

Composants de haute précision réalisés par électrodéposition de nickel



ACC&S propose les composants de haute précision conçus et fabriqués par Servometer par électrodéposition d'alliage de nickel.

Les technologies utilisées permettent la réalisation de soufflets élastiques, absolument étanches et d'une durée de vie quasi infinie (plus de 10^{+8} cycles), pouvant avoir un très petit diamètre (à partir de 0,5 mm). Des accouplements flexibles de haute précision transmettant des couples de 1,4 à 198 Ncm sont aussi réalisés : modèles de diamètre 6,4 à 61 mm et de longueur 12,7 à 62 mm sont disponibles sur stock. Des modèles spéciaux sont réalisables sur demande. Des connexions souples à base de soufflets élastiques sont proposées pour les applications électroniques : en standard de \varnothing 1 à 6,22 mm, sur demande à partir de \varnothing 0,5 mm. Des structures rigides de formes quelconques sont réalisées dans toutes les dimensions (de 0,5 à 229 mm) pour des applications nécessitant des composants de haute précision, aux parois très fines et devant supporter des températures extrêmes jusqu'à -265°C .

►► 19383 sur www.pei-france.com

Reconnaissance vocale

module se connectant au port série



Commercialisé par **Lextronic**, le module VRBOT donne à tout microcontrôleur la possibilité de réagir à des ordres vocaux. Doté d'une liaison série, il est capable de reconnaître jusqu'à 32 mots ou expressions qu'il faut préalablement lui apprendre. Les mots et expressions pourront être enregistrés en n'importe quelle langue et s'effectueront via un logiciel sur PC : la reconnaissance est de type "mono-locuteur". Le module dispose également d'une reconnaissance "multi-locuteur" d'une vingtaine d'expressions (chiffres, directions, ordres divers) pouvant être prononcées en Anglais, en Italien, en Japonais ou en Allemand par n'importe quelle personne (sans apprentissage préalable). Livré avec son microphone, le module dialogue avec le microcontrôleur au moyen de sa liaison série pour lui indiquer quels mots ou expressions ont été reconnus.

►► 19741 sur www.pei-france.com



vu en Couverture

Capteur de force piézoélectrique pour environnements difficiles



Les capteurs de force piézoélectriques CFT que propose **HBM France** sont idéaux pour de nombreuses applications de contrôle de la production et sont disponibles pour des charges nominales de 5 à 120 kN. De plus, ces capteurs sont maintenant disponibles seuls, c'est-à-dire sans l'amplificateur de charge correspondant. Dans le cadre des capteurs à charge nominale plus faible de 5 kN et 20 kN, du phosphate de gallium (GaPO₄) est utilisé en tant que cristal piézoélectrique. Le phosphate de gallium a un signal de sortie plus élevé (de 7,9 pC/N). Dans le cadre de plages de charges nominales plus élevées, du quartz est utilisé en tant qu'élément sensible. A leur sortie d'usine, les capteurs sont étalonnés sur deux étendues de mesure et peuvent donc être utilisés immédiatement. La structure compacte de ces capteurs robustes et leur indice de protection élevé IP65 permettent de les utiliser dans des conditions ambiantes difficiles.

►► 19784 sur www.pei-france.com

Appel d'urgence GSM/GPS

manual et automatique



Le système de communication pour travailleur isolé Trio de **Swissphone** dispose d'une fonction GSM d'appel d'urgence ainsi que d'un module de réception GPS. Si l'employé accidenté est encore capable de réagir, il peut appeler immédiatement de l'aide au moyen d'une touche SOS. Les coordonnées géographiques sont transmises à la centrale avec l'appel d'urgence, et affichées sur une carte. Par courriel, SMS ou radiomessagerie, l'opérateur de la centrale fait alors immédiatement appel au soutien nécessaire auprès des unités de sauvetage adéquates. Si la personne accidentée ne réagit plus, l'appel d'urgence doit être lancé automatiquement. A cette fin, le système de communication Trio dispose de capteurs de situation, de mouvement et d'accélération capables de déclencher un appel d'urgence en cas d'immobilité prolongée ou de chute.

►► 19773 sur www.pei-france.com

Pleine Puissance
pour applications
dans le Médical
et en
Informatique

Alimentations
standard sur
stock
Développement
sur mesure
Temps de mise
sur
le marché
réduit



Garantie de
5 ans



25
Années de service (1984-2009)

GlobTek

vente@globtek.fr
France +33-547 480 129
Germany +49-7071-990 231
United Kingdom +44 (0) 2476 354408

www.globtek.fr
www.globtek.de
www.globtek.co.uk
www.globtek.com



CERTIFIE ISO 9001:2008

CE CB CCC PAI WED P3 G5 SMTV EISA CEC

►► 18122 sur www.pei-france.com