanisk skorstenstræk og varmegenvindingssystemer.

GRUNDLÆGGER
KAI HERMANSEN

ORGANISATION

Vi er vant til at være omgivet af teknologi, der giver os øget komfort, effektivitet og sikkerhed. exodrafts produkter og systemer giver netop disse fordele i private hjem, såvel som i industrien, hvor det er essentielt at genbruge varmen i røgen og derefter lede den sikkert væk.

Klar mission

Hos exodraft har vi en klar mission: Vi vil udvikle og markedsføre mekanisk skorstenstræk og varmegenvindingsløsninger af høj kvalitet. Det gør vi med succes over hele verden, fordi vi gør menneskers hverdag lettere, mere sikker og giver mulighed for at bidrage til en forbedring af miljøet gennem mere effektiv forbrænding.

Stærke kompetencer bag succes

Vores succes skyldes dels vores medarbejderes stærke kompetencer inden for teknik, produktudvikling, service, fremmedsprog, markedsføring og management, dels at exodraft er en flad organisation, hvor der ikke er langt fra tanke til handling, og hvor tæt dialog internt og eksternt har høj prioritet.

God oplevelse i alle led

Hos exodraft er kunden sikret en god oplevelse hele vejen fra indledende forespørgsel til endeligt salg og opfølgende service. exodraft er en solid virksomhed med en stærk økonomi, der bidrager til, at vi kan planlægge langsigtet og sikre en fortsat dynamisk udvikling.

exodraft

exodraft
www.exodraft.co.uk

MARKEDER

exodraft er danskejet og sælger markedets bredeste produktprogram til kunder i mere end 40 lande. Dette gør os til den førende leverandør af løsninger inden for mekanisk skorstenstræk og varmegenvindingssystemer.

International og lokal

Vi formår gennem lokal tilstedeværelse at være tæt på den enkelte kunde. I lande som Tyskland, Norge, Sverige, Danmark, England og Frankrig har vi egne afdelinger – og vi er lokalt repræsenterede med partnere i USA og på flere europæiske markeder. På denne måde kombinerer vi vores internationale aktiviteter med lokalt engagement.

Fra brændeovne til industriovne

exodraft havde oprindeligt fokus på løsninger til private kunder. I dag løser vi alt fra problemer med hjemmets brændeovn til røgsugning og varmegenvinding på store industrielle anlæg, hvor vores industrikunder nyder store energibesparelser via vores effektive varmegenvindingsteknik.

"Vores skibsklokke, som der ringes med hver gang, vi får en stor ordre. "

SYSTEMER***PRIVAT***

Vores røgsuger til private hjem løser bl.a. problemer med optændingen, røg i stuen og lugtgener fra brændeovne, pejse og gaspejse. Problemerne opstår, fordi der mangler træk i skorstenen.

Optænding uden problemer

Trækket bliver skabt af forskellen på den høje temperatur i skorstenen og en koldere temperatur udenfor.
Når skorstenen stadig er kold under optænding, er trækket begrænset, og det kan være svært at tænde op. Med et røgsugersystem fra **exodraft** får man kontrol over trækket i skorstenen. Røgsugeren monteres på toppen af skorstenen og skaber et undertryk, som sikrer, at røggasserne trækkes op gennem skorstenen i stedet for ud i stuen, hvilket giver et langt bedre indeklima. En optimal forbrænding kan endvidere reducere brændselsforbruget med op til 15%.

Tag styringen

Ved hjælp af styringen, kan man regulere trækket i skorstenen efter behov, og dermed kan ilden i pejsen eller brændeovnen nydes uden gener.

exodraft *RSV*

exodraft *RSHT*

exodraft *EW41*

exodraft

SYSTEMER***INDUSTRI***

Vores løsninger til industri dækker over luft-til-vand varmegenvinding og in-line røgsugere/systemer.

Varmegenvinding – høst overskudsenergien

Vores kompakte luft-til-vand varmegenvindingsenhed med integreret bypass er specielt designet til at udnytte energien i varm røggas eller procesluft.

Hjertet i enheden er en varmeveksler, der er udført i rustfrit stål og kobber, som kombinerer stor robusthed med effektiv varmetransmission.

In-line røgsuger – installationsfrihed og nem vedligeholdelse

En in-line røgsuger fra **exodraft** giver industrikunder mulighed for at styre trækket i skorstenen. Modsat en røgsuger til montering på skorstenen kan en in-line røgsuger installeres som en del af skorstenssystemet. Dette giver installationsfrihed kombineret med nem vedligeholdelse.

