

## Communiqué de presse

Leutenbach, Octobre 2023

Page 1 sur 7

### **Capteurs, résistances et joysticks industriels – Fabriqués en Allemagne par le spécialiste Metallux AG**

**Metallux capteurs, résistances et joysticks industriels peuvent être trouvés dans de nombreuses applications dans le monde entier. L'entreprise développe et fabrique depuis plus de trois décennies à Leutenbach, près de Stuttgart.**

Metallux AG est spécialisée dans le développement et la production de capteurs et de joysticks industriels. La vaste gamme s'étend des cellules de mesure de pression et des transmetteurs de pression, des capteurs de position et d'angle aux résistances haute tension et de puissance en passant par les joysticks industriels. Tous les produits sont basés sur une technologie éprouvée des couches épaisses, pour laquelle l'entreprise de taille moyenne, dirigée par son propriétaire, possède de nombreux brevets.

L'entreprise attache une grande importance à la qualité et à la fiabilité de ses produits, qui se caractérisent tous par une précision de mesure élevée, une excellente stabilité à long terme et un bon rapport qualité/prix.

#### **Gamme standard étendue et solutions sur mesure**

Metallux ne propose pas seulement une vaste gamme standard. L'accent est mis sur le conseil et le développement de solutions sur mesure.

Soit le client précise les valeurs et dimensions souhaitées, par exemple d'un capteur d'angle, et Metallux conçoit l'élément approprié en fonction des normes existantes.

Ou si le client a besoin d'un produit individuel, sur mesure, adapté exactement à son application, Metallux développera alors la solution adaptée.

Les spécialistes de Metallux trouvent toujours une solution.

**Grand savoir-faire en matière d'applications**

Metallux fournit un large éventail d'industries. Les produits peuvent être trouvés dans la technologie médicale, la technologie de convoyage et de levage ainsi que dans la technologie de l'énergie et de l'environnement, mais bien sûr aussi dans la construction automobile jusqu'aux véhicules de construction et spéciaux. Un grand plus est ici le vaste savoir-faire en matière d'application des employés hautement qualifiés de Metallux ainsi que les conseils individuels et personnalisés.

**Des échantillons aux grandes séries**

Fabriqué exclusivement en Allemagne: depuis des échantillons jusqu'aux grandes séries de plusieurs centaines de milliers de pièces. Des processus de production modernes et automatisés sont utilisés. Une salle blanche fait partie de l'équipement, tout comme des stratégies d'inspection et de test de haute qualité.

**Nouveaux produits****Transmetteur de pression MTX-F**

Fort de plusieurs décennies d'expérience dans le développement et la fabrication de cellules de mesure de pression en céramique et d'un vaste savoir-faire en matière d'applications, Metallux lance pour la première fois sur le marché un transmetteur de pression. Il se compose d'une cellule de mesure de pression en céramique d'un diamètre de seulement 10 mm et d'un boîtier en acier inoxydable robuste et résistant aux fluides et peut être installé directement dans les applications les plus diverses. Le transmetteur de pression MTX-F se caractérise par un design compact et mince et une faible hauteur d'installation de seulement 33 mm. Conçu pour des plages de pression de 0 à 200 bars, sa conception modulaire offre diverses options pour les signaux de sortie électriques et les types de connexions de processus mécaniques.

### **Potentiomètre a précision POL 790 CAN**

Le nouveau potentiomètre de précision POL 790 CAN est idéal, par exemple, pour mesurer les angles de rotation et de braquage des véhicules spéciaux et hors route dans l'agriculture et la construction. Il est extrêmement robuste, précis et peu résistant à l'usure. Le codeur angulaire, qui communique via le protocole CAN de sécurité, impressionne par sa haute résolution et sa très bonne linéarité. La plage de mesure est de 360° sans restriction. Les valeurs internes du codeur angulaire peuvent être utilisées pour la maintenance préventive. Grâce à une interface de bus CAN, il peut être intégré facilement et facilement dans le bus de données, mais peut également être installé ou mis à niveau.

Dans une nouvelle phase d'expansion, il est prévu de mettre en œuvre « CAN open Safety », ce qui élargira encore davantage la gamme d'applications du système de mesure angulaire.

### **Joystick MJ-30K**

Le joystick innovant MJ-30K est conçu pour un contrôle précis de la conduite et du fonctionnement des machines de construction, des camions industriels, des chariots élévateurs, des véhicules municipaux et miniers, des navires et des systèmes de grue. Une technologie de pointe, une construction robuste et un design ergonomique en font l'élément de commande idéal pour des fonctions sophistiquées.

