



**Neuaufgabe des bekannten Sicherheitskonzeptes mit vielen neuen Druckluftprodukten zur Unfallverhütung und Sicherheit am Arbeitsplatz.**



Die große Resonanz auf das erste Sicherheitskonzept für Druckluftanwendungen – das RIEGLER SAFETY Programm mit sicherheitsrelevanten Druckluft- und Pneumatikprodukten – war Anlass, eine zweite, überarbeitete Ausgabe des RIEGLER SAFETY Kataloges aufzulegen.

Druckluft gehört neben der Elektrizität zu den wichtigsten Energieformen in der Industrie. Kaum eine Branche kommt ohne den Einsatz von Druckluft aus. Entsprechend hoch ist daher auch das Unfallrisiko. Pro Jahr werden in Deutschland über eine Million Arbeitsunfälle gemeldet. Etwa 100.000 davon sind auf den fahrlässigen Umgang mit Druckluft zurückzuführen.

Experten stellen immer wieder fest, dass viele Unfälle hätten vermieden werden können; sofern Anlagen und deren Einzelkomponenten dem Stand der Technik entsprochen hätten und einige wenige, aber umso wichtigere sicherheitstechnische Aspekte beachtet worden wären.

Eine der häufigsten Gefahren im Umgang mit Druckluft sind Gehörschädigungen. Diese werden durch Lärm von Blaspistolen bzw. durch die nicht schallgedämpfte Abluft von Pneumatikventilen verursacht. Auch Rückschläge beim Entkuppeln von Leitungen, geplatzte Leitungen oder geborstene Druckbehälter stellen erhebliche Unfallgefahren dar. Trotz dieses erhöhten Sicherheitsrisikos und der Vielzahl an gemeldeten Arbeitsunfällen gab es bislang noch kein durchgängiges Sicherheitskonzept, das für all diese Gefahren eine effiziente und sichere Lösung bietet.

Aus diesem Grund entstand das Projekt RIEGLER SAFETY. Hierbei handelt es sich um ein speziell für Druckluftanwendungen entwickeltes Sicherheitskonzept, das nicht nur die häufigsten Gefahren verringert, sondern den Anwender auch über die Risiken und aktuelle Normen, Richtlinien und Gesetze aufklärt. Außerdem tragen RIEGLER SAFETY Produkte erheblich zur Energieeinsparung bei.



Ein grüner Effizienz-Button kennzeichnet Produkte, die beispielsweise zur Vermeidung von Druckverlusten und dadurch zur Verringerung von Energiekosten beitragen. Somit befasst sich der Katalog nicht nur mit verschiedensten wichtigen Sicherheitsfaktoren, sondern auch mit dem elementaren Thema Kosteneinsparung.

Eines der interessantesten Produkte aus diesem Programm sind die SAFETY-Wartungsstationen »FUTURA«. Sie wurden nach den neuesten Maschinenrichtlinien konstruiert und erfüllen die derzeit gültigen Normen und Gesetze. SAFETY-Wartungsstationen »FUTURA« sind durch abschließbare Regler und Kugelhähne manipulationssicher und garantieren wirtschaftliches Arbeiten. Durch den stabilen und bruch sicheren Schutzkorb bei Filter und Öl werden Störungen oder Beschädigung reduziert und die Verletzungsgefahr durch umherfliegende Behälerteile minimiert.

Speziell für alle Arten von Druckluftwerkzeugen wurden die Inline-Druckregler entwickelt. Hier werden die Druckregler meist direkt an den pneumatischen Werkzeugen montiert. Sie gewährleisten einen konstanten Arbeitsdruck am Druckluftwerkzeug und sorgen dafür, dass im Werkzeug nie ein höherer Druck aufgebaut ist, als für die Anwendung benötigt wird. Wird das Werkzeug vom Schlauch getrennt, verbleibt ein Restdruck, der das Werkzeug für kurze Zeit funktionsfähig hält. Eine unbeabsichtigte Betätigung des Werkzeugs, beispielsweise eines Naglers oder Tackers, kann zu schweren Verletzungen führen. Dieser Restdruck wird durch die Inline-Druckregler unterbunden. Inline-Druckregler werden auch dann eingesetzt wenn die Anwendung weniger Druck benötigt als leitungsseitig vorhanden ist. Durch den voreingestellten Arbeitsdruck wird das Werkzeug nicht durch zu hohen Druck belastet und ist vor Druckschwankungen, z.B. in Schläuchen oder Rohren geschützt. Dies verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge; auch die Energiekosten-Einsparung ist dabei nicht unerheblich.

