



KSIBI SERVICE INTERNATIONAL

FOURNITURE INSTALLATION ET MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS
INDUSTRIELS, HYDROMECHANIQUES ET D'AUTOMATISME



KSI
www.ksi.tn



La société KSI a été créée en 1993. Depuis nous avons établi des relations de partenariat avec plusieurs marques internationales reconnues à l'échelle mondiale dans le domaine de l'instrumentation et de l'automatisme

Avec nos différents partenaires, nous sommes en mesure de fournir des packages complets dans plusieurs secteurs industriels :

- *Industries Chimiques*
- *Industries Pétrolières*
- *Mines Et Cimenteries*
- *Eau Potable Et Eaux Usées*
- *Agro-alimentaire*
- *Energie*
- *Bureaux D'étude Et Engineering*

La fourniture et le montage des équipements de mesure et régulation est un autre axe de développement sur lequel nous avons progressé depuis quelques années, nos références concernent des établissements étatiques et privées

Notre service Après-vente assure les interventions d'assistance et de maintenance sur tout le territoire à la demande de nos clients ou bien via des contrats de maintenance qui nous sont attribués.

Aujourd'hui, KSI est l'un des leaders dans le domaine de la fourniture et l'installation d'équipements de mesure et de régulation grâce à notre organisation commerciale par responsable de zone, nous sommes au plus près de nos clients.

Leader mondial dans la fabrication et la fourniture de solutions pour l'instrumentation de procédés industriels, **KROHNE** offre une gamme complète pour la mesure de débit, niveau, pression, analyse et température, ainsi que les services répondant aux attentes des clients de toutes industries.



Débitmètre massique - OPTIMASS 6400

Le nouveau débitmètre massique Coriolis bitube coudé pour les applications liquides et gaz

- Gestion avancée des phases intermédiaires bi-phasiques (EGM): aucune perte de mesure même avec présence de gaz jusqu'à 100%
- Nouveau convertisseur de mesure avec diagnostic avancé de l'appareil et du procédé, conforme à la norme NAMUR NE 107
- Précision extrême pour le débit massique et la masse volumique
- Homologation pour transactions commerciales liquides et gaz

Débitmètre ultrasons - OPTISONIC 3400

Débitmètre à ultrason polyvalent et universel pour liquides dans tous les procédés industriels

- Mesure de liquides conducteurs et non conducteurs, à faible ou forte viscosité, avec température de produit de -200°C à +250°C
- Mesure de débit précise bidirectionnelle à partir d'un débit zéro
- Convertisseur de mesure avancé, pour toutes types d'entrées / sorties, HART®, Fieldbus, Modbus ...avec diagnostic selon NAMUR NE 107

Transmetteur de niveau - OPTIWAVE 5200C/F:

La famille des transmetteurs de niveau modulaires s'agrandit

- Transmetteurs de niveau radar FMCW 2 fils, alimenté par la boucle, pour les applications liquides
- Antennes uniques Wave Horn en PP et en PTFE
- Convertisseur de mesure séparé pouvant être installé jusqu'à 100m, avec les fonctionnalités d'affichage et de configuration conforme SIL2 selon CEI 61508

Débitmètre Vortex - OPTISWIRL 4200

Maîtrise parfaitement les variations de pression et de température grâce à la compensation de pression et de température intégrée.

- Excellente stabilité à long terme grâce à la construction robuste
- Construction robuste en acier inox entièrement soudée, avec une haute résistance à la corrosion, à la pression et à la température
- La plus grande sécurité d'application et des résultats de mesure stables grâce au traitement intelligent des signaux ISP (Intelligent Signal Processing)
- Immédiatement opérationnel (système Plug & Play)



Fabricant européen de vannes et d'équipements de régulation depuis plus de 100 ans, **SAMSON** possède la confiance des plus grands groupes industriels pour les accompagner dans leurs projets quels que soient les domaines d'application (Chimie, Oil & Gas, Energie...).

