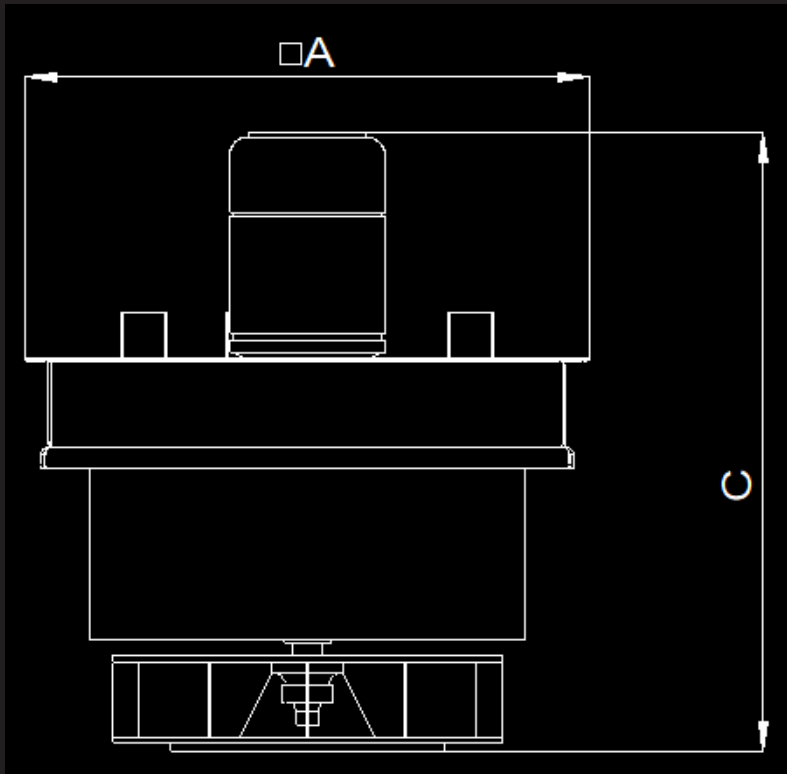


Merkmale

- Hohe Leistungsdichte
- Leistung entspricht der eines Seitenbrenners
- Einfachste Nachrüstung / Umrüstung an vorhandenen Öfen
- Voll-modulierender Betrieb durch Einsatz modernster Thyristortechnologie

Vorteile

- Einbau in bereits bestehende Pennekamp-Öfen ohne mechanischen Umbau
- Abgasfrei – 0,0% CO₂, NO_x, CO und NO
- „Green manufacturing“
- Niedrige Energiekosten bei Nutzung von Solarenergie
- Hybrid-Technologie = Hohe Flexibilität. Sie entscheiden, wann Sie welche Energieform nutzen wollen
- Geringe Investitionskosten durch Nutzung staatlicher Förderprogramme



ConveX E	
Mechanische Eigenschaften	
Breite	A = 725mm
Tiefe	C = 820mm
Gewicht	150kg
Technische Angaben	
Anschluss- / max. Nennleistung	85kW (einstellbar)
Spannung	380-440V
Frequenz	50/60Hz