### **Joystick de pouce MJ-T1**

Nous lancerons un nouveau joystick au pouce en octobre 2023. Avec une longueur totale d'environ 25 mm, un diamètre d'environ 12 mm et une profondeur d'encastrement d'environ 13 mm, il s'agit du plus petit joystick industriel redondant à 2 axes au monde en technologie Hall. Et il peut être utilisé de différentes manière : comme élément de commande dans les joysticks et les accoudoirs ainsi que dans les télécommandes radio et les télécommandes.

## **D'autres produits de Metallux**

### **Résistances haute tension**

Les composants passifs tels que les résistances haute tension ou les résistances haute indépendance sont indispensables dans toutes les applications à haute tension afin de maîtriser en toute sécurité les processus de mesure, de commutation et de régulation. Dans ce contexte, les résistances haute tension à couche épaisse sont idéales grâce à leur grande diversité de formes, leur longue durée de vie et leur grande stabilité.

Notre gamme est très variée. Les produits sont disponibles dans différentes formes comme des résistances plates ou tubulaires, dans différentes séries et comme potentiomètres haute tension réglables.

### **Résistances de puissance**

Les résistances de puissance limitent les pics de tension qui se produisent lors du démarrage et de l'arrêt des systèmes électroniques. De cette manière, les surcharges peuvent être évitées et les machines peuvent fonctionner en douceur. Ils ont une capacité de charge d'impulsion élevée, sont conçus pour des températures élevées et convertissent de grandes quantités d'énergie en chaleur.

Les résistances de puissance sont disponibles dans deux technologies différentes: les résistances de puissance en technique des couches épaisses et les résistances bobinées

Notre portefeuille comprend les deux technologies – la solution optimale pour chaque application.

## **Informations Complémentaires**

Metallux AG  
Gabi Urhahn  
Directeur Marketing  
Tel. +49 7195 5908-240  
gabi.urhahn@metallux.de  
www.metallux.eu

**Répertoire d'images:**



**Metallux transmetteur de pression MTX-F**



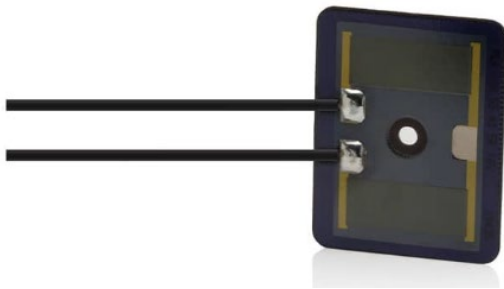
**Metallux Potentiomètre a précision POL 790 CAN**



**Metallux joystick MJ-30K**



**Metallux Joystick de pouce MJ-T1**



**Résistances de puissance à couche épaisse PLR**



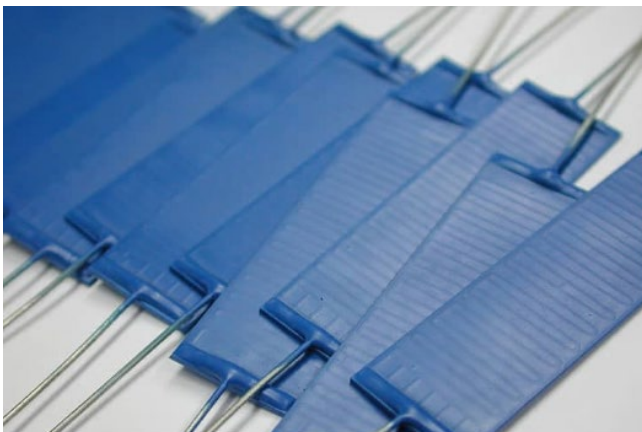
**Résistances de puissance bobinées PWR-S**



**Résistances de puissance bobinées PWR-TR 3XX**



**Résistance haute tension tubulaire**



**Résistance haute tension plate**

### **Profil Metallux AG**

Metallux AG est un leader international dans le développement et la fabrication de capteurs faisant appel à la technologie à couche épaisse. Notre vaste gamme de produits s'étend des capteurs de pression, de déplacement et d'angle aux joysticks industriels pour la commande de véhicules et de machines, en passant par les résistances. Des produits innovants et des solutions sur mesure spécifiques aux clients - Made in Germany: c'est une combinaison sur laquelle misent des clients renommés de nombreux secteurs depuis plus de 35 ans.

