

## **High-End-Lösungen in der Factory Automation und Maschinenbaukomponenten von Mayser**

***Zahlreiche Produktneuheiten sowie Weiterentwicklungen und Optimierungen bewährter Lösungen bei der Motek 2017***

***Lindenberg/Ulm, 20. Juli 2017 – Auf der Internationalen Fachmesse Motek in Stuttgart präsentiert sich Mayser an Stand 8224 in Halle 8 als Experte für Sicherheits- und Schaumstofftechnik und zeigt zahlreiche Neuentwicklungen und Anwenderlösungen aus beiden Bereichen. Auch die Absicherung mithilfe von Ultraschallsensorik direkt in der Gabel eines Staplers wird live demonstriert.***

Der Ultraschall safety, der als erster Ultraschallsensor für den Personenschutz zertifiziert und zugelassen wurde, setzt neue Maßstäbe in der Factory Automation sowie allen Bereichen, in denen eine Absicherung von beweglichen Roboter- oder Maschinenkomponenten und automatisierten Fahrzeuge erforderlich ist. Ob fahrerlose Transportsystemen (FTS), intelligente Lagerplatzüberwachung an Staplern oder die Werkzeugabsicherung von MRK-Arbeitsplätzen: Ultraschall safety bietet dank der Parametrisierung über ein grafisches Interface und der frei positionierbaren Wandler umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.

### **Auch bei blockiertem Sichtfeld detektiert Ultraschall zuverlässig**

Der Wandler kann beispielsweise direkt in die Gabel eines Staplers eingebaut werden. Selbst bei einer beladenen Gabel ist das Detektionsfeld nicht blockiert und die Ultraschallsensorik erfasst zuverlässig, ob sich ein Objekt oder ein Mensch im Gefahrenraum befindet. Das Feld erkennt nicht nur, ob jemand vor oder neben der Gabel steht, auch beim Absenken wird der Mitarbeiter erkannt und die Gabel rechtzeitig gestoppt. Zudem müssen die Waren bei autonom

fahrenden Staplern nicht mehr gezogen, sondern können ohne Gefahr geschoben werden. Der Ultraschallsensor kann auch zur Rückraumüberwachung oder als Fersenschutz bei Hubwagen eingesetzt werden. Eine Teach-In-Funktion ermöglicht das Einlernen der kompletten Messumgebung als Standardumgebung. Dadurch reagiert das System nur auf Abweichungen vom Sollzustand.

### **Noch dünnere Schaltmatten und ein neuentwickeltes Schaltgerät**

Mayser bietet zahlreiche Sicherheitstechnologien für Produktion und Montage an. Auf der Messe werden dazu gleich mehrere Neuentwicklungen vorgestellt. Mit der SM 8, einer nur 8 mm dicken Schaltmatte, die dank taktiler Flächensensoren optimalen Schutz zur Bereichsabsicherung bietet, wird das bisherige Schaltmatten-Sortiment erweitert. Je nach Anforderung können die Schaltmatten an jede beliebige Flächenform angepasst werden.

Ein zuverlässiges und passendes Schaltgerät ist die Voraussetzung für funktional sichere Sensoren. Mayser stellt auf der Messe ein neuentwickeltes Universalschaltgerät vor, das ab dem ersten Quartal 2018 erhältlich sein wird. Das 24-V-Gerät mit Halbleiterausgängen verzichtet auf einen mechanischen Kontakt, erzielt so höhere MTTF-Werte und besitzt dadurch eine längere Lebensdauer. Es ist mit seinen platzsparenden 17,5 mm Breite das schmalste Schaltgerät von Mayser und erfüllt die Normen für den Industriebereich.

### **Durchfräsmatte für Vakuumspannsysteme bieten mehr Effizienz**

Die Durchfräsmatte, basierend auf einem INDUCON® Komprischaum, ermöglicht ein exaktes Positionieren der schneidenden Materialien. Durch die variable Luftdurchlässigkeit kann eine genaue Anpassung an die Pumpleistung des Vakuumspannsystems erzielt werden. Mit der Fräsmatte, die eine hohe Rutschhemmung, hohe Abriebfestigkeit und gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und Bohremulsion besitzt, ist effizientes und wirtschaftliches Arbeiten möglich. Unterschiedliche Mattendicken sind lieferbar.

*Zeichen: 3.505*

## Mayser

Mayser ist eine international tätige Unternehmensgruppe mit fünf Standorten in Europa und den USA. Das Unternehmen entwickelt und produziert innovative hochwertige Produkte, Systeme und Lösungen in den Bereichen Sicherheitstechnik, Schaumstofftechnik & Formteile sowie Kopfbedeckungen. Der Ursprung des Unternehmens reicht ins Jahr 1800 zurück, als alles mit dem Hut begann. Heute besitzt Mayser mit einer durchschnittlichen jährlichen Umsatzsteigerung von 16 % zwischen 2014 und 2016 in vielen Branchen – z. B. Automobilindustrie, Maschinenbau oder öffentlicher Personennahverkehr – ein hohes Renommee in der Sicherheits- sowie Schaumstofftechnik.

## Bildmaterial:

### Bild 1



Die Sensorik auf Ultraschallbasis kann für vielfältige Anwendungen des Personenschutzes und der Automatisierung in der Logistik und der Fabrik 4.0 angewendet werden.

Pressebogen  
Press release  
Pers informatie  
Comunicato stampa  
Información de prensa

## Bild 2



## Bild 3

