

SCHRADER PRESS KIT





ABOUT SCHRADER:

Schrader Performance Sensors, the automotive aftermarket brand of Sensata Technologies, continues to maintain its position as the leading global manufacturer of tyre pressure monitoring systems (TPMS). Schrader has delivered solutions that protect and perform for the past 175 years. Schrader began making valves for bicycle tyres, later expanding into pioneering TPMS and now offering revolutionary TPMS solutions for OE manufacturers in the aftermarket.

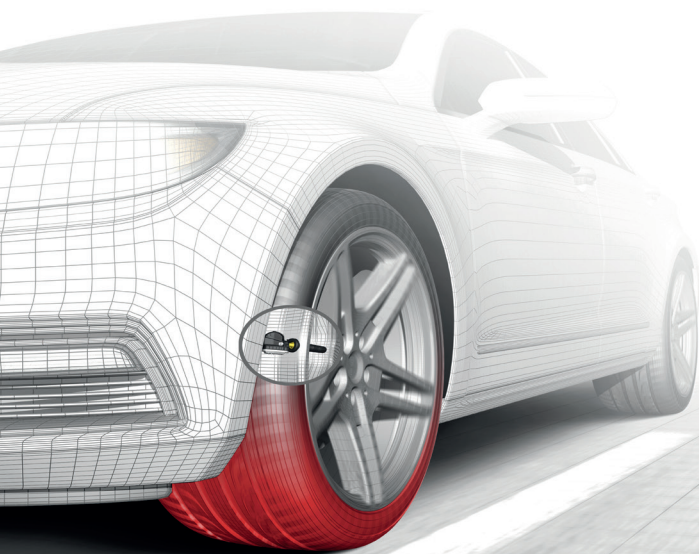


Our history goes back to 1844, when a German immigrant, August Schrader, opened a small shop in lower Manhattan, NY. A few decades later, August Schrader's son, George Schrader, took over and produced the first bicycle valve in 1891. Less than 6 years later, he introduced the automotive pneumatic tyre valve that is still used on most vehicles today. This was the first of many patents to follow.

The early success of Schrader shows the origin of the company's constant strive for innovation and excellence that has lived on for over a century. Over the last 100 years, with this spirit, Schrader developed and introduced a variety of valve assemblies and gauges. The company's early devotion to meet and forecast needs of the automotive industry then resulted in pioneering TPMS. In 1997, Schrader landed its first of many OE manufacturer contracts by equipping the C5 Corvette with TPMS. Now, TPMS is a safety feature that is regulated on all cars and light trucks sold in the U.S. and in Europe and will soon be regulated in China in 2019. Nowadays, Schrader's direct TPMS technology can be found in over 50% of global OEM vehicle platforms. For more information, please visit: www.SchraderSensors.com

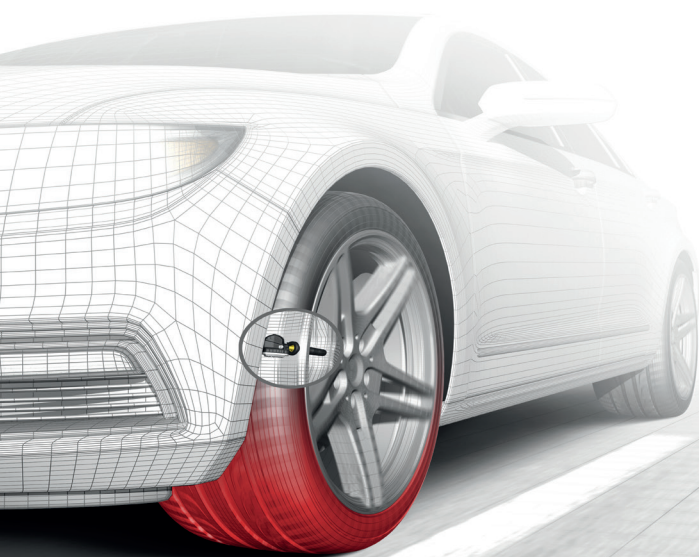
ABOUT SENSATA:

Sensata Technologies is one of the world's leading suppliers of sensing, electrical protection, control and power management solutions with operations and business centers in 13 countries. Sensata's products improve safety, efficiency and comfort for millions of people every day in automotive, appliance, aircraft, industrial, military, heavy vehicle, heating, air-conditioning, data, telecommunications, recreational vehicle and marine applications. For more information, please visit Sensata's website at: www.Sensata.com