Varmegenvindingssystemer
Safe, Basic & Steam

Styringer

Røgsugere &
Kanalventilatorer

ENSARTET SKORSTENSTRÆK

Ensartet træk giver ensartet resultat

At kunne levere et ensartet slutprodukt er essentielt i enhver industri. Dette gør sig især gældende i brancher, hvor ovne indgår som en del af fremstillingsprocessen.

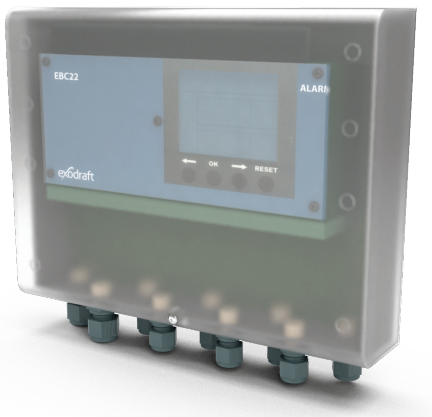
Et mekanisk skorstenstræk kan sammenlignes med en cirkulationspumpe, som den kendes på de fleste varmeanlæg i dag.
Den mekaniske skorsten giver også cirkulationspumpens fordele og besparelser:

- Mulighed for reduktion af rørdimensioner
- Mulighed for placering af ovn/ildsted uafhængigt af skorstenen
- Mulighed for sikkerhedsovervågning

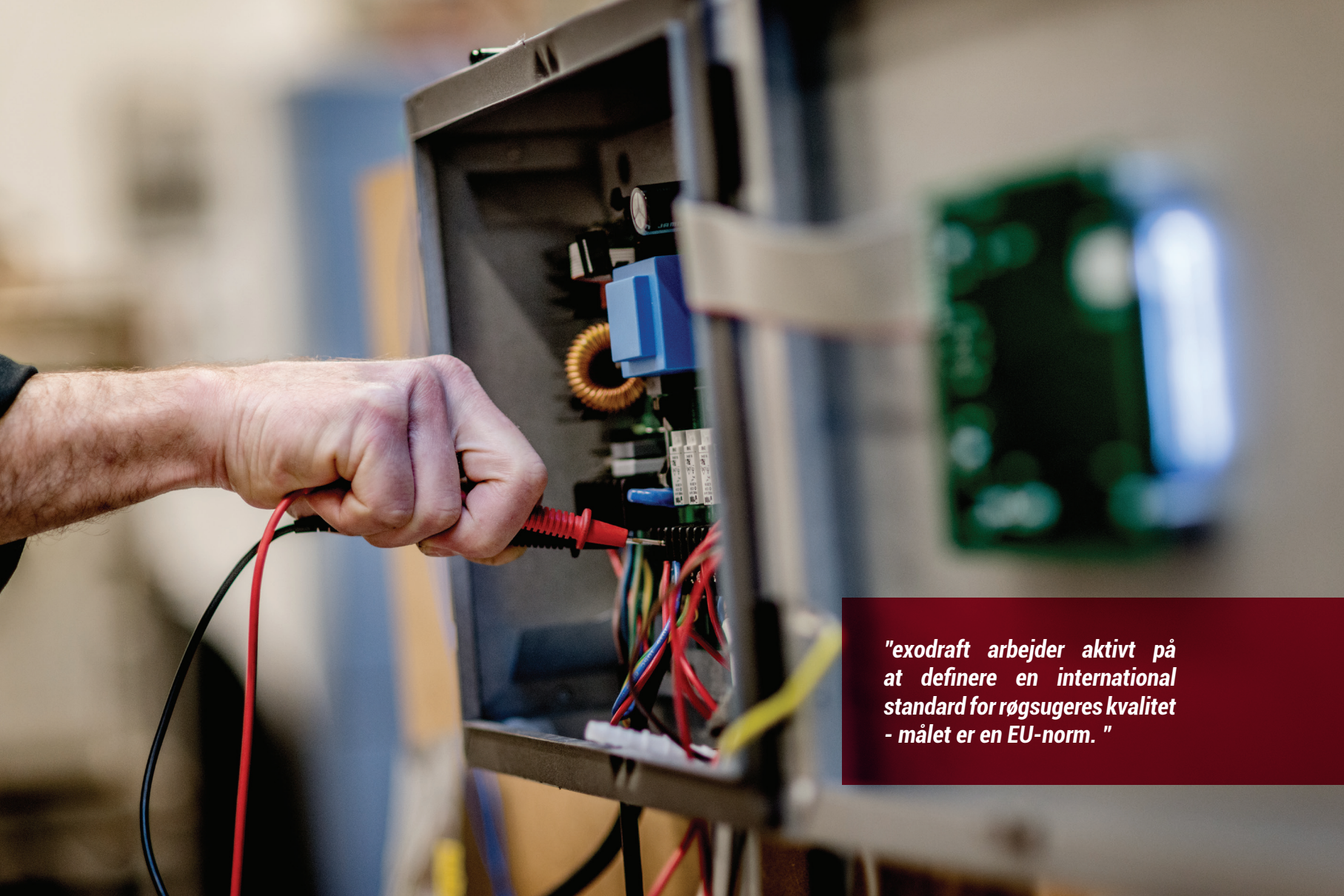
Dertil kommer optimal udnyttelse af brændslet, mulighed for forbedring af ovnens virkningsgrad samt et mindre CO_2-udslip pr. varmeenhed. Det betyder, at man med et mekanisk skorstenstræk opnår betydelige økonomiske fordele med en miljørigtig løsning.