Eines der neuen Energiesparprodukte ist ein Differenzdruck-Durchflussmesser zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen sowie für Leckage- und Energieeffizienzmessungen. Das Gerät überzeugt durch modernes Design und robuste Bauweise, ist wartungsfrei und kompatibel zur bekannten Wartungsgeräte-Serie FUTURA. Ergänzend hierzu wird ein Analysepaket zur Aufzeichnung und Analyse der Messwerte angeboten.

Leckagen in Druckluftanlagen stellen hohe, jedoch vermeidbare Kosten dar. Schon eine kleine, unbemerkte Öffnung, kann auf die Dauer gesehen, enorme Kosten verursachen. Strömen Gase oder Druckluft aus, entstehen Geräusche, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind. Mit dem neuen Ultraschall-Leckagesuchgerät LS 100 von RIEGLER lassen sich auch kleinste Leckagen aus mehreren Metern Entfernung zuverlässig orten. Vorteil hierbei, die Messung kann im laufenden Betrieb, ohne störende, kostenintensive Unterbrechungen durchgeführt werden.

Ein weiteres Highlight sind Schlauchbruchsicherungen. Tritt ein Schaden durch Schlauch- oder Rohrbruch ein, unterbricht die Schlauchbruchsicherung sofort den Durchfluss bis auf einen ungefährlichen Rest-Luftstrom und verhindert damit das unkontrollierte Peitschen der Leitung. Dadurch ist eine schnelle und wirtschaftliche Reparatur garantiert, ohne dass die komplette Druckluft abgeschaltet werden muss.

Die Sicherheitskupplungen in Druckknopf-Ausführung wurden weiterentwickelt. Sie werden nun zusätzlich zur gewohnten Ausführung mit eloxiertem Aluminiumgehäuse, auch komplett aus Edelstahl 1.4404 angeboten. Das Entkuppeln erfolgt bei beiden Varianten nach wie vor in zwei Stufen und sorgt vor dem Trennen der Leitung für eine Entlüftung der Kupplung. Dadurch wird die Unfallgefahr durch den „Peitschenhieffekt“ verhindert und der Geräuschpegel minimiert. Die gut in der Hand liegende Kupplung erlaubt das Bedienen des Druckknopfs mit nur einem Finger und ist dadurch besonders ergonomisch. Jetzt ganz neu erhältlich, die Druckknopfkupplung in drehbarer Ausführung. In dieser Weiterentwicklung bietet unsere hochwertige, robuste und langlebige Sicherheitskupplung einen weiteren, entscheidenden Vorteil in Sachen Ergonomie. Sie ist noch leichter mit nur einer Hand zu bedienen, da der Druckknopf immer passend positioniert werden kann.

Auch die zweite Auflage des RIEGLER SAFETY Kataloges bezieht sich wieder auf aktuell gültige Nomen, Richtlinien und Gesetzestexte. Durch einen neben jedem Produkt abgebildeten Gesetzesstempel, ist auf den ersten Blick ersichtlich, welche Vorschriften für welches Produkt Anwendung finden.

RIEGLER SAFETY Produkte amortisieren sich in der Regel binnen kürzester Zeit, da in vielen Fällen mit dem Einsatz von sicherheitsrelevanten Druckluftkomponenten auch gleichzeitig Energie eingespart werden kann.

