

Applikationsliste magnetisch-induktiver Durchflusssensor SIKA VMI

Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau

- Abfüllanlagen für Getränke / Mischsysteme
Sicherstellung des vordefinierten Volumens zur Gefäßbefüllung
- Druckmaschinen und Zusatzgeräte
Kühlwasser
- Hartmetall-Beschichtungsanlagen
Verschleißschutz für Werkzeuge
- HF- Generatoren
*für Laser, Beschichtungsanlagen, Plasmatechnologie etc.
 Generator Kühlung → Kühlwasser*
- Induktions-Härteanlagen / Erwärmungsanlagen
*Induktor-Kühlwasser
 Abschreckwasser → Volumenmessung
 Generator Kühlung → Kühlwasser*
- Industriekühler
*für Kühlkreisläufe in verschiedenen Industriezweigen
 Kühlwasser*
- Industrielle Röntgeneräte
*zerstörungsfreie Materialprüfung
 Kühlwasser*

Applications for magnetic inductive flow sensor SIKA VMI

Machine building, plant engineering

- Bottling plants for beverages / mixing systems
ensurement of the pre-defined volume for vessel filling
- printing machines and accessories
cooling water
- Hard metal coating and facing-machines
wear resistant tools
- HF generators
*for lasers, coating machines, plasma technologies etc.
 cooling machines*
- Induction heating and hardening
*inductor cooling water
 quench water → volume measurement
 generator cooling → cooling water*
- Industrial coolers
*for cooling circuits in different industrial sectors
 cooling water*
- Industrial X-ray devices
*non destructive material testing
 cooling water*

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kokillenguss
<i>Kühlung der Form</i>
<i>Kühlwasser</i> | <ul style="list-style-type: none"> • permanent mould castings
<i>mould cooling</i>
<i>cooling water</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kühlgeräte für Laser
<i>YAG-, Gas-, Diodenlaser</i>
<i>Kühlwasserüberwachung / -messung</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Water chiller for Lasers
<i>YAG-, gas-, diodes laser</i>
<i>cooling water monitoring/measurement</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kristallziehanlagen
<i>Halbleiterherstellung</i>
<i>Kühlwasser</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Crystal growing systems
<i>semi conductor industry</i>
<i>cooling water</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Trocknungsmaschinen
<i>Band- und Wirbelstromtrockner</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Drying plants
<i>conveyer drying machines and eddy current drier</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Vakuumbeschichtungs- und Sputteranlagen
<i>z.B. für CDs, DVDs, Bildschirme, Folien, Glasscheiben,</i>
<i>optische Linsen, etc.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Vacuum coating and sputtering machines
<i>e. g. for CDs, DVDs, screens, foils, glass panes</i>
<i>lenses etc.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verpackungsmaschinen
<i>Thermoformung von Kunststoffverpackungen</i>
<i>Kühlwasser</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Packing machines
<i>thermomolding of plastic packages</i>
<i>cooling water</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hausgerätehersteller
<i>Endprüfstände für Waschmaschinen und Geschirrspülmaschinen</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Manufacturers of appliances
<i>Final test rigs for washing machines and dish washers</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Werkzeugmaschinen, z.B. Fräsmaschinen
<i>Kühlmittel, Bohremulsion</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Tooling machines
<i>cooling media</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zement- / Mörtelmaschinen
<i>Durchflussregelung und Volumenmessung</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Cement/mortar machines
<i>flow and volume measurement</i> |

Automotive

- Schweißroboter
*Punktschweißen
Schweißzangenkühlung → Kühlwasser
Laserschweißen*

Automotive

- welding robots
*spot welding
welding tongs cooling
laser welding*

Pharmazeutische Industrie

- Medizinische Reinigungs- und Desinfektionsgeräte /
Thermodesinfektoren
*Sicherstellung einer vordefinierten Wasservolumens zur Befüllung
der Reinigungskammer*

Pharmaceutical industry

- Medical cleaning and disinfection devices /
Thermo disinfection
*batching of pre-defined volume of water into the
cleaning chamber*

Agrarindustrie

- Feldspritzen
Zum Aufbringen eines definierten Volumens an Flüssigdünger
- Viehtränken / Medikamentendosierung
*Durchflussmenge als Führungsgröße für die Zudosierung verschiedener
Medien*

Agribusiness

- Field sprayers
Spreading out a defined volume of liquid fertilizer
- Watering place systems / Medicine dosage
Water flow rate as reference for the dosage of different media