Optimalt skorstenstræk og effektiv produktion

Med et **exodraft** røgsugersystem justeres trækket til det ønskede niveau og røgsugerens styring sørger for, at dette niveau, holdes konstant uanset udefrakommende forhold. Styringen modtager informationer fra en tryksensor monteret i skorstenen, og på denne måde overvåges og opretholdes et fast defineret undertryk ved at regulere røgsugerens hastighed.



exodraft *EBC22*



"exodraft arbejder aktivt på at definere en international standard for røgsugeres kvalitet - målet er en EU-norm. "

UDVIKLING

Gennem tiden er vores huse blevet bedre isoleret, tættere og forsynet med ventilation. Samtidig bliver brændeovne mere energieffektive, og disse faktorer betyder, at det naturlige træk i skorstenen ofte ikke er tilstrækkeligt. Konsekvensen er ikke alene svær optænding, men også at ultrafine partikler undslipper til rummet. Resultatet er, at mange får indeklimaproblemer og allergi som følge af de ultrafine partikler.

Skaber optimale vilkår for forbrænding

Et mekanisk skorstenstræk fra **exodraft** skaber optimale vilkår for forbrændingen og leder røgpartikler sikkert væk.

En undersøgelse godkendt af Teknologisk Institut viser, at røgsugeren fjerner mere end 80% af de røgpartikler, som ellers ville blive udledt til indeklimaet.

ISO-certificeret kvalitet

Hos **exodraft** arbejder vi kontinuerligt på videreudvikling og optimering af vores løsninger. Kvalitet og dokumentation er en af grundstenene i fremstillingen af vores produkter og systemer. Bl.a. er vi ISO9001-certificeret og tilbyder udførlige manualer, således at vi til enhver tid kan dokumentere den gode kvalitet i forhold til danske og internationale normer.

FREMTID

exodraft er en solid virksomhed - ikke kun finansielt og teknologisk, men også markedsmæssigt og i forhold til de løsninger, vi tilbyder vores kunder. Vores udviklingsafdeling sørger for, at vi konstant er på forkant med efterspørgslen i markedet og dermed fastholder vores position som eksperterne i varmegenvinding, skorstenstræk og forbrænding.

PHX Innovation og de næste skridt

Vi afsøger konstant nye muligheder og teknologier, der kan gøre vores løsninger endnu mere effektive og sikre. Vi arbejder på energioptimering og genanvendelse af varme, og vores søsterselskab PHX Innovation arbejder på udviklingen af partikelfiltre, som sammen med optimeret skorstenstræk vil reducere udledningen af røgpartikler markant.

Forskning for fremtiden

Hos **exodraft** vil vi, ud over produktudvikling, altid prioritere vores forskning højt og opnå stadig mere viden om sammenhængen mellem forbrænding og skorstenstræk, så vi, også i fremtiden, vil være det effektive bindeled, der får ovn og skorsten til at spille sammen.

exodraft - en del af løsningen

Der debatteres for tiden om, hvordan man undgår, at brændeovne og pejse rundt om i verden bidrager til den stigende luftforurening. Med mekanisk skorstenstræk har vi i årtier bevist, at **exodraft** er en del af løsningen – en løsning vi vil dele med folk verden over både for vores egen og miljøets skyld.

"Træ afgiver samme mængde CO_2, når det brændes, som når det forrådner i skoven. Derfor giver det god mening, at træ er med til at dække opvarmningsbehovet i hjemmet. "

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

Fjordgløttveien 11
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

3100203-DK 04.17