pennekamp

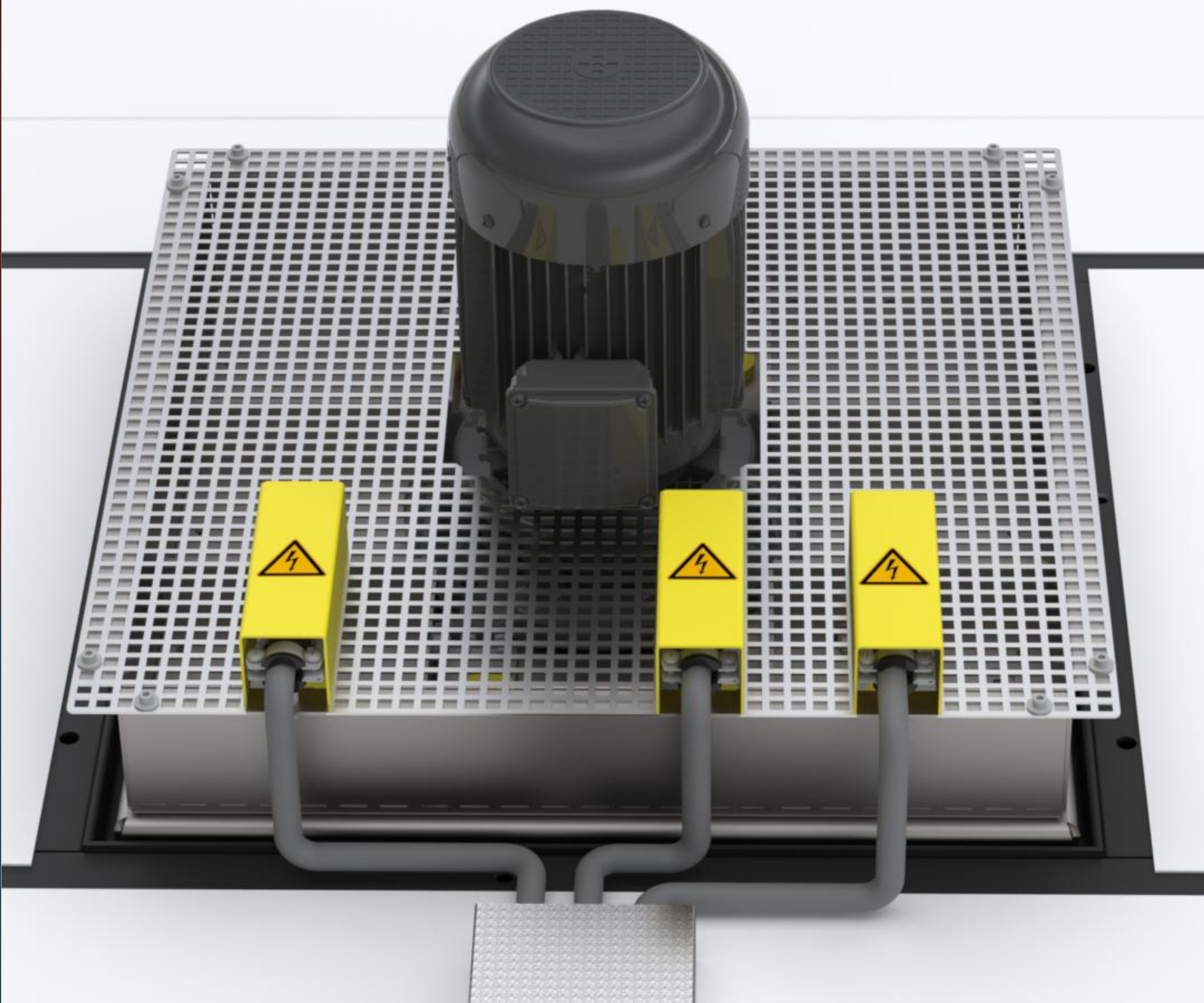


Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG

Königsfelderstraße 38-42
D-58256 Ennepetal

T +49 (0) 23 33 605 - 0
info@pennekamp.de
www.pennekamp.de

pennekamp



Go Hybrid!

Elektrische Energie für Ihren
gasbeheizten Ofen

ConveX E

ConveX E

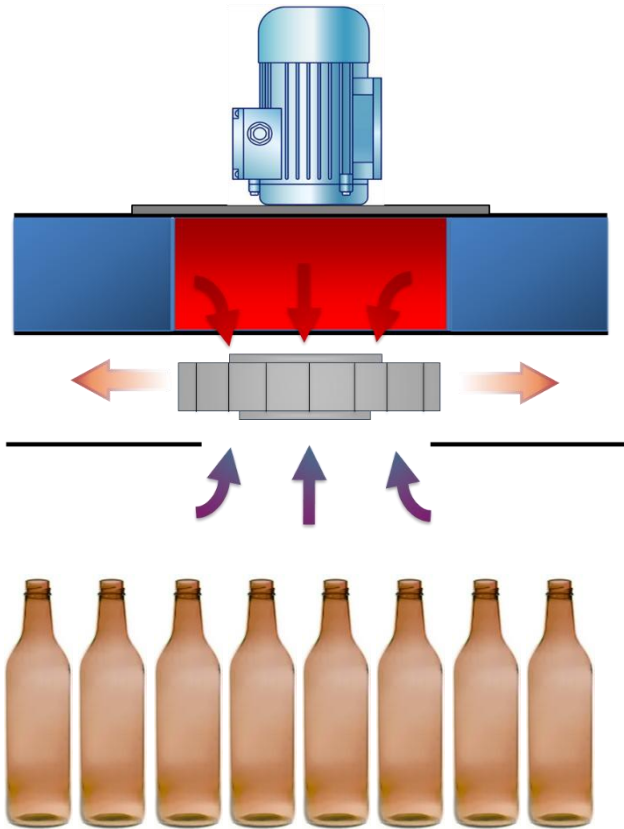
Das Konvektionsmodul **ConveX E** ist die Kombination eines elektrischen Heizelementes mit einem Umwälzsystem. Durch seine Bauart kann das Modul an bereits bestehenden gasbeheizten Öfen nachgerüstet werden, sodass diese dann als „Hybrid“-Öfen je nach Bedarf mit Gas oder elektrisch betrieben werden können.

ConveX E kann an allen Öfen eingesetzt werden, die über Umwälzer verfügen. Dies gilt gleichermaßen für Pennekamp-Öfen und Fabrikate anderer Hersteller.

