

CPSET – eine kundenspezifische Lösung geht in Serie



Bild 1: CPSET-M11

Aetna Group ist ein Hersteller für vollautomatische Stretchwickel- und Banderolliermaschinen und gilt weltweit als Marktführer in diesem Bereich. Innerhalb von nur fünf Jahren nach ihrer Gründung hat sich Aetna Deutschland zu einem der größten Tochterunternehmen der Aetna Group entwickelt. Das Leonberger Unternehmen vertreibt, wartet und repariert Aetna-Anlagen zum Stretchen

und Banderollieren von Paletten, um deren Inhalt gegen Rutschen, Heraus- oder Umfallen zu sichern.

Die Aetna-Tochter rüstet die Anlagen aus Italien mit berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen von Leuze electronic aus (Bild 1 und 2). Im Hinblick auf die erforderliche Muting-Funktion sollen vormontierte, programmierbare Sicherheits-Lichtschranken mit einer modifizierten Befestigungssäule zum Einsatz kommen. Dabei muss das gesamte sicherheitssensorische System als einziges Montage-Set in mehreren Varianten zur Verfügung stehen. Damit soll gewährleistet werden, dass der Monteur die Lichtschranken ohne großen Zeitaufwand installieren kann.

Aus diesen Anforderungen heraus entstand das Leuze electronic Muting-System CPSET für COMPACTplus – eine berührungslos wirkende Schutzeinrichtung vom Typ 4 gemäß EN/IEC 61496-1 und prEN IEC 61496-2. Das CPSET ist ein Komplettsystem, das neben den Muting-Transceivern bzw. Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken auch eine vormontierte Vorrichtung (Muting Montage System – MMS) zum flexiblen Befestigen von Muting-Sensoren an den COMPACTplus Gerätesäulen beinhaltet.

Innerhalb kurzer Zeit entstanden 12 CPSET-Varianten, die vormontiert und vorkonfiguriert sind und damit eine einfache und schnelle Montage ermöglichen. Aufgrund dieser Vielfalt können sowohl Leuze Reflexions-Lichtschranken HRT 96 für das 2-Sensor Muting als auch Leuze Reflexions-Lichttaster HRT für das 4-Sensor Muting angewendet werden – je nach Applikation, Platzbedarf und Gefahreinschätzung.

Mit der Realisierung von CPSET konnten die Anforderungen von Aetna hinsichtlich einfacher Montage, leichter Bedienbarkeit, hoher Funktionalität und Wartungsfreundlichkeit gut erfüllt werden, wie Thomas Weinmann, der Geschäftsführer von Aetna Deutschland, betont. Nach seiner Einschätzung beweist Leuze mit dieser kundenspezifischen Lösung seine hohe Flexibilität bei der Betreuung seiner Kunden. Das System ist mittlerweile im Standard-Programm enthalten und damit auch andere Kunden mit ähnlichen Anforderungen wie für Aetna lieferbar.



Bild 2: Aetna-Anlage zum Stretchen und Banderollieren von Paletten