- Gamme de vannes de régulation linéaires, DIN (PN16 à 400) ou ANSI (Class 150 à 2500 Lbs), Température de -200°C à 1000°C, tous matériaux.
- Vanne type « Globe » 2 ou 3 voies, Micro-débit, Membrane, vannes Auto-motrices, Tout ou Rien, etc ...

- Gamme de vannes de régulation rotatives, DIN (PN16 à 400) ou ANSI (Class 150 à 2500 Lbs), Température de -200°C à 1000°C, tous matériaux.
- Vanne type Papillon, Clapet rotatif, Segment sphérique, Boisseau sphérique, etc...

- Gamme de vannes pour applications spéciales, vannes chimiques revêtues (PTFE, PFA, Céramique, etc...) linéaires ou rotatives, Détente & Désurchauffe, Cryogéniques, vannes sur Eau de mer (matériaux spéciaux CuproAlu, bronze, platine, etc...).

- Une large gamme d'accessoires standards ou ATEX, Servomoteurs linéaires et rotatifs, Positionneurs numériques intelligents et communicants, Boîtiers de fins de course, Electrovanes, Amplificateur de débit, Postes de détente d'Air comprimée, Convertisseurs I/P ou U/P, Convertisseurs P/I, etc...



SIEMENS propose une vaste gamme d'instruments de procès pour la mesure de la pression, de la température, du débit et du niveau. Des positionneurs pneumatiques de vanne, des régulateurs et des enregistreurs de procédé ainsi que des appareils de protection des processus complètent l'offre.

Que vous ayez besoin d'un seul appareil ou d'un pack d'instrumentation complet, Siemens est votre fournisseur professionnel pour tous vos projets



L'expérience et la technologie innovante de Siemens dans le domaine de la chromatographie en phase gazeuse de process nous aide à fournir à nos clients des solutions exceptionnelles. Avec nos instruments, nous résolvons un grand nombre de problèmes de mesure différents dans presque tous les types d'industrie de manière hautement performante et extrêmement économique.

SITRANS CV

Chromatographe en phase gazeuse ultracompact pour une analyse fiable, précise et rapide de gaz naturel



De la surveillance des gaz dans des incinérateurs de déchets et dans des centrales électriques à l'analyse de gaz dans la chimie en passant par la surveillance de fours rotatifs dans les usines de ciment, les analyseurs de gaz de Siemens, d'une haute précision et fiabilité, démontrent leur talent.

SITRANS SL

Analyseur de gaz en continu avec technologie in-situ de référence pour la conduite de processus même dans des conditions de mesure extrêmes



Les systèmes de pesage et de dosage jouent un rôle important dans tous les secteurs de la production. Avec les cellules de charge SIWAREX et les modules électroniques pour systèmes de pesage combinés avec les balances intégratrices, les doseurs à bande et les débitmètres pour produits en vrac, nous proposons un système de pesage optimal pour pratiquement toutes les applications.

MILLTRONICS MSI

Bascule intégratrice de précision, offre une solution de pesage en ligne continu dans l'industrie des matières premières comme dans l'industrie de transformation.



SITRANS P représente une famille complète d'instruments pour la mesure de pression relative, absolue ou différentielle. En plus d'une grande précision et robustesse, ses caractéristiques incluent le confort d'utilisation et la fonctionnalité de son système modulaire, de même qu'un concept de sécurité irréprochable. Nous proposons une gamme de produits éprouvée pour toutes les applications.

SITRANS P500

Transmetteur numérique conçu pour des applications de grande précision et dont les spécifications pour la performance totale ou la stabilité à long terme sont inégalées.



HACH LANGE propose des solutions de laboratoire et de contrôle en ligne pour chaque étape des cycles de l'eau associée à vos procédés de production.

Quelque soient vos besoins d'analyse physico-chimiques, nos produits garantissent le fonctionnement efficaces de vos systèmes.

SC pour «standard Controller» - c'est ainsi que HACH LANGE appelle son concept de transmetteur universel pour l'ensemble des sondes et analyseurs. Les transmetteurs et les capteurs numériques de qualité supérieure de HACH LANGE constituent un système parfaitement compatible qui peut également intégrer des capteurs analogiques traditionnels. Que ce soit pour une solution indépendante ou un réseau multisondes, la plate-forme SC est l'interface idéale entre l'utilisateur et le procédé - avec une gestion aisée, une polyvalence éprouvée et une efficacité exceptionnelle.

