

**Smontagomme super-automatici
universali per cerchi fino a 28"**

*Universal super-automatic
tyre-changers for rims up to 28"*

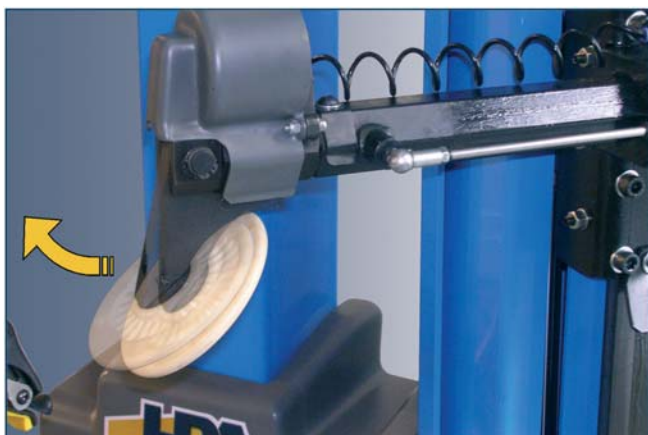
**Desmontadoras de neumáticos super
automáticas universales para
llantas hasta 28"**

M 928 *Royal* - M 928



M 928 *Royal*
M 928

La soluzione giusta per i professionisti del pneumatico.
The right solution for Professionals.
La solución exacta para especialistas en neumáticos.



Caratteristiche generali

Smontagomme concepito per agevolare al massimo lo smontaggio e il montaggio di tutti i tipi di pneumatici e particolarmente di coperture rigide, pneumatici ribassati e super ribassati di nuova concezione studiati per la **"marcia a piatto" (run flat)** come: Good-Year RunOnFlat, Pirelli Eufori@, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.

Autocentrante a platorello che consente il bloccaggio sicuro e veloce della ruota e permette la stallonatura di entrambi i fianchi in una sola presa (senza bisogno di girare la ruota).

Rotazione autocentrante *modulabile automaticamente* con **"IP system" (Increased Power system)**, (6 - 15 giri/min.), che consente di mantenere una coppia di sforzo sempre ai massimi livelli anche ad alta velocità.

Pratica console comandi multifunzione, per facilitare la stallonatura "dinamica", indipendente o contemporanea, di entrambi i talloni del pneumatico con il sistema dei due dischi telescopici.

Nuovo sistema di penetrazione controllata che consente la stallonatura delle ruote più impegnative (Patent Pending).

Main features

Tyre changer suitable for all car wheels, enables the user to mount and demount any type of tyre currently available on the international markets, without additional devices, from standard to sport tyres, from low profile tyres to special **"run flat"** ones like: Good-Year RunOnFlat, Pirelli Eufori@, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.

Axial mounting turntable allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).

"IP system" (Increased Power system): speed rotation of the turntable automatically adjustable, the torque remains at the best ratio also at maximum speed (6 - 15 rpm).

Handy multipurpose control for easier "dynamic" bead breaking, independent or simultaneous, of both the tyre beads by means of its telescopic system with double disk.

New controlled penetration system gives effective bead breaking on the most difficult wheels (Patent Pending).

Características generales

Desmontadora concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los modelos de neumáticos y en particular de coberturas rígidas, neumáticos rebajados, o súper-rebajados, de nueva concepción estudiados para la **"marcha plana" (run flat)** cómo: Good-Year RunOnFlat, Pirelli Eufori@, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.

Autocentrante de fijación axial. Permite el bloqueo rápido y seguro de la rueda, además de la destalonadura de ambos lados de la misma en una sola toma (sin necesidad de hacer girar la rueda).

Sistema de rotación autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, (6-15 giros/min.). *Modulación automática*, cuál permite que el esfuerzo de torsión permanezca en el mejor cociente también a la velocidad máxima.

Práctico mando multifunciones, para facilitar el destalonamiento "dinámico", independiente o contemporáneo, de ambo los talones del neumático con el sistema de los dos discos telescopicos.

Nuevo sistema de penetración controlada que permite la destalonadura de aquellas ruedas que ofrecen particular dificultad (Patent Pending).

Caratteristiche funzionali

Sollevatore ergonomico che consente di posizionare in maniera facile tutte le ruote sull'autocentrante (accessorio a richiesta).

