



70 YEARS OF EXPERIENCE
in design and production of tyre valves.

OVER 60 MILLION valves produced each year for all kinds of vehicles.

Wonder valves meet the requirements of the major international standards (ISO, ETRTO, T&RA, DIN, SAE and JIS).

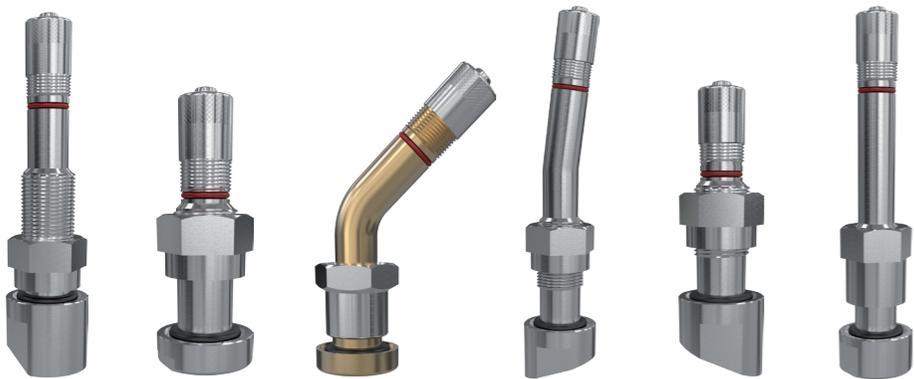
RAW MATERIALS
Wonder uses only materials of the highest quality and of certified provenance.

70 ANNI DI ESPERIENZA nella progettazione e produzione di valvole per pneumatici.

OLTRE 60 MILIONI di valvole prodotte ogni anno per ogni tipo di veicolo.

Le valvole **Wonder** soddisfano i requisiti delle principali norme di riferimento internazionali (ISO, ETRTO, T&RA, DIN, SAE e JIS).

MATERIE PRIME
Wonder impiega solo materiali di massima qualità e provenienza certificata.



More details on www.wonder.auto | Per maggiori dettagli www.wonder.auto

WONDER QUALITY

Wonder performs in its internal laboratories all the tests required by the international standards on the quality and safety of valves.

- Anti-corrosion testing (weather resistance is tested in climatic rooms)
- Mechanical testing of mounting and burst resistance
- Testing of resistance to dynamic stress in combination with thermal stress
- Testing of airtightness in relation to temperature variation and further to combined temperature/humidity cycles
- Ozone resistance testing
- Air flow testing
- Dimensional testing on metal and rubber

Each **Wonder** valve is inspected individually before shipment to check the appearance, airtightness and positioning of each component.

IATF 16949:2016
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015

QUALITÀ WONDER

Wonder esegue nei propri laboratori interni tutti i test richiesti dalle normative internazionali in materia di qualità e sicurezza delle valvole.

- Test anti-corrosione (la resistenza agli agenti atmosferici è testata in camere climatiche)
- Test meccanici di resistenza al montaggio e allo scoppio
- Prove di resistenza alle sollecitazioni dinamiche in combinazione a stress termici
- Test di tenuta al variare della temperatura e in seguito a cicli combinati temperatura/umidità
- Test di resistenza all'ozono
- Verifica del flusso d'aria
- Verifiche dimensionali su metallo e gomma

Il 100% delle valvole **Wonder** è ispezionato singolarmente prima della spedizione per controllare l'aspetto, la tenuta e il posizionamento di ogni componente.

the **SAFEST**
way of **DRIVING**

TPMS
TRUCK VALVES



(W) Head Office and Plant: Via Boschetto, 10 - 26100 Cremona, Italy
+39 0372 421811 - info@wonder.auto - www.wonder.auto

TPMS VALVES

EVOLVED DESIGN

The TPMS valves by **Wonder** help reduce the risk of damage during mounting and disassembly of the tyre as they are specially designed to best fit the shape of the rim, and it is possible to adapt the position of the sensor to the specific type.

PRACTICALITY AND DURABILITY

The valve head is in the shape of a polygon to facilitate mounting of the sensor, while the fixing screw ensures extraordinary resistance over time thanks to the materials and improved design.

EXCEPTIONAL AIRTIGHTNESS

Wonder's experience in truck valves lies at the heart of the exceptionally airtight system based on grommets and o-rings.

IDENTIFICATION SYSTEM

Each valve has an external identification system, consisting of a coloured o-ring or circumferential grooves indicating the presence of the TPMS sensor, as required in the ETRTO manual.

The TPMS valves by **Wonder** are developed in partnership with OEM Truck and mounted in the first equipment by Daimler and Daf on steel and aluminium rims.

DESIGN EVOLUTO

Le valvole TPMS **Wonder** consentono di ridurre il rischio di danneggiamenti durante le fasi di montaggio e smontaggio dello pneumatico, grazie al design speciale pensato per adattarsi al meglio alla conformazione del cerchio e alla possibilità di adattare la posizione del sensore alla specifica tipologia.

PRATICITÀ E DURABILITÀ

La testa della valvola è poligonata, per agevolare l'operatore nella fase di montaggio del sensore, mentre la vite di fissaggio assicura straordinaria resistenza nel tempo grazie ai materiali e al design migliorato.

TENUTA ECCEZIONALE

L'esperienza **Wonder** nel campo delle valvole truck garantisce un sistema di tenuta estremamente affidabile basato su grommet e o-ring.

SISTEMA IDENTIFICATIVO

Ogni valvola è dotata di sistema di identificazione esterno, costituito da un o-ring colorato o da scanalature circonferenziali per segnalare la presenza del sensore TPMS, come richiesto dal manuale ETRTO.

Le valvole TPMS **Wonder** sono sviluppate in collaborazione con OEM Truck e montate nel primo equipaggiamento da Daimler e Daf su cerchi in acciaio e alluminio.



BENEFITS of TPMS

- **Maximum safety in all driving conditions**
- **Optimum pressure at all times, ensuring reduced emissions and lower fuel consumption**
- **Better brake performance of the tyre**
- **Constant monitoring of the pressure and internal temperature of tyres**
- **Remote control of the entire fleet of vehicles through dedicated software**
- **Storing of recommended pressures by means of dedicated TPMS tools**

VANTAGGI del TPMS

- **Massima sicurezza in ogni condizione di guida**
- **Pressione sempre ottimale, con conseguente riduzione delle emissioni e risparmio di carburante**
- **Migliori performance in frenata dello pneumatico**
- **Monitoraggio costante della pressione e della temperatura interna delle gomme**
- **Possibilità di controllo da remoto dell'intera flotta di mezzi attraverso software dedicati**
- **Memorizzazione delle pressioni raccomandate tramite appositi tool per TPMS**