Sonde à immersion ou en écoulement avec méthode de mesure optique par luminescence, sans étalonnage, sans dérivé, sans maintenance. Pas de changement d'électrolyte ni de membrane pour la méthode de mesure optique.

La nouvelle sonde LDO assure une maintenance réduite. La méthode par luminescence signifie que la mesure n'est pas affectée par aucune interférence. Des années d'expérience pratique ont montrés que cette méthode effaçait complètement les inconvénients de la méthode de mesure traditionnelle électrochimique de l'O₂.

La sonde AISE SC avec RFID effectue des mesures directes en continu avec une électrode sélective d'ions. Aucun réactif nécessaire ni de préparation d'échantillon. Compensation du potassium. Sonde PHD intégrée.

Le modèle de sonde économique est conçu pour mesurer en continu les concentrations d'ammonium et nitrate dans les applications de traitements d'eaux urbaines.

Le préleveur d'échantillons SIGMA SD 900 a été spécialement conçu pour les stations d'épurations des eaux usées des sites industriels, ainsi que pour la surveillance des eaux de surface.

Avant et après chaque prélèvement, le système effectue une purge automatique du tuyau par air. En outre, il est possible de pré-rincer à plusieurs reprises le tuyau d'aspiration avec le liquide échantillonné, lorsque cela s'avère nécessaire. Tout risque de contamination croisée est ainsi éliminé.



Grundfos est un des principaux fabricants mondiaux de pompes. Circulateurs de chauffage et de climatisation et autres pompes centrifuges pour l'industrie, pour l'approvisionnement en eau, pour les eaux usées et pour le dosage sont les principaux produits. Aujourd'hui, Grundfos est le premier fabricant mondial de pompes de circulation, soit environ 50 pour cent du marché mondial pour ces pompes.



La gamme CR propose des pompes d'une fiabilité inégalée qui s'adaptent intelligemment à de très nombreuses applications.

Depuis que Grundfos a inventé ce type de pompes en ligne multicellulaires en 1972, de nombreuses copies sont apparues sur le marché. Cependant, quatre décennies plus tard, cette dernière génération de pompes CR, avec son efficacité légendaire, ses performances incroyables et sa capacité d'adaptation, restent le meilleur choix.

Les pompes à aspiration axiale Grundfos sont utilisées dans l'alimentation en eau, la surpression industrielle, le transfert de liquide industriel, le chauffage, la ventilation et la climatisation (HVAC), et l'irrigation.

Les pompes à aspiration axiale Grundfos sont polyvalentes et conviennent à une multitude d'applications nécessitant une alimentation fiable et économique. Les pompes à aspiration axiale sont utilisées dans cinq principaux domaines d'application : l'alimentation en eau, la surpression industrielle, le transfert de liquide industriel, les systèmes HVAC et l'irrigation.

Les pompes de la gamme SE sont conçues pour des années de fonctionnement sans souci. La gamme SE est prévue pour une installation immergée ou sèche, sans refroidissement moteur et elle est extrêmement fiable et très simple d'entretien. Les pompes peuvent être installées de manière permanente à l'aide d'un système de rail de guidage à accouplement automatique ou à l'aide d'un raccord de tuyauterie fixe. Les pompes conviennent également à une installation en position libre ou comme pompes d'utilités portable.

Pompes centrifuges monoblocs monocellulaires ou multicellulaires adaptées à toutes les applications nécessitant un équipement de pompage sanitaire. Ces pompes sont conçues en conformité avec les exigences technologiques alimentaires, ce qui en fait un produit idéal pour les applications nécessitant un haut niveau d'hygiène. Elles sont compatibles CIP et SIP et respectent les caractéristiques de performances stipulées pour les pompes dans la norme DIN 12462.