HISTORICAL TIMELINE:

- 1844-** August Schrader enters business in lower Manhattan as a turner of brass parts
- 1890-** August Schrader's son George Schrader enters the business and becomes responsible for the experimental work that results in the design of the tyre valve
- 1905-** Introduced Tyre gauges to measure tyre pressure with accuracy
- 1956-** Schrader developed the tubeless tyre valve, which eliminates the need for the inner tube on automobile tyres
- 1985-** Introduced Tyre pressure sensing technology
- 1994-** Schrader won our first OEM contract for the 1997 C5 Corvette, followed by many others
- 1998-** Introduced a variety valve assemblies
- 1999-** Schrader equips the Renault Laguna with a Tyre Pressure Monitoring System (TPMS) the first high-volume production car in the world to be launched with 100% TPMS
- 2000-** U.S. congress passed the tread act, which regulated TPMS to be mandated on all vehicles manufactured after 2007 in the U.S
- 2006-** Introduced rubber snap-in TPMS sensor. The rubber stem significantly simplified the sensor fitment process and increased the speed of service
- 2009-** The European Union mandated TPMS, Regulating TPMS installation on all vehicles manufactured after 1st of November 2014
- 2013-** Launched the first programmable TPMS sensor
- 2015-** Schrader introduced the revolutionary programmable EZ-sensor® 2.0 that has forever changed the TPMS market. EZ-sensor® 2.0 was developed to match OE engineering standards and quality. EZ-sensor® 2.0 is available in 3 different mechanical packages and offers the highest coverage on the market of newly registered vehicles in Europe Supporting all latest generation wireless auto-location technology
- 2015-** Schrader International was acquired by Sensata Technologies
- 2018-** Schrader launched Heavy-duty TPMS sensors in the aftermarket
- 2019-** Schrader introduced motorcycle TPMS sensors in the aftermarket



EZ-sensor[®] 2.0



The World's ONLY TÜV Certified TPMS Sensor

World's First TPMS Sensor Certified by TÜV SÜD

- OE quality and functional standards
- Fast programming speed
- Highest vehicle coverage on the market
- Compatible with majority of programming tools

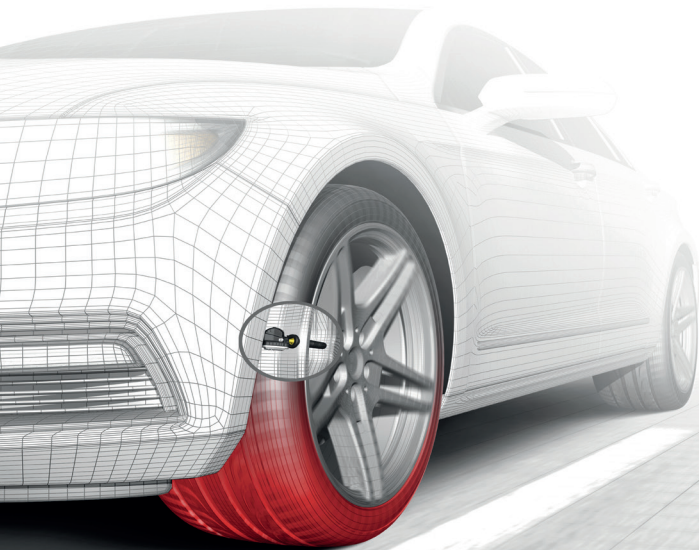
175

Schrader
1844 - 2019

www.SchraderSensors.com

EZ-sensor[®] 2.0 is Schrader's revolutionary programmable sensor developed to match OE engineering standards and quality, supporting all the latest generation auto-location technology. The sensor is available in 4 different mechanical packages including the clamp-in, fixed angle version with the black aluminium valve. EZ-sensor[®] 2.0 offers the highest coverage on the market of newly registered vehicles in Europe. EZ-sensor[®] 2.0 is Schrader's revolutionary programmable sensor developed to match OE engineering standards and quality, supporting all the latest generation auto-location technology. The sensor is available in 4 different mechanical packages including the clamp-in, fixed angle version with the black aluminium valve. EZ-sensor[®] 2.0 offers the highest coverage on the market of newly registered vehicles in Europe. Also, Schrader's EZ-sensor[®] 2.0 is the first and only TPMS sensor in the world to be certified in accordance with the guidelines of TÜV SÜD Product Service GmbH and can offer customers the highest

level of quality. "The high-quality standards that Schrader sets are ensured by our internal quality assurance," says Fabian Mayer, a Schrader technician in the aftermarket and project manager for the certification project of TÜV SÜD AG. "Every year Schrader will undergo an additional review by the neutral institution TÜV SÜD AG in its production facilities. This helps us to maintain the high-quality production standards, in order to continue to supply our customers with the highest -quality products." For more information about Schrader please visit: www.SchraderSensors.com.