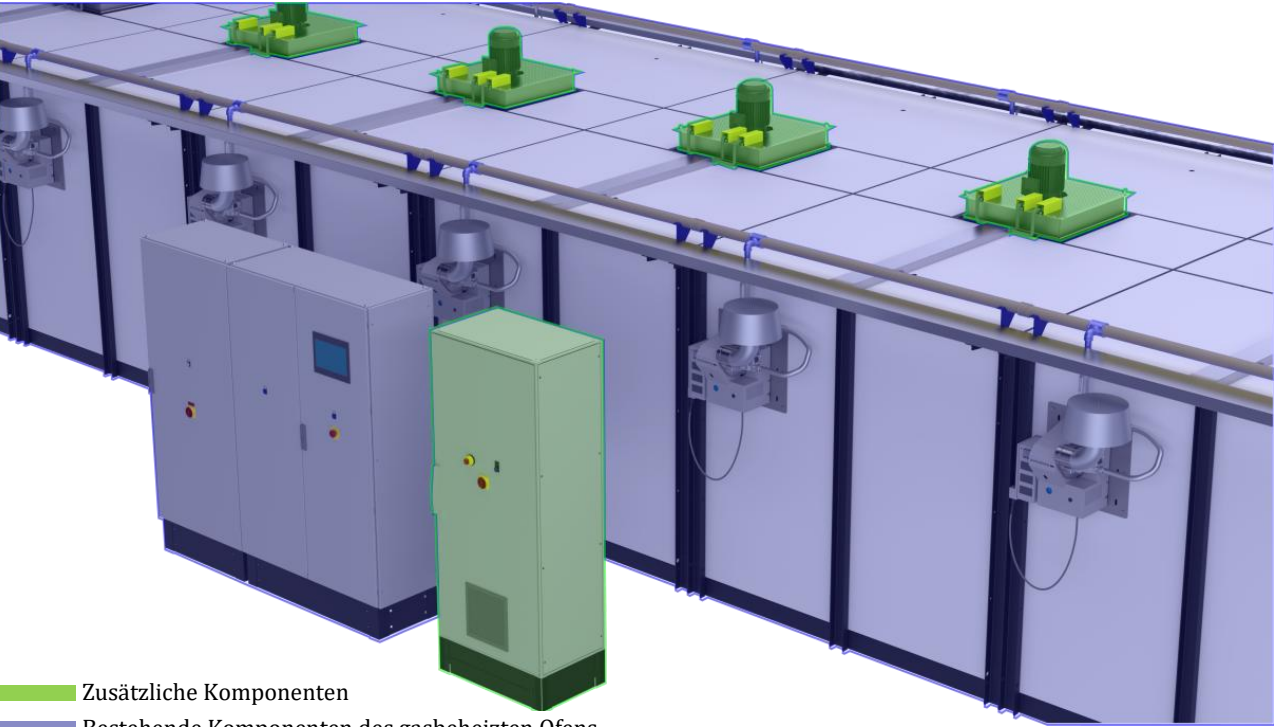
Die Ansteuerung des elektrischen Heizelementes erfolgt über Thyristoren, mit denen die Heizleistung modulierend automatisch auf den aktuellen Wärmebedarf angepasst wird.

ConveX E wird mit einer Anschlussleistung von 85kW ausgeliefert, wobei die max. Heizleistung auf die Netzkapazität ihres Stromnetzes und den benötigten Wärmebedarf angepasst werden kann.