Eurotherm continue à s'imposer comme un leader mondial dans la fourniture de produits éprouvés et de solutions clé en main dans le domaine du contrôle et de l'automatisation et le contrôle des procédés, tout un ensemble de gammes de produits complémentaires :

- Les régulateurs et les indicateurs de températures.
- Les enregistreurs et les centrales d'acquisition de données
- Les actionneurs et les gradateurs de puissances

La série 6000 offre une précision d'entrée inégalée avec une fréquence d'échantillonnage totale de 125 ms pour 48 voies d'entrée maximum. Les voies d'entrée sont configurables à votre gré pour répondre aux besoins de votre procédé. Ces enregistreurs disposent d'un écran tactile intuitif permettant aux opérateurs de visualiser clairement les données du procédé dans les formats variés.

L'enregistreur/Régulateur NANODAC offre le nec plus ultra en matière d'enregistrement vidéo allié à la régulation PID. L'appareil compact 96x96 mm dispose de 4 ou 8 entrées universelles pour l'enregistrement des données et la régulation PID. Cet enregistreur bénéficie d'un afficheur couleur qui offre opérateur d'une très grande clarté même sur les machines les plus petites.

Notre gamme complète de régulateurs vous permet de faire votre choix dans un large éventail de produits conçus pour répondre au mieux à vos besoins.

Les régulateurs PID ont été pensés et créés en intégrant vos problématiques de mise en service et d'utilisation afin que vous retiriez plusieurs bénéfices de nos produits.

Une gamme d'automate ouvert conçus pour offrir des fonctions de contrôle et d'enregistrement... facilement

E+PLC100 rassemble les fonctions de régulation, d'enregistrement et d'automatisme dans un boîtier compact équipé d'un écran tactile couleur TFT 3,5"

L'E+PLC400 rassemble les fonctions de régulations de PID, d'enregistrement et d'automatisme dans une solution modulaire unique, d'une incroyable facilité de mise en œuvre.



SFERE est une société française spécialisée depuis plus de 25 ans dans l'étude et la réalisation de modules électroniques permettant la mesure, la conversion et la transmission de procédés industriels et de grandeurs électriques.



Analyseurs de réseaux affichage LCD, format 96x96 mm

- DIVA 11 : réseau monophasé, triphasé équilibré ou déséquilibré
- DIVA 11 DC : réseau continu
- DIVA 11 D : perturbographe

NOUVEAU : série µCs

- Systèmes d'acquisition miniatures 7,2 mm à multiples entrées / sorties
- Communication + alimentation via l'embase rail DIN + possibilité d'ajouter des modules de sortie analogiques / relais et/ou un module superviseur et concentrateur avec sortie Modbus / Modbus TCP / Ethernet ou Profinet et option Datalogger

µC10 : convertisseur numérique programmable

- Alimentation universelle
- Montage rail DIN
- Entrée universelle configurable mA, V, Tc, PT100,...
- Sortie analogique
- Conforme sil2

Série DIGINORM :

- Indicateurs numériques de tableau 4/5/6 digits, format 48x96 mm
- Entrées process, température, résistance, fréquence, pont de jauge ...
- Intégrateur totalisateur ; comptage / décomptage
- Options sortie analogique, 2 ou 4 relais, sortie numérique, affichage bargraph



Le nouvel analyseur HORIBA modèle OCMA-500 permet la mesure rapide en un «clic» de traces d'huiles et d'hydrocarbures allant de 0 à 200 mg/L. L'appareil est compact et léger. Il est doté d'un écran tactile, d'un port USB et d'une capacité de mémorisation de 300 données.

La sonde multiparamètre portable HORIBA série U-50 est capable de mesurer, d'afficher et d'enregistrer simultanément les résultats de 11 paramètres de qualité des eaux (pH, potentiel redox, turbidité, oxygène dissous, profondeur jusqu'à 30 m, salinité, conductivité...)

Les analyseurs d'air ambiant HORIBA série AP-370 sont très sensibles. Ils permettent la mesure et l'enregistrement d'O3, CO, NO, COV ou I SO2 de l'ordre du ppb et répondent notamment aux dernières normes européennes en matière de qualité de l'air ambiant.