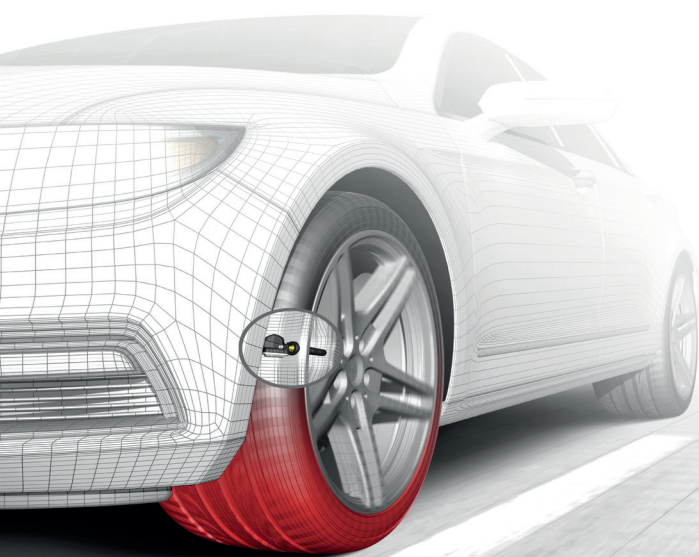
SCHRADER ACADEMY:

Schrader Academy is a training division of Schrader International GmbH launched in 2016. We, at Schrader, believe that training and development of people are essential for the future of every business, that's why Schrader Academy is committed to contributing to professional education and helping to improve standards of servicing TPMS. By offering two comprehensive training courses: TPMS e-Training Course and TPMS Training for Experts, we combine years of experience with the latest research technology, using all of the latest equipment associated with TPMS and best management practices to deliver outstanding performance.

Since the initial launch of Schrader Academy in 2016, we have observed an exceptional success and growth in the participation rate throughout 2017. Our European training team has delivered outstanding results by organizing more than 60 TPMS Training for Experts sessions and training 1040 participants in total.

Since August 2017 our TPMS Training for Experts has been certified by DEKRA, proving the high level of content and quality that our training offers. Currently, Schrader is the only TPMS sensor manufacturer owning a certified training program!

In 2017, we also launched our new TPMS e-Training platform. TPMS e-Training is a free online (internet based) training course which covers all the important topics around TPMS. After successfully completing the course, candidates are granted a 29 euro discount voucher for our TPMS Training for Experts. For more information about Schrader Academy please visit: www.Schrader-Academy.com



SCHRADER IN THE PRESS

SCHRADER IS AT THE TIRE COLOGNE
As The Tire Cologne is approaching, Schrader, the automotive aftermarket brand of Sensata Technologies, is looking forward to meeting its customers at the show from 29/05/2018 to 01/06/2018 in Cologne, Germany.

Schrader will be represented with a 100 m² booth located in Hall 8.1, stand N0 C017-019. During these 4 days, visitors will have the chance to meet Schrader sales, technical and engineering experts who are ready to answer any TPMS-related questions and offer practical tips and suggestions.

During the event, Schrader will present their patented, programmable TPMS EZ-sensor 2.0, the first TPMS sensor in the world to be certified in accordance with the guidelines of TÜV SÜD Product Service GmbH. In terms of flexibility and future viability, programmable sensors like the EZ-sensor 2.0 are clearly superior to the other universal sensors available on the market (configurable sensors or sensors with pre-programmed app codes). Furthermore, at the show, Schrader will be displaying an all new BLACK EZ-sensor 2.0 clamp-in valve option.

Visitors will also have the opportunity to learn more about Schrader Academy training offers. Schrader Academy is a training division of Schrader created in 2016. Schrader Academy provides the only DEKRA certified TPMS Expert Training. Schrader's exhibition stand will also showcase additional TPMS tools, including the EZ-sensor Pad, EZ-sensor Pad is a TPMS programming tool for smartphones, tablets (both iOS and Android) and Windows PCs, specifically designed to program EZ-sensor 2.0. The tool is capable of covering every vehicle of the European vehicle fleet with direct TPMS. EZ-sensor Pad offers the highest new vehicle coverage, as software updates are immediately available after their development.

On 4th April 2018

Praktisch ergebnis Kontrollsystem von Schrader, in der MINI-Fahrergruppe. Infolge der neuen BMW- und MINI-Fahrergruppe. Infolge der neuen BMW- und MINI-Fahrergruppe. Infolge der neuen BMW- und MINI-Fahrergruppe.

Der Trend in der Designwahl bei Leichtmetallfelgen geht immer mehr in Richtung kolibrierte Räder, besonders Schwarz steht hier im Fokus. Für einen stilvollen Look bietet RDKS Spezialist Schrader für seinen universellen EZ-sensor 2.0 RDKS Spezialist Schrader für seinen universellen EZ-sensor 2.0 RDKS Spezialist Schrader für seinen universellen EZ-sensor 2.0

Maxxis, die Marke einer der Top 10 globaler Reifenproduzenten, verzeichnete für den Sommerzeitraum den Trend die beste Saison seit Jahren. Der Europäische Reifenherstellerverband (ETRMA) zufolge sanken die Absatzzahlen bis einschließlich September 2017 im europäischen Absatzmarkt im Segment Pkw gegenüber dem Vorjahreszeitraum für das zweite Quartal um 5,6 Prozent und im dritten Quartal um 2,6 Prozent. Im Gegensatz dazu legte die Reifenmarke Maxxis im Verkauf ihrer gesamten Sommerreifen-Panthe deutlich zu. Maxxis führt dies auf positive Testbewertungen der Profis und Außenwerbung zurück.

PREMITRA
Belagten dem Markt nach. Reifenhersteller Maxxis verleiht gute Bewertungen im Segment Sommerreifen dank des neuen Profils PREMITRA 5-HP.



Sicherheit dank RDKS

Als Weltmarktführer beim Reifendruckkontrollsystem (RDKS) verweist Schrader auf den positiven Einfluss des Systems auf die Verkehrssicherheit.

Sie ist nach der verpflichtenden Einführung von RDKS im Jahr 2012 mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Mindestwert von 2,3 bar ein wichtiger Schritt in Richtung mehr Verkehrssicherheit. Zum gestiegenen Unfallrisiko liegen bei den meisten Fahrzeugen keine Zahlen vor. Fakt ist aber, dass mehr als die Hälfte aller Autos in Europa einen zu geringen Reifendruck aufweist, berichtet Schrader Sales Manager Sven Müller.

Der positive Effekt auf die Sicherheit dürfte sich hierzulande insgesamt ähnlich darstellen wie in den USA, wo es die Amtspflicht für Neuwagen schon seit zehn Jahren gibt.

Bremssweg und Spurstabilität
In den USA werden laut Schätzungen 40.000 Unfälle mit rund 33.000 Verletzten und 600 Verkehrstoten auf zu geringen Reifendruck zurückgeführt. So verlängert beispielsweise ein um 1 bar zu geringer Luftdruck in den Vorderreifen das Bremsweg bis zu 10 Prozent. Ebenso sinkt die Spurstabilität 0,3 bar zu geringer Luftdruck reduziert die Spurstabilität in Kurven um die Hälfte. Dieser Gefahr lässt sich mit RDKS zum Glück leicht vorbeugen, so Müller.

Mehr Spurtreue und Reifenverschleiß
Nicht nur auf die Verkehrssicherheit hat zu geringer Reifendruck Auswirkungen, auch die wirtschaftliche Bedeutung für den Fahrerbesten ist spürbar. Bei einer Reifendruckminderung von 0,2 bar erhöht sich Kraftstoffverbrauch und Reifenverschleiß merkbar. Liegt der Luftdruck 0,6 bar unter dem vorgegebenen Wert, verbraucht das Fahrzeug bis zu 4 Prozent mehr Sprit, die Lebensdauer des Reifens sinkt um beachtliche 45 Prozent. Mit ständig wachsenden RDKS-Lösungen sichert der Weltmarktführer sowohl in der Erstausrüstung wie auch im Aftermarkt den richtigen Reifendruck. © RDKS

Volkswagen Original Felgen
Jetzt bei Ihrem Volkswagen Partner

Volkswagen Biele	Volkswagen Aufschand	Volkswagen Bonn
Schwarz glanzpoliert für Golf	Schwarz glanzpoliert für Tiguan und Tiguan Alltrack	Alufarbe glanzpoliert für Tiguan
299,- EUR	309,- EUR	299,- EUR

ATT
05.-01.06.2018

Das martialisches Logo der Messe in Köln

Neuer Reifen-Treffpunkt
KREATIVPREIS IN KÖLN

In zwei Monaten gibt es eine Premiere: THE TIRE COLOGNE findet vom 29. Mai bis 1. Juni 2018 in Köln statt und richtet sich an Reifenhersteller, Reifenfachhandel, KFZ-Serviceeinrichtungen, Werkstattausbilder und alle dem Reifen- und KFZ-Segment verbundenen Unternehmen. Die Beteiligung am Markt relevanter Reifenhersteller, darunter die TOP 20-tirehersteller, unterstreicht den Anspruch der Veranstalter, vom Start weg als international führende Plattform der Reifen- und Räderbranche zu gelten.

Ein Highlight wird die Vergabe eines Awards in zwei Kategorien sein – unterteilt in KREATIVPREIS Industrie, gesponsert von THE TIRE COLOGNE, und KREATIVPREIS Handel, unterstützt durch den Reifenhersteller HANNOCK.

SCHRADER INNOVATIV

Die Geschichte von Schrader geht auf das Jahr 1844 zurück, als der deutsche Eisenmeister namens August Schrader ein kleines Geschäft in Lower Manhattan in New York eröffnete. Die ersten Fahrrad-Ventile wurden 1891 hergestellt, es folgten zahlreiche Innovationen und Patente. Derzeit ist Hauptanliegen die Entwicklung der direkten RDKS-Systeme, die heute in über 50 Prozent der weltweiten

„Heritage-Kampagne“ soll Einblicke in die Schrader-Vergangenheit gewähren

Schrader Performance Sensors kann eigenen Worten zufolge auf eine lange Historie zurückblicken. Das Unternehmen, das nach mehreren Eigentümerwechseln aktuell zu Sensata Technologies gehört und sich als Weltmarktführer in Bezug auf Reifendruckkontrollsysteme (RDKS) sieht, habe seit immerhin bereits 174 Jahren „stetig neue und innovative Produkte auf den Markt gebracht“, wie es heißt. Nach dem ersten Fahrradventil 1891 und dem Luftreifenventil für Automobile nur sechs Jahre später sei in den letzten 100 Jahren eine ganze Reihe von Ventilarten und Messgeräten entwickelt worden bis hin eben zu RDKS. Heute sind entsprechende Systeme als Sicherheitsmerkmal obligatorisch bei allen in den USA und Europa verkauften Pkw und leichten Nutzfahrzeugen sowie ab 2019 dann wohl auch in China. Der Anbieter reklamiert bei alledem einen mehr als 50-prozentigen Marktanteil in der weltweiten Erstausrüstung für sich. „Unsere Ambition ist es, nicht nur RDKS-Lieferant zu sein, sondern auch der vertrauensvolle Partner unserer Kunden. Wir sehen es als unsere Aufgabe, dass unsere Kunden erfolgreich sind“, sagt Schraders General Manager Frank Fredenick. Und bei Letzteren will sich das Unternehmen im Laufe des Jahres bedanken, indem im Rahmen besagter Kampagne „ein besonderer Einblick in die Vergangenheit mit historischen Firmenmomenten gewährt wird.“

[Mehr zu diesem Thema]

Schmiermittel
AUSZEICHNUNG FÜR SHELL

Shell wurde das 11. aufeinanderfolgende Jahr als führender Schmierstofflieferant ausgezeichnet und erhielt damit mangelfreier Branchenführer. Das ist das Ergebnis einer Studie von Kline & Company (Markt-Analyse und Assessment: 2016-2020).

In 10 Märkten, darunter auch Österreich, befindet sich Shell in der Top 3-Ränge der Wertschöpfungskette. Shell ist Weltführer bei Mobil- und Luft-Herstellung der

Genert Wondl, Vertriebsleiter bei Hoberkorn

CONTACT US:

Mariam Lochoshvili

Schrader Performance Sensors

**Marketing Communications Manager
Aftermarket Europe**

 Mobile: +49 172 5411810

 mlochoshvili@Sensata.com



www.SchraderSensors.com



Facebook.com/SchraderPerformanceEurope



Youtube.com/user/SchraderEurope



Linkedin.com/Company/SchraderPerformance

