

Uporaba KANTHAL HEATING SYSTEMS (Grelnih sistemov) v industriji



KANTHAL

the right heat



AERONAVTIKA - VESOLJSTVO

- **ZAPIRALNI SISTEMI**
 - Toplotne obdelave
- **KOMPONENTE**
 - Toplotne obdelave
 - žarjenje
 - kovanje
 - kaljenje
 - popuščanje
 - sintranje
 - kovanje
 - segrevanje titanovih zlitin
- **TURBINSKE LOPATICE**

ALUMINIJ IN BARVNE KOVINE

- **KOPEL ZA CINKANJE**
- **PRIMARNI ALUMINIJ**
 - čiščenje
 - taljenje
- **SEKUNDARNI ALUMINIJ**
 - industrijske peči
 - ulivanje
 - žarjenje
- **ZLATO**
 - taljenje
- **BRON**
 - popuščanje
- **KOVANCI**
 - Žarjenje

- **CIRKONIJEVA PLOČEVINA**
 - žarjenje
- **PLOČEVINKE (PAKIRANJE)**
 - žarjenje
- **ALU - FOLIJA**
 - gretje
- **TITAN**

GOSPODINJSKI APARATI

- **EMAJLIRANI ŠTEDILNIKI**
- **BOJLERJI**
- **JEDILNI PRIBOR**
 - utrjevanje (kaljenje)

AVTOMOBILSKA INDUSTRIJA

- **AMORTIZERJI**
 - naogljčenje (cementiranje)
- **IZPUŠNI SISTEMI**
 - aluminij
- **ZAVORNE PLOŠČE**
 - sintranje
- **OPORNI – OBEŠALNI SISTEMI**
 - naogljčenje (cementiranje)
- **HIDRAVLIČNE CEVI**
 - Spajkanje

- **MENJALNIKI**
 - toplotna obdelava
- **SKLOPKA**
 - utrjevanje (kaljenje)
- **LEŽAJI**
 - naogljichenje (cementiranje)
 - utrjevanje (kaljenje)
- **DIZELSKA ČRPALKA**
 - naogljichenje (cementiranje)
- **POGONSKA GRED**
 - odpravljanje notranjih napetosti v materialu
 - utrjevanje (kaljenje)
- **AVTOMOBILSKE KOMPONENTE IN MODULI**
 - toplotna obdelava aluminija
 - žarjenje
 - odlivanje
 - sintranje
 - kaljenje
- **VETROBRANSKA STEKLA**
- **TRAKTORJI**
 - toplotne obdelave

KERAMIKA

- **TOPLOTNA OBDELAVA**
- **OPLAŠČENJE**
- **ULIVANJE**
- **SINTRANJE**
- **LONČARSTVO**

- **EMAJLIRANJE**
- **KOPALNICE**
 - keramične ploščice za mozaike, kopalnico in bazen
- **TEHNIČNA KERAMIKA**
 - Ognjevzdržni keramični materiali
 - keramična vlakna
 - beton

KEMIKALIJE IN PLASTIČNE MASE

- **PRAH ZA POPRAVLJANJE CEVI**
 - oplaščevanje
- **UMETNO GNOJILO**
 - kreking
- **PETROKEMIJA**
 - Grelci za toplotno obdelavo za katalizator
- **PIROLIZNI PROCESI ZA DIŠAVE**
- **PLASTIČNO OPLAŠČEVANJE CEVI ZA TALNO GRETJE**

LUMINISCENČNE SNOVI

- **PEČI ZA IZDELOVANJE FOSFORNEGA PRAHU ZA:**
 - **SIGNALE,**
 - **ROČNE URE,...**

ELEKTROMECHANIKA

ELEKTRONIKA

- *POL PREVODNIKI*
- *BATERIJE / AKUMULATORJI*
 - Sintranje
 - Svinčev oksid za proizvodnjo baterij
- *KERAMIKA*
 - oplasčevanje
- *MAGNETI*
 - sintranje

STEKLO

- *KVARČNE CEVI*
 - sintranje
- *STEKLENI KABLI*
 - kaljenje
- *SVINČENI KRISTALI*
 - ulivanje
 - taljenje
- *ROČNO IZDELANI KRISTALI*
- *TOPLOTNA OBDELAVA STEKLA*
 - utrjevanje (kaljenje)
 - odpravljanje notranjih napetosti v materialu
 - gretje, taljenje
- *STEKLENE LABORATORIJSKE ČAŠE, EPRUVETE*
 - Taljenje
- *STEKLENICE*
 - gretje

- **OPTIČNA VLAKNA**
 - taljenje stekla
- **MEDICINSKO STEKLO**
 - gretje
 - popuščanje
- **VETROBRANSKA STEKLA / OKNA**
 - krivljenje
 - popuščanje
- **DIAMANTI**
 - žarjenje
- **ŽARNICE**

RAST KRISTALOV

LABORATORIJI

OKOLJEVARSTVO / RAVNANJE Z ODPADKI

- **JEDRSKI PRAH**
- **PROTOTIPNE PEČI**

MEDICINA

- **STEKLO ZA MEDICINSKE UPORABE**
- **KIRURŠKI IMPLANTATI**
 - odpravljanje notranjih napetosti v materialu

JEKLO

- **VALJI V PRED-OGREVALNIH PEČEH ZA GREDICE**
- **VERIGE**
 - Toplotna obdelava
- **PRITRJEVANJE**
 - vijaki
 - naogličenje (cementiranje)
 - popuščanje
 - matice in sorniki
 - utrjevanje
- **VZMETI**

ORODJA

- **ROČNA ORODJA**
- **NOŽI IN REZILA**
- **AGROKULTURNA ORODJA**
- **ORODJE ZA VRTANJE SKAL**

ENERGIJA - ELEKTRARNE

- **NUKLEARNA**
 - varnostno vžigalo v sintranem jedrskem gorivu
 - Obdelava jedrskih odpadkov
- **SONČNA ELEKTRARNA**
 - peči za izdelavo sončnih celic
- **NAFTA IN PLIN**
 - Rafinerije

- **ELEKTRARNA NA VETER**
 - Livarska industrija
 - toplotna obdelava
 - žarjenje
- **TURBINSKE LOPATICE**

VOJAŠKA INDUSTRIJA

- **VROČINSKA OBDELAVA OROŽJA IN NABOJEV**

SUŠENJE

- **PRAŠNA INDUSTRIJA**
- **BARVANJE**
- **PAPIRNIŠTVO**

PRAŠNA METALURGIJA

- **TLAČNO LITJE KOVIN**

OSTALO

- **PODJETJA, KI OBNAVLJAJO PEČI**
- **PODJETJA, KI PRODAJAJO RABLJENE PEČI**
- **INFRA-RDEČI GRELCI**
- **RUDARSTVO**
- **GALVANIZIRANJE / GALVANIZACIJA**

- **PROIZVODNJA IN POPRAVLJANJE ČOLNOV, BARK, LADIJ**
- **POTOPNI GRELCI**
- **VAKUUMSKE PEČI**
- **JAVNI PREVOZI**
 - **Potenciometri za zavore**