



POZZI LEOPOLDO

Pozzi Leopoldo Srl
Sede operativa: Via Paganini 14
I-20825 Barlassina MB
Italy

Tel. ++39-036290811
Fax ++39-0362901901
www.pozzi.it info@pozzi.it



REA MB - 1867241
CF 06525320963
VAT# IT06525320963

Our ref: AP/PLam

M/s
ACIMIT
VIA TEVERE 1
MILANO

BARLASSINA, 09/11/15

POZZI LANCIA L'INNOVATIVO RECOPAC-COIL, SCAMBIATORE PER IL RECUPERO FUMI-ACQUA

In occasione di ITMA 2015, POZZI LEOPOLDO presenta il nuovo scambiatore anulare fumi-acqua denominato Recopac-coil.

Studiato per l'utilizzo su macchine di vaporizzo, asciugamento e termofissaggio, questo strumento permette il riutilizzo dell'energia esausta attraverso la creazione di acqua preriscaldata.

RECOPAC-coil punta a diventare uno strumento standard da inserire sui camini di esaustione delle macchine che normalmente nel tessile producono fumi di esaustione ad alta temperatura.

La tecnologia di costruzione, derivata dalla ricerca sull'ottimizzazione delle turbine aeronautiche, è basata sull'uso di una piastra a micro canali costituita da una banda continua di acciaio inossidabile preformata e saldata con una innovativa tecnologia laser. Questa piastra, una volta avvolta a spirale, offre caratteristiche di estrema leggerezza pur consentendo eccezionali densità di superficie messe a disposizione per lo scambio termico.

Uno scambiatore Recopac-coil, del peso di poco superiore a 30 chili, montato su una macchina di vaporizzo, può mettere a disposizione 50 kW di energia sotto forma di acqua preriscaldata utilizzando parte del calore normalmente disperso.

La stessa unità, capace di trattare fino a 4.000 m³ ora di esausti, può essere utilizzata sugli esaustori di macchine di asciugamento o dei campi rameuse di termofissaggio.

La struttura assolutamente modulare dell'unità di recupero permette facilmente di equilibrare il costo di investimento e i risultati ottenibili, coprendo una vasta gamma di possibili applicazioni.

Le unità di recupero sono dotate di un efficace sistema di auto-pulizia che permette l'uso continuo ad efficienza costante.

Sede legale:
Piazza della Chiesa, 7 - 20821 Meda MB – Italy

Bank details: BPM ag, 1055 Carate Brianza
IBAN: IT 85 C 05584 32730 000000000139
SWIFT CODE: BPMIITM1A55

POZZI LAUNCHES THE NEW RECOPAC-COIL FUMES-TO-WATER EXCHANGER

At ITMA 2015, POZZI LEOPOLDO presents the new annular fumes-to-water exchanger called **Recopac-coil**.

Based on an innovative technology of laser-welded plates that are wound and bundled into an annular shape.

Designed for use on steaming, drying and heat-setting machines, this tool allows for re-use of the exhausted energy by producing pre-heated water.

RECOPAC-coil aims to become a standard tool to be inserted on the chimneys of textile machinery exhausting fumes at high temperature.

The technology of construction, derived from the optimization research of aeronautical turbines, is based on the use of a micro-channel plate, formed by a continuous band of stainless steel that is pre-formed and welded with an innovative laser technology.

This plate, once coiled, creates extremely lightweight recovery exchangers, while allowing for an exceptional surface density made available for the exchange.

Weighing just 30 Kg, mounted on a steamer, a Recopac-coil heat exchanger may make available 50 kW of energy in the form of preheated water, using free heat that is normally dispersed.

The same unit, capable of processing up to 4,000 m³ of exhausted fumes, can be used on the exhaust chimneys of a stenter or heat setting and drying machines.

The modular structure of this recovery unit, allows for an easy balance between the cost of the investment and the expected results, covering a wide range of possible applications.

The Recopac-coil recovery units are equipped with an effective self-cleaning system, which allows for continuous use at constant efficiency.