

ORCODILE

WÄRMERÜCKGEWINNUNG ORC
WASTE HEAT RECOVERY ORC



bluetec



we project perfection world wide



Prof.-Hermann-Staudinger-Str. 4 | 94234 Viechtach
Fon: +49 (0) 99 42 / 94 86-0 | Fax: +49 (0) 99 42 / 94 86-10
info@uas.de | www.uas.de



ORCODILE



WÄRMERÜCKGEWINNUNG ORC WASTE HEAT RECOVERY ORC

Die optimale Nutzung von Abwärme birgt ein großes Potential zur Energieeinsparung und Kostenreduzierung. Durch innovative Technologien ist Wärmerückgewinnung bereits bei kleinen Abwärmemengen und Temperaturen unter 500 °C wirtschaftlich lukrativ.

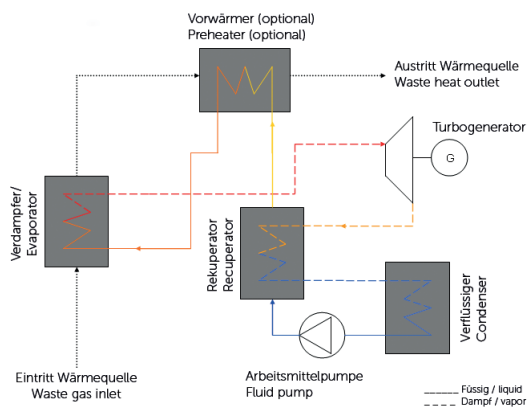
Mit dem neuentwickelten „orcodile“-Modul bietet die **UAS Messtechnik GmbH** eine hocheffiziente Lösung zur Erzeugung von elektrischer Energie aus der Abwärme von thermischen Prozessen.

- » **WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUF GRUNDLAGE DES ORC-PROZESSES**
- » **HOHE EFFIZIENZ BEREITS BEI KLEINEN LEISTUNGEN UND GERINGEN TEMPERATUREN**
- » **WIRKUNGSRADE BIS ZU 20 % BEI TEMPERATUREN AB 200 °C**
- » **MODULARER AUFBAU AB 50KW EL**
- » **FLEXIBEL EINSETZBAR, AUCH BEI DISKONTINUIERLICHEN PROZESSEN**
- » **VOLL AUTOMATISIERT UND TÜV ZERTIFIZIERT**

The optimal use of waste heat has a great potential to save energy and reduce costs. Due to innovative technologies, use of low waste heat flows and temperatures lower 500 °C is already profitable.

With the new developed „orcodile“ module, **UAS Messtechnik GmbH** provides a high efficient solution for generating electrical energy from the waste heat of thermal processes.

- » **HEAT RECOVERY ON THE BASIS OF THE ORC PROCESS**
- » **HIGH EFFICIENCY EVEN AT LOW POWER LEVELS AND LOW TEMPERATURES**
- » **EFFICIENCY UP TO 20 % AT TEMPERATURES HIGHER 200 °C**
- » **MODULAR DESIGN FROM 50KW EL**
- » **FLEXIBLE USE, EVEN WITH DISCONTINUOUS PROCESSES**
- » **FULLY AUTOMATED AND TÜV CERTIFIED**



we project perfection world wide



UAS
MESSTECHNIK GMBH GERMANY