L'analyseur multigaz portable HORIBA modèle PG-350 est compact et léger. Il comprend une unité de traitement et d'analyse de gaz d'émissions industrielles. Il permet la mesure précise et l'enregistrement de 5 paramètres simultanément : CO, CO2, SO2, NOx, O2.

HORIBA Process & Environnement est l'un des cinq segments du groupe HORIBA, fabricant de systèmes d'analyse mondialement réputés pour leurs fiabilités et se déclinant notamment pour la mesure de l'eau, de l'air et des gaz à l'émission en version mobile ou en ligne.



Pyrocontrole, société du groupe Chauvin Arnoux, leader européen de la mesure, traduit en solutions industrielle tous les besoins de mesure, contrôle et régulation de température pour les industries de process les plus exigeantes.
www.pyrocontrole.com



Gamme cannes Cadid : réalisées dans tous les types de thermocouples couramment utilisés en pyrométrie, proposées en montage simple ou duplex. En fonction du protecteur, elles s'utilisent en atmosphères neutres, réductrices, oxydantes, corrosives, sulfureuses ou carburantes.



Canne process avec doigt de gant :
 Pour mesurer la température dans les "pipes", cuves, procédés étanches, avec élément de mesure interchangeable. Caractéristiques : démontage de l'élément sensible sans perte d'étanchéité, conforme ATEX / EEX-D grand nombre possible d'exécutions.



Capteur de peau : pour mesurer la température de surface (peau) des tubes. Caractéristiques : hautes précision, excellente reproductibilité des mesures jusqu'à 1100 °C, antidéflagrant - conforme ATEX, élément sensible interchangeable.



Cannes de voûte : capteurs utilisés dans les fours de fusion, chambres et bassins de travail.
 Placées dans un environnement sévère, ces cannes permettent de contrôler la température de la voûte et d'avoir une gestion optimale de l'énergie utilisée. Robustes grâce à leur protection, elles ont une durée de vie très élevée.



ProMinent, est fabricant reconnu dans le matériel de traitement d'eau. L'expertise de ProMinent apporte une solution adaptée à chaque situation complète et de l'eau potable à l'industrie chimique et pétrolière

Pompes et accessoires :

- Pompes doseuses (0-13m³/h, jusque 4000 bar).
- Pompes Péristaltiques jusqu'à 17.5m³/h
- Pompes de transfert de produits chimiques, accessoires..;

Mesure et régulation :

- Régulateurs de mesures encastrés et muraux.
- Sondes de mesures (pH/Redox/Conductivité/Chlore/Ozone...)

Désinfection :

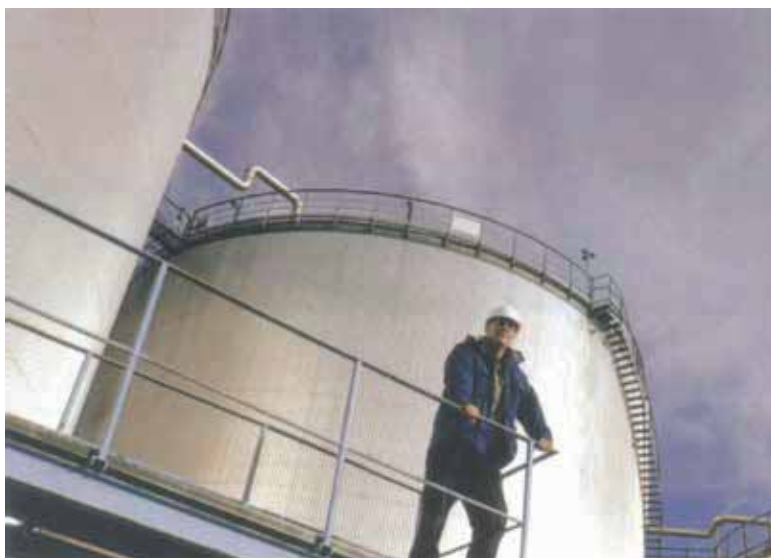
- Générateurs UV, d'Ozone, de dioxyde de chlore Equipements de chlore gazeux, Electrolyseurs de sels Préparation de polymères poudre et liquide
- Agitateurs, dosage de poudres, cuves de stockage...