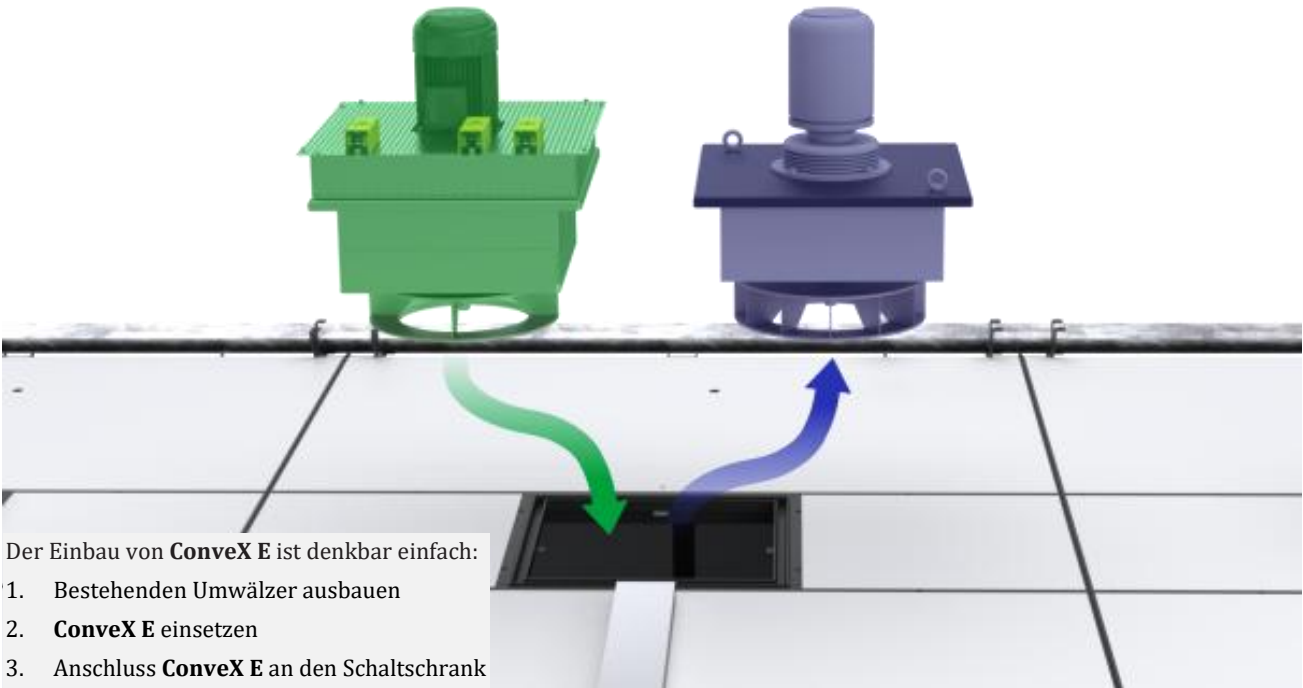
ConveX E ist weitestgehend wartungsfrei. Durch die permanente thermische Überwachung der Heizelemente wird die Betriebssicherheit gewährleistet.



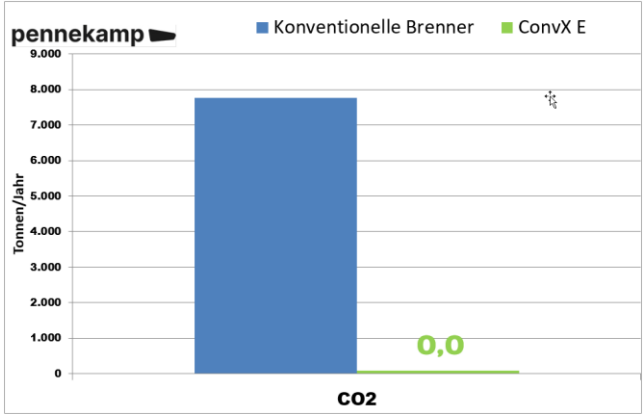
Funktionsprinzip ConveX E



Hybrid-Ofen in Kombination von ConveX E und Seitenbrenner POROJET 160



Plug & Play- Austausch des Umwälzers gegen das Konvektionsmodul ConveX E



CO₂-Emissionen

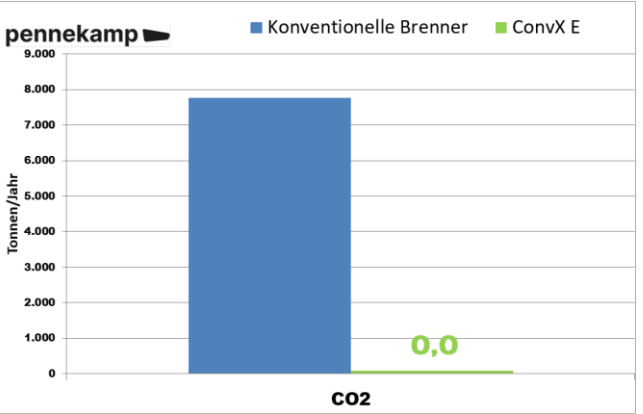
Durch den Einsatz des Konvektionsmoduls **ConveX E** sind Sie in der Lage den Ofen ohne CO₂-Emission - also in „Green Manufacturing“ - zu betreiben.

Durch Einsatz von **ConveX E** in gasbetriebenen Öfen ist ein „Hybrid“-Betrieb möglich.

Es entstehen dadurch vielseitige Möglichkeiten zur Nutzung beider Energieformen.

In Kombination mit der Nutzung von selbst erzeugter Solarenergie ist es beispielsweise möglich, tagsüber den Ofen komplett mit „kostenlosem“ Solarstrom zu betreiben.

Ist kein ausreichender Solarstrom verfügbar, wechselt der Ofen automatisch zur Beheizung mit Gas.



CO, NO, NOX-Emissionen



Betrieb des (Hybrid-) Ofens tagsüber mit „kostenlosem“ Solarstrom