



Varmegenvinding

i drikkevarer industrien

exodraft

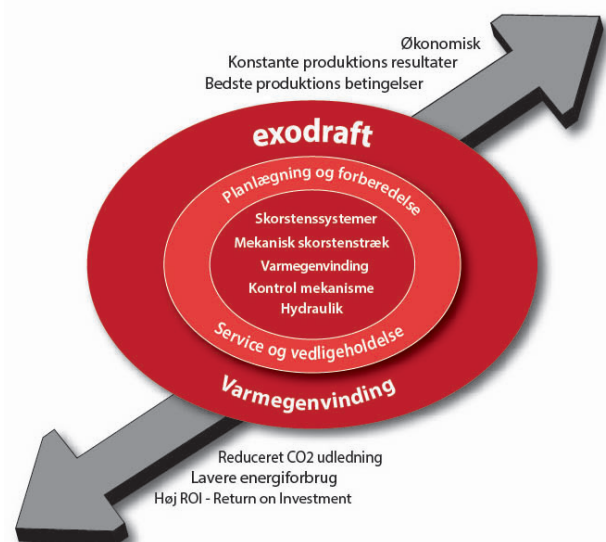


Spildvarme – Brug

Påfyldningsanlæg til genbrugelige flasker, har altid været en populær metode til at producere drikkevarer af høj kvalitet, og derfor spiller det også en stor rolle i beskyttelse af miljøet og klimaet. For at sikre den højst mulige hygiejnestandart i produktion og rensning, bruges der som regel høje temperaturer på over 200°C som bliver udledt direkte ud gennem skorstenen.

exodraft tilbyder et effektivt system til at producere varme gennem et optimalt designet genvindingsystem til brændere på 60-1000kW. Røggasserne bliver ventileret direkte igennem asynkront pladebelagte varmevekslere, der opvarmer en konstant strøm af vand som suppleres af en buffer på den sekundære side. Vores højt avancerede hydrauliske koncept kan opvarme vand til 85°C inden for meget kort tid. På den primære side af systemet køles røggasserne ned til omkring 100°C.

En tryk-reguleret røgsuger optimerer røggasflowet og sørger for at kedlen kører på et optimalt økonomisk niveau. Det varme vand som opbevares i bufferen er øjeblikkeligt tilgængeligt til rengøringsprocesser og procesvarme, eller kan anvendes til opvarmning af bygninger.





Systemløsninger – Din tilføjede værdi

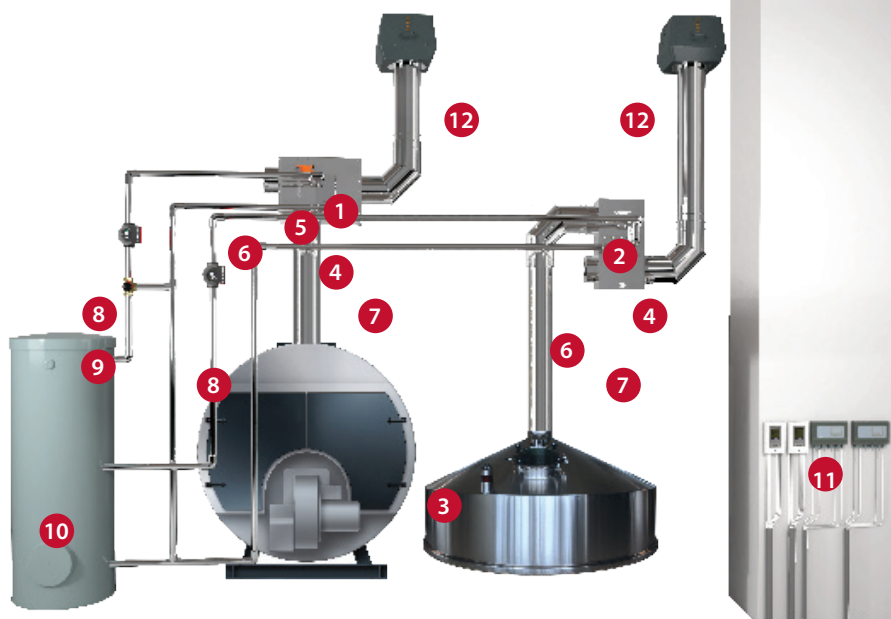
exodraft analyserer og planlægger systemer til eksisterende og nye faciliteter. Sammen med dig eller din system partner kan vi realisere dit projekt og med stor ekspertise opsætte anlæget. I tillæg får du fuld dækning af vores viden og support.

Realisering af et varmegenvindingsystem er muligt inden for kort tid og ROI (Return-On-Investment) er kort. Udregningerne for ROI er baseret på energi-effektiviserings software som er testet og godkendt af industrien, samt flere universiteter.

Vores systemløsninger, bortset fra skorstens teknologier, omfatter integration af elektriske og hydrauliske komponenter. Dette medfører en gnidningsfri installation og tilpasning, af eksisterende og nye kedel faciliteter.

Takket være den højeffektive luft/vand varmeveksler, som kræver minimum vedligehold, er det muligt at realisere maksimale resultater for røggasser og damp, til at genbruge den udvundne energi til din proces.

1	Røggasvarmeveksler
2	Damp/kondens varmeveksler
3	Produktionsfacilitet der producerer damp eller røggasser
4	Kompakt pladebelagt varmeveksler
5	By-pass motor
6	Revisions adgangs luge
7	Kondens dræning
8	Cirkulationspumpe
9	3-vejs mikserventil til at sikre en konstant forvarmningstemperatur i opbevaringsbufferen
10	Opbevaringsbuffer til at opbevare den udvundne varme til senere brug
11	Styringen overvåger systemet og sikrer at røgsuger og varmeveksler kører sikkert og optimalt
12	exodraft røgsuger sikrer et optimalt skorstenstræk og perfekt produktions resultater til alle tider



Viden og erfaring – Din fordel

exodraft er ledende og verdensomspændende leverandør af varmegenvindingssystemer til røgsugere og procesvarme. En vigtig forudsætning for en effektiv varmegenvinding, er omfattende viden om skorsten og forbrændingsteknologier. Vi har samlet denne erfaring igennem næsten 60 års arbejde på dette område og det viser vores produkter.

exodraft tilbyder det bredeste og mest moderne produktudvalg som dækker alt fra røgsugere, styringer og varmeveksler til tilbehør. Røgsugere fra **exodraft** er velegnet til alle former for brændstof. I kombination med meget effektive varmegenvindingssystemer, kan **exodraft** tilbyde et unikt energiforbrugs koncept. Dette er ikke kun en fordel for dig, men også dine omgivelser.

Kvalitet uden kompromis:

Vores produkter bliver produceret efter ISO9001 og står for en høj sikkerhedsstandard, pålidelighed og kvalitet uden kompromis. **exodrafts** markedsledende løsninger definerer standarden for røgsugere og varmegenvindingsanlæg.

exodraft produkter sælges i mere end 40 lande verden over og overholder nationale og internationale standarder.

ISO 9001
Management System Certification

BUREAU VERITAS
Certification Denmark A/S



exodraft

www.exodraft-varmegenvinding.dk
www.exodraft.dk

DK: exodraft a/s

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

SE: exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

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

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

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

FR: exodraft sas

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