Systèmes complets de traitements et de désinfection, potabilisation :

- Unités d'Osmose Inverse (eau de forage, eau de mer), systèmes de préparations / dosages...



Fondée en 1939, la société **GEORGIN** propose à ses clients un savoir-faire unique dans la fabrication et la commercialisation d'instrumentation industrielle et d'interfaçage de signaux de mesure pour zones à risque d'explosion (ATEX). Une haute technicité alliée à une forte réactivité aux besoins des industriels a permis des innovations qui font la différence.



- Georgin propose une gamme complète de pressostat pour tout type d'application. Pression relative, différentielle, absolue; à soufflet, membrane ou tube manométrique; 1 ou 2 microcontacts (SPTD) à écarts fixes ou réglables, secs, dorés, hermétiques sans azote ou antidéflagrants,...
- Les thermostats Georgin, des solutions fiables et éprouvées, une gamme complète de pressostat pour tout type d'application. Sonde à distance ou prise directe : 1 ou 2 microcontacts à écarts fixes ou réglables, secs, dorés, hermétiques sous azote ou antidéflagrants,...
- Georgin propose tout type de sondes : à visser, à visser déportée, lisse, à manchette; interchangeable ou fixe, disponible en version ATEX Ex d ou Ex ia,...
- La famille Tia se compose de 3 modèles de convertisseurs de température programmables. Ils permettent la transmission de tout type de signaux et sont facilement configurables. Entrée universelle, sortie 4 ... 20mA, alimentation 8 à 30Vcc,...



Depuis sa création en 1988, **HYDREKA** s'est fixé comme ligne directrice la satisfaction de ses clients. Toujours disponible et à leur écoute la société s'appuie sur une expérience et un service recherche et développement qui lui permettent d'offrir des produits toujours plus performants. Hydreka offre l'ensemble des services et chaînes de mesure pour tout le cycle de l'eau. En 2000, HYDREKA est devenu une entreprise de la division "Analyses et Environnement" du groupe international de sociétés technologiques HALMA plc.

L'Octopus LX dispose de trois modes de communication : local infrarouge, SMS ou GPRS. Il est autonome en énergie avec sa batterie lithium D qui lui permet de tenir 5 ans à raison d'un SMS par jour pour deux voies. C'est l'enregistreur idéal pour l'acquisition de données sur les sites isolés (comptage, pression, niveau,...)

Le débitmètre Mainstream IV en version portable autonome est destiné à réaliser et enregistrer des mesures de débits en surface libre. Doté d'un enregistreur de 250 000 données, il permet via son alimentation propre une autonomie supérieure à 8 mois avec une mesure par minute. Particulièrement adapté au diagnostic de réseaux eaux usées et eaux pluviales, il peut être connecté à un préleveur automatique d'échantillons, afin de réaliser des bilans de pollution.

Fort de son expérience de plusieurs milliers de débitmètres électromagnétiques à insertion HydrINS en exploitation (sectorisation, diagnostic de réseau...), Hydreka vous présente sa nouvelle gamme de débitmètres à insertion HydrINS 2.

L'HydrINS 2 reprend les caractéristiques de mesure et de précision de la gamme HydrINS :

- * Vitesse minimale mesurée jusqu'à 2 cm/s
- * Très grande précision sur les faibles débits

Le MicroCorr Touch® est le dernier né de notre gamme de corrélateurs acoustiques de fuites pour les réseaux d'eau potable.

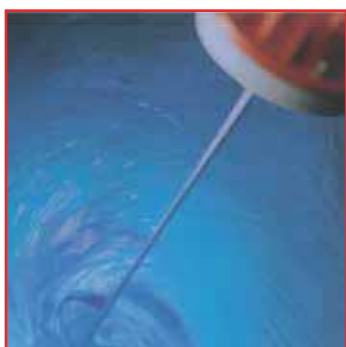
Doté d'un grand écran tactile couleur lumineux, d'une protection antireflets et anti-rayure, l'unité centrale offre une haute visibilité. MicroCorr Touch® peut travailler aussi bien avec des accéléromètres que des hydrophones.