Altezza di lavoro della macchina studiata per ottenere una perfetta ergonomia nei movimenti con tutti i tipi di ruote: ideale per tutti gli operatori.

*: Altezza costante (eccetto ruote con cerchi rovesci).

Functional features

Ergonomic wheel lift, allows easy positioning of all wheels on the turntable (optional accessory).

Machine working height designed for perfect ergonomics with all kind of wheels: ideal for all operators.

*: Constant height (Reverse rim wheels excepted).

Características funcionales

Elevador ergonómico, permite posicionar fácilmente todas las ruedas en el autocentrante (accesorio bajo pedido).

Altura de trabajo de la máquina proyectada para obtener una perfecta ergonomía en los movimientos de todos los tipos de ruedas: ideal para todos los operadores.

*: Altura constante (ruedas de canal invertido excluidas).



Raccomandato per i pneumatici "RUN FLAT":
Recommended for "RUN FLAT" tyres:
Recomendado para los neumáticos "RUN FLAT":



M 928 *Royal*
M 928

Altamente automatizzato con comandi pratici e funzionali.
Full-Automatic and user friendly machine.
Altamente automatizada con comandos prácticos y funcionales.



Caratteristiche funzionali

Palo ribaltabile che, grazie alla robustezza strutturale e generale della macchina, garantisce una elevata rigidità torsionale in ogni posizione di lavoro per la massima tutela del cerchio durante le operazioni.

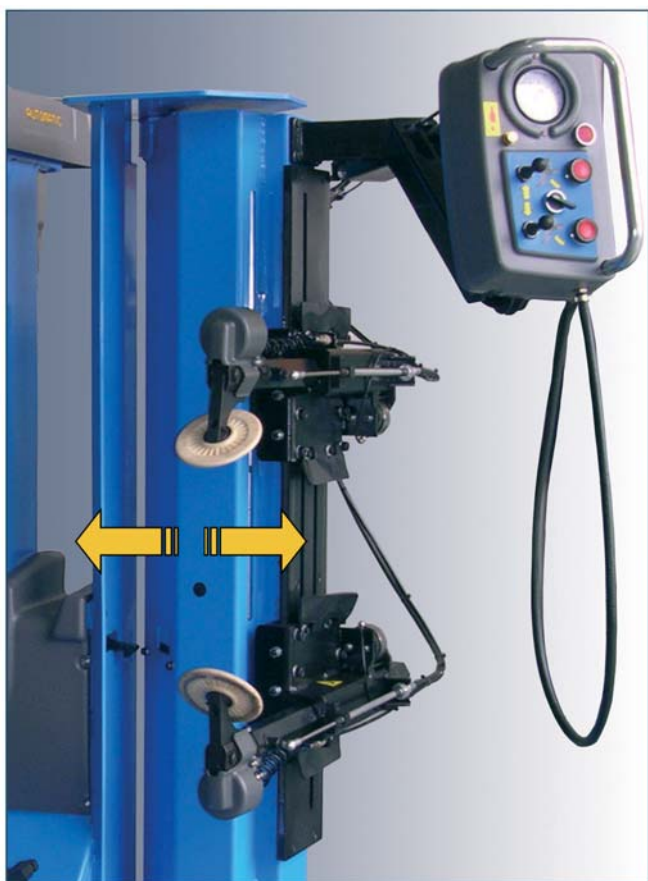
Il bilanciamento e l'azionamento dell'albero portatestina utensili sono ottenuti tramite un servocomando pneumatico che blocca automaticamente la testina nella posizione ideale di lavoro. Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinamento e spinta del braccio stesso.

Movimento di apertura laterale ad azionamento pneumatico per consentire il posizionamento del braccio sul fianco inferiore.

Functional features

Tilting post with high torsional rigidity in all working positions for maximum rim protection during the work, above all in the general reinforcement of the machine's structure. Tool-holder shaft is balanced and activated by means of an air-operated servocontrol with automatic head locking in the ideal working position. A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Pneumatically operated side-swing to locate the arm on the underside of the tyre.



Características funcionales

Inclinación del poste con alta rigididad torsional en todas las posiciones de trabajo para la protección máxima de la llanta y sobretodo para reforzar la estructura total de la máquina.

