

Laser à fibre

pour le marquage industriel

Le laser à fibre EsCode, proposé pour les applications de marquage, dispose d'une tête galvanométrique compacte IP65, légère (215x60x75 mm et 800 g) et donc facile à intégrer même en environnements humides ou poussiéreux. La gamme EsCode est composée de deux types de lasers complémentaires, le modèle C300 d'une puissance de 30 W, et le modèle 100 de puissance 10 W. La source laser 1064 nm, en boîtier ou en châssis rack, a une consommation de 1,5 kVA et dispose d'un refroidissement air. Le système dispose en standard d'un champ de marquage de 100x100 mm et offre des vitesses de déplacement de 20 m/s pour un marquage à 600 cps (hauteur des caractères 1 mm) par faisceau Ø49 ou 52 µm. Le boîtier dispose de divers ports dont 3 USB, PS2, Ethernet et connexions supplémentaires pour moniteur, clavier et souris. Le logiciel de marquage EsMark permet les opérations de création, importation, sauvegarde de fichiers et l'édition de toutes sortes de données de marquage.



ES TECHNOLOGY

Service Lecteur 18520 www.pei-france.com

Connecteurs RJ et USB

pour environnements explosifs Atex



Extension aux gammes RJField et USBField, de nouveaux connecteurs Ethernet RJ45 / USB et RJ11 sont proposés en conformité avec la directive Atex pour une exploitation en environnement explosif de zone 2 et Class I Division 2. La protection Atex de ces solutions est IICG ExnAIIIT6X avec des gammes de températures de -40° à +60°C pour les versions RJ45 et RJ11 et -40° à +70°C pour les versions USB. Les boîtiers métalliques renforcés répondent aux critères de résistance mécanique de l'EN60079-15, notamment chute de 70 cm d'une masse de 1kg. Du point de vue électrique, tous les connecteurs sont contrôlés en production : tension de tenue de 500V pendant 1 minute. La puissance autorisée est de 20W pour une tension d'utilisation max de 60Veff. Les presse-étoupes répondent aux normes EN60079-7 et EN60079-0 avec une protection IICG/D Exell.

AMPHENOL SOCAPEX

Service Lecteur 18323 www.pei-france.com

Robot pick & place

pour environnements à hygiène sévère

De type delta 3, le robot P4 est conçu pour les solutions de pick & place rapides avec des charges pouvant aller jusqu'à 1,5 kg (outil compris). Un axe de rotation disponible en option élargit le degré de liberté de la mécanique. Les enveloppes des entraînements, les bras et la plaque parallèle destinée à recevoir l'outil sont entièrement en acier inoxydable. Le choix de la variante d'entraînement dépend essentiellement du degré de protection ou du besoin d'intégration nécessaire. Le P4 avec servomoteurs standard et servovariateurs pour armoire (P4s) possède le degré de protection IP65 et est lavable à grande eau. Le P4 avec servovariateurs intégrés (P4i) se distingue en revanche par son faible encombrement dans l'armoire et sa simplicité de raccordement. Dans cette version, les servovariateurs sont placés directement sur les moteurs. Un seul câble hybride enfichable suffit à la communication et à l'alimentation en énergie à partir du bloc d'alimentation central de l'armoire. La zone de travail du P4 couvre un espace de 1200 mm de large sur 225 mm de haut.



ELAU GMBH

Service Lecteur 18895 www.pei-france.com

Ressorts techniques

Titane, Inconel, Inox, Cuivre Béryllium

En tant que spécialiste des solutions élastiques, ce constructeur dispose de l'expérience et du savoir faire nécessaires pour concevoir et fabriquer des ressorts utilisant les aciers et alliages les plus pointus. Ses solutions permettent aux ressorts de résister aux contraintes les plus élevées dans les conditions de température et d'ambiance les plus sévères, telles que celles rencontrées dans l'aéronautique, les aciéries, le parapétrolier, le nucléaire ou les turbines. De la conception à la série en passant par le prototypage, son bureau d'étude conseille l'utilisateur dans le choix des alliages et la conception du ressort tandis que son service qualité assure la validation des pièces types conformément à la norme ISO 9001.



RESSORTS MASSELIN

Service Lecteur 18896 www.pei-france.com

Interrupteurs fin de course

étanches IP67, avec connecteur M12

Les interrupteurs de fin de course des séries MP730 à MP760 sont étanches IP67 et équipés d'une connectique M12x1 dotée d'un câble de sortie et de protection IP67 également. En version standard, le connecteur est monté latéralement. En option, une version avec montage par-dessous est possible. Les interrupteurs de fin de course de la série MP700 sont disponibles en 2 versions : boîtier métallique avec un connecteur à 5 broches ou boîtier plastique avec un connecteur à 4 broches. A choix, l'entraxe des trous de fixation est de 20 ou de 25 mm.



MICROPRÉCISION ELECTRONICS SA

Service Lecteur 18813 www.pei-france.com

Bouton-poussoir autonome

commande à distance sans pile ni fil

Sans pile ni fil, les boutons poussoirs de la série EF95RS sont autonomes et permettent la commande à distance par transmission radio. Equipés d'un générateur type "dynamo", ces interrupteurs produisent l'énergie dont ils ont besoin à partir du mouvement du poussoir, pour une transmission radio codée vers un récepteur situé à plusieurs dizaines de mètres. Pratique et sans entretien, cette innovation facilite à la fois le montage et le câblage dans les zones difficiles d'accès. Ces organes de commandes sont compatibles pour les montages en pupitres, diamètre 22,5mm, ils sont également homologués pour zones ATEX 1-21.



STEUTE FRANCE

Service Lecteur 18068 www.pei-france.com

Moteurs asynchrones

dédiés aux applications industrielles

Monophasés et triphasés, étanches ou non, les moteurs asynchrones de la série World K ont une bride de diamètre 42 à 104 mm pour des puissances allant de 1 à 200 W. La série World K est commercialisée dans le monde entier et elle est compatible avec l'ensemble des normes (CE, RoHS, UL, CSA, CCC). Ces moteurs uni ou bidirectionnels sont proposés dans différentes configurations : start/stop avec ou sans boîte à borne, avec ou sans frein électromagnétique. Des variateurs pour l'asservissement en vitesse ainsi qu'un large choix de réducteurs, à arbres parallèles et en renvoi d'angle, sont disponibles pour chacune des tailles du moteur.



ORIENTAL MOTOR

Service Lecteur 18348 www.pei-france.com



LEADER DANS LA MESURE

CAPTEURS À COURANTS DE FOUCAULT

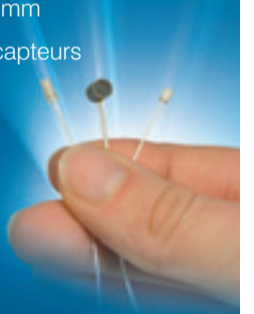
Plage de mesure 0,4 - 80 mm

Plus de 300 modèles de capteurs

Résolution nanométrique

Contrôleur intelligent multifonction

Capteurs robustes IP 67



CAPTEURS À TRIANGULATION LASER

Plage de mesure 2 - 750 mm

Fréquence de mesure jusqu'à 20 kHz

Capteur avec contrôleur intégré

Sortie analogique et numérique

Possibilité de synchroniser plusieurs capteurs pour la mesure d'épaisseur et de planéité



CAPTEURS CAPACITIFS

Plage de mesure 0,05 - 10 mm

Résolution 0,0000375 µm

Indépendant du matériau pour les cibles métalliques

Très bonne stabilité du signal

Changement rapide du capteur sans calibration



www.micro-epsilon.fr

MICRO-EPSILON France
91893 Orsay Cedex · Tel. +33 1 69 35 52 00
france@micro-epsilon.com