“A chaque type d’application sa pompe”: Ce slogan prend chez nous une signification particulière.

Nous étions déjà dès 1950 la première entreprise allemande à fabriquer des pompes vide-fûts brevetées selon ses propres plans de fabrication. Une exigence toujours croissante du besoin des clients, nous implique dans le développement continu de produits nouveaux de haute qualité.



Pompe vide-fûts et vide-conteneurs

FLUX propose des pompes vide-fûts et vide-conteneurs dans les modèles et les matériaux les plus divers. Les utilisateurs trouveront ici des solutions sur mesure répondant à toutes leurs exigences : ils peuvent choisir, par exemple, entre des pompes avec et sans garniture, des pompes mélangeuses et des modèles avec protection antidéflagrante ou avec agrément 3A.

Compteurs volumétriques et FLUXTRONIC®

Les compteurs volumétriques à disque oscillant (FMC) ou à roue ovale (FMO) offrent la solution adaptée à toutes les applications. Le nouveau cadran afficheur électronique FLUXTRONIC® permet le transfert ou le conditionnement des fluides avec une précision élevée de sécurité.

Pompes pneumatiques à membranes

Les pompes pneumatiques à membranes FLUX sont auto-amorçantes et insensibles à la marche à sec. Elles sont très polyvalentes et disponibles en 2 conceptions : Type FDM en exécution moulée par injection et Type RFM en construction massive. Les pompes pneumatiques à membranes FLUX ne conviennent pas seulement au transfert de produits visqueux.

Agitateurs

Le système modulaire des agitateurs FLUX permet une adaptation rapide aux besoins spécifiques de l’application, tels que : la viscosité, la température, les caractéristiques du fluide et la taille de cuve. Les agitateurs à vitesse rapide se composent d’un moteur triphasé, d’un arbre et d’une hélice tripale. Des modèles avec réducteur de vitesse et hélice spécifiques sont disponibles,



La série RaytekMI3 représente une nouvelle génération de pyromètre infrarouge conçus pour mesurer la température sans contact de : -40 à 1650°C dans les applications industrielles avec des capteurs miniature robuste IP65 en inox.

La famille Modline est composée de pyromètres bichromatiques compacts plus particulièrement destinés à des applications de mesure de moyennes et hautes températures. L'ensemble de ses modèles couvrent une plage de température allant de 50 à 3000°C. Ils se caractérisent par un système d'autodiagnostic, un détecteur de salissure de l'objectif.

Une gamme complète de pyromètre portatif avec une étendue de mesure de 0 à 3000°C. La réponse spectrale de ses appareils a été étudiée pour les applications industrielles spécifiques. Cette série est conçue pour offrir des performances optimales lors de la mesure de températures critiques dans les installations à énergie, la fabrication de verre et le traitement thermique.

Le scanner en ligne MP150 permet de mesurer en continu la température de procédés défilants et de la visualiser sous forme de thermogrammes et de profils thermiques dans le cadre de l'asservissement de procédés et de la surveillance qualité.

Raytek doit sa réussite sur le marché de la pyrométrie infrarouge, outre à l'engagement et au dynamisme de ses employés, surtout à la précision et à la stabilité sur le long terme de ses appareils. Raytek a, par ailleurs, pour ambition de toujours moderniser ses installations R&D et SAV afin de proposer aux professionnels une gamme complète de capteurs IR à la pointe de la technologie.



KSII



KSIBI SERVICE INTERNATIONAL

**FOURNITURE INSTALLATION ET MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS
INDUSTRIELS, HYDROMECHANIQUES ET D'AUTOMATISME**

Contact

Immeuble "PACHA CENTER" Bloc B - 4 ème Etage
Appt. N° B12 - B.P. 47 - 1073 Montplaisir - Tunis
Tél.: +216 71 950 960 (Lignes Groupées)
Fax : +216 71 950 930
E-mail : ksi@planet.tn - web : www.ksi.tn