Ein weiteres Beispiel dafür sind lärmindernde Sicherheitsdüsen für Ausblaspistolen. Um die Blaskraft zu erhöhen, werden in der Praxis häufig Düsen mit großem Querschnitt verwendet, teilweise wird sogar mit offenen Rohren ausgeblasen. Dies stellt eine enorme Lärmbelastung dar und erhöht den Luftverbrauch und damit die Energiekosten beträchtlich. Bei geräuscharmen Multikanaldüsen von RIEGLER wird die austretende Luft durch strömungsgünstig angeordnete Luftkanäle geleitet. Diese Luftstreuung sorgt für einen besonders gleichmäßigen, exakt ausgerichteten und dabei kraftvollen Luftstrahl, bei vergleichsweise niedrigem Eingangsdruck. Somit kann in vielen Anwendungsfällen der Vordruck des Systems bei gleicher Arbeitsleistung entscheidend reduziert und damit Energiekosten eingespart werden.

Dies sind nur einige Produkte aus dem über 110 Seiten umfassenden Sonderprogramm RIEGLER SAFETY. Informieren Sie sich auf [www.riegler.de](http://www.riegler.de) über die vielfältigen Möglichkeiten aus Druckluft und Pneumatik in Bezug auf Betriebssicherheit, Arbeitsschutz und Energieeffizienz.

Die elementaren Themen beim Arbeitsschutz in Bezug auf die Drucklufttechnik sind neben Lärmschutz auch Zugriffsschutz, Verletzungsschutz, Augenschutz, Stolperschutz und vieles mehr.



Die Verantwortung für Mitarbeiter liegt beim Arbeitgeber. Lassen Sie es nicht erst zu einem Unfall kommen, gehen Sie auf Nummer Sicherheit mit RIEGLER SAFETY – schützt und spart!

## Die RIEGLER & Co. KG:

Die RIEGLER & Co. KG ist seit Jahrzehnten innovativer Partner für Drucklufttechnik und Pneumatik und heute einer der größten Anbieter in Deutschland. Neben einem umfassenden und stetig wachsenden Produktspektrum bietet das Bad Uracher Unternehmen einen Mehrwert zum Beispiel in Form von elektronischen Daten, individuellen Systemlösungen, einbaufertigen Modulen, vielfältigen Vertriebsunterstützungen, vom TÜV ausgezeichneten Serviceleistungen, persönlicher Beratung und vielem mehr. 35.000 Produkte aus Druckluftaufbereitung, -verteilung und -anwendung umfasst das komplette Produktsortiment. Das im Jahr 1936 gegründete Familienunternehmen beschäftigt derzeit 125 Mitarbeiter, ist bundesweit mit neun

Außendienstvertretungen und weltweit mit elf Auslandspartnern vertreten. Über 98 Prozent der Produkte führt RIEGLER ständig am Lager. Das Unternehmen beliefert seine Kunden weltweit jährlich mit über 170.000 Sendungen. Bei Bestelleingang bis 17:00 Uhr beziehungsweise freitags bis 15:00 Uhr werden lagerhaltige Produkte in der Regel noch am selben Tag versendet. Als einziges Unternehmen der Branche erhielt RIEGLER bereits zum vierten Mal in Folge, und damit über einen Zeitraum von zehn Jahren, vom TÜV Saarland das TÜV Service tested Siegel, aktuell mit der Note „sehr gut“.

Zu vielen Produktgruppen gibt es ganz neu auch Produktvideos zur Erklärung. Einzelne Sicherheitsprodukte werden hier in Anwendung gezeigt. Alle Videos sind frei zugänglich und können per QR-Code mobil abgespielt werden.

Hier geht's zu den Videos:

 <p>Wartungsstation SAFETY</p>	 <p>Schalldämpfer</p>
 <p>Schlauchbruchsicherung</p>	 <p>Schlauchaufroller</p>
 <p>Druckknopfkupplung</p>	 <p>Sicherheitsdüsen</p>

Landingpage RIEGLER SAFETY:

