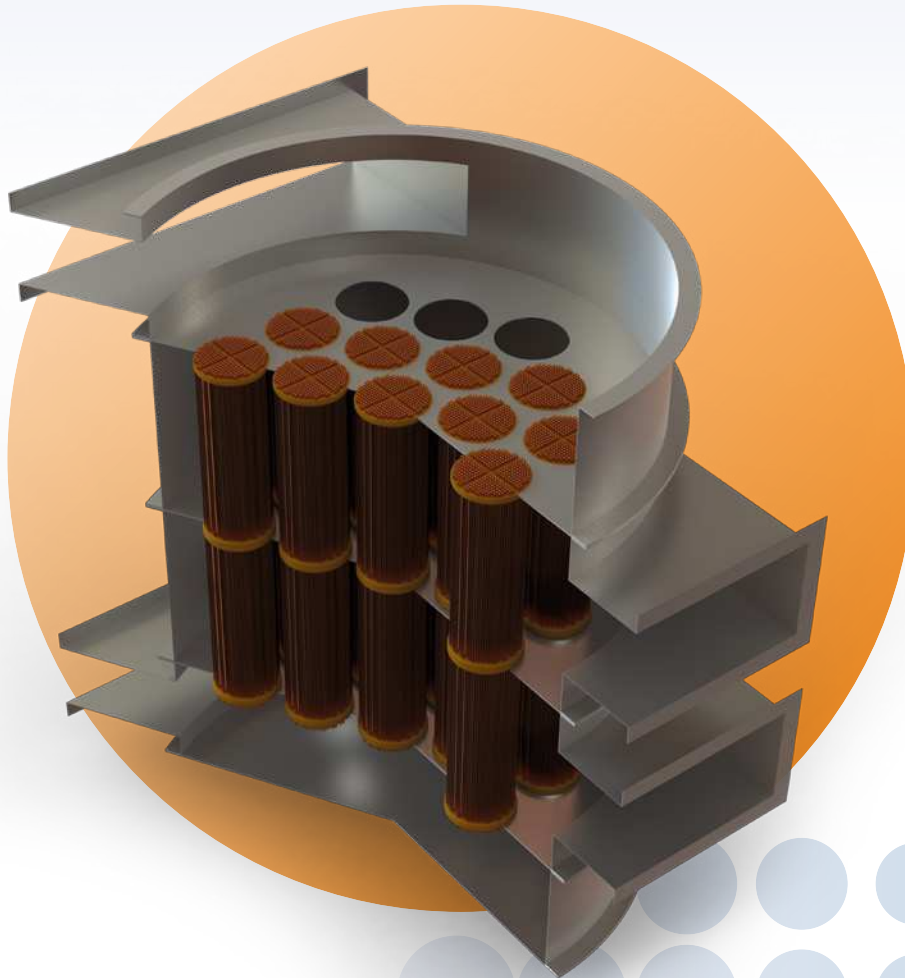


HeatMatrix®

TURNS WASTE HEAT INTO PROFIT

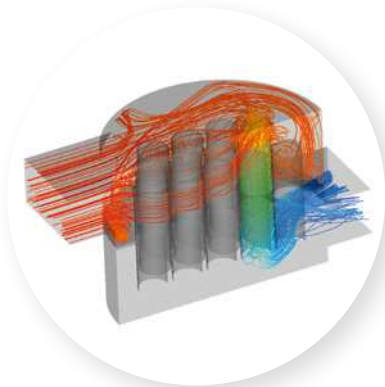


HeatMatrix® LUV0

> Haben Sie Ihre Kamintemperaturen kürzlich geprüft?

Die Mehrzahl der industriellen Kamine hat hohe Austrittstemperaturen, die eine weitere Möglichkeit zur Energieeinsparung bieten. Mit dem richtigen Wärmetauscher können bis zu 20% der eingesetzten Energie zusätzlich zurückgewonnen werden, wenn die Wärme aus dem heißen Rauchgas zur Erwärmung des kalten Verbrennungsluftstroms genutzt wird.

Der HeatMatrix® LUVO ist ein Gas/Gas-Wärmetauscher der neuesten Generation, der zur Wärmerückgewinnung bei korrosiven und zur Verstopfung neigenden Gasströmen eingesetzt wird. Der HeatMatrix Wärmetauscher besteht anstelle von schweren und teuren metallischen Werkstoffen aus leichten, korrosionsbeständigen Kunststoffmodulen. Mit der Gegenstromanordnung können im Gegensatz zu herkömmlichen Kreuzstrom-Wärmetauschern noch zusätzlich mehr als 20 % der eingesetzten Energie wieder zurückgewonnen werden.



> LUVO Anwendungen

- Industrielle Dampfkessel
- Raffinerie- und Petrochemische Prozessöfen
- Industrielle Trocknungsprozesse (z. B. Sprühtürme)
- Verbrennungsanlagen (z.B. regenerative thermische Oxidationsanlage RTO)
- Biomasse- und Biogaskessel



> LUVO Eigenschaften

- 20% höherer Wirkungsgrad als bestehende LUVOs
- Kompakter als bestehende LUVOs
- Leicht
- Korrosionsbeständig
- Wartungsarm und wartungsfreundlich



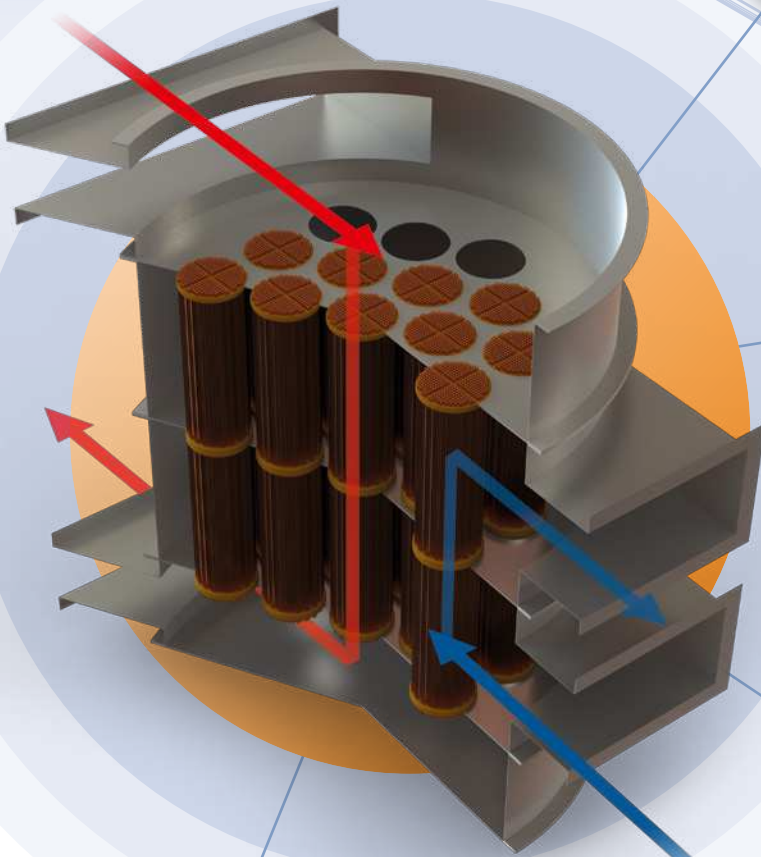


Energie
kostener
sparnis

Einfach
und
robust

Kompakt
und
leicht

Wartungsarm
und
wartungsfreundlich





> HeatMatrix® LUVO

Die internen Bauteile des HeatMatrix LUVO sind aus Kunststoff und in einem Edelstahl oder beschichteten Stahlblechgehäuse untergebracht. Der Wärmetauscher ist gegen hohe Temperaturen und saure Komponenten wie Schwefelsäure und Salzsäure beständig.

Er befindet sich in einem 20 ft oder 40 ft großen Gehäuse und die gesamte Baugruppe ist vorisoliert. Für eine einfache Wartung sind die verschiebbaren Rohrbündel über die Oberseite des Wärmetauschers zugänglich.

Flue gas volumetric flowrate [Nm ³ /Std]	LUVO Type	T _{Auslegung} [°C]	P _{Auslegung} [mbar]	ΔP _{typisch} [mbar]	Länge [mm]	Breite [mm]	Nozzle size [mm]
5.500	LUVO 9	200	100	5	2.600	1.300	300 x 500
11.500	LUVO 19	200	100	5	2.600	1.850	300 x 800 450 x 800
18.500	LUVO 31	200	100	5	2.600	2.300	300 x 1.300 450 x 1.300

Ihre Ansprechpartner

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website und unseren Online-Rechner, oder kontaktieren Sie einen HeatMatrix Ingenieur für eine persönliche Beratung Ihrer Energiesparmöglichkeiten.

HeatMatrix Group BV
De Ooyen 15, 4191 PB Geldermalsen, Niederlande

T : + 31 - (0)10 - 848 53 17
E : info@heatmatrixgroup.com

www.heatmatrixgroup.com