El balanceo y la impulsión del brazo porta herramientas son obtenidos por un servocomando neumático con posicionamiento automático de la cabezal en la posición ideal de trabajo.

Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

Movimiento de apertura lateral de accionamiento neumático que permite posicionar el brazo en el lado inferior.

Uno smontagomme "personalizzato" per ogni esigenza.
A "tailor-made" tyre changer to meet all needs.
Una desmontadora "personalizada" para todas las exigencias.

M 928 *Royal*
M 928

Caratteristiche funzionali

Il pedale di gonfiaggio, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Tutti i comandi che controllano i movimenti della macchina si trovano in posizioni ergonomiche all'operatore e facilmente ispezionabili.

Sistema di gonfiaggio tubeless "KFS 28", disponibile a richiesta, a diametro variabile, grazie alla sua conformazione particolarmente ergonomica, pratico e sicuro e con il suo esclusivo sistema di "sparo" dall'alto al basso, permette di intallare pneumatici particolarmente "difficili".

Accessorio premitallone "PH 28" (a richiesta), per facilitare al massimo il montaggio e smontaggio del tallone superiore delle ruote più impegnative.

Functional features

The inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

All machine movement controls are conveniently to hand for the operator and easy inspectable.

"KFS 28" is an advanced inflating device; with its variable diameter setting and the innovative "top-down-shot" grants a perfect and easy inflation of all type of tyres. Available on request.

"PH 28" Bead pressing accessory, enables the user to mount and demount the upper bead on the most difficult wheels. Available on request.

Características funcionales

El pedal de inflado, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.

Todos los mandos que gobiernan los movimientos de la máquina se encuentran en posiciones ergonómicas para el operador y fácilmente inspeccionables.

Sistema de inflado tubeless "KFS 28", disponible si preguntado, a diámetro variable, gracias a su conformación particularmente ergonómica, práctico y fiable y con su exclusivo sistema de "tiro" desde el alto hacia el bajo, permite de entallar neumáticos particularmente "difíciles".

Accesorio prensa talón "PH 28", disponible si preguntado, para facilitar al máximo las operaciones de montaje y desmontaje del talón superior de aquellas ruedas que ofrecen particular dificultad.



Nessun sforzo fisico dell'operatore grazie alla tecnologia "LEVER-LESS".
No effort is required from the operator thanks to the "LEVER-LESS" technology.
Ningun esfuerzo físico del operador gracias a la tecnología "LEVER-LESS".



Caratteristiche generali

Tecnologia "LEVER-LESS", applicata alla torretta utensili, che elimina in maniera definitiva lo sforzo fisico dell'operatore mantenendo invariati, sia la procedura, che i movimenti di lavoro nello smontaggio del pneumatico (Patent pending).

Il disco stallonatore superiore, utilizzato simultaneamente con la torretta utensili, ha anche funzioni di premitallone per facilitare il montaggio del pneumatico.

Main features

The same working movements in the demounting procedure, but absolutely no effort is required from the operator thanks to the "LEVER-LESS" technology incorporated in the tools head (Patent pending).

Simultaneous use of upper bead breaker (using as an extra bead presser) and the tools head for easier tyre mounting.

Características generales

El procedimiento de desmontaje mantiene sin variaciones los movimientos de trabajo, eliminando de modo definitivo el esfuerzo físico del operador gracias a la tecnología "LEVER-LESS" aplicada a la cabeza portaherramientas (Patent Pending).

El disco destalonador superior, puede ser utilizado contemporaneamente con la cabeza portaherramientas, como ayuda prensa talón, para facilitar el montaje del neumático.



Grandi prestazioni e assoluta affidabilità.
Great performances and reliability.
Grandes prestaciones y absoluta fiabilidad.

M 928



M 928

Caratteristiche generali

Smontagomme super-automatico, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali.

Torretta utensili con profili ridisegnati per una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Main features

Super-automatic tyre changer suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels, enables the user to mount and demount any type of tyre.

Tools head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.



Características generales

Desmontadora super-automática concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismos, SUV, vehículos comerciales.

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas. Piezas de plástico intercambiables para la salvaguardia de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

M 928 *Royal*
M 928

Smontagomme super-automatici universali per cerchi fino a 28".
Universal super-automatic tyre-changers for rims up to 28".
Desmontadoras super automáticas universales para llantas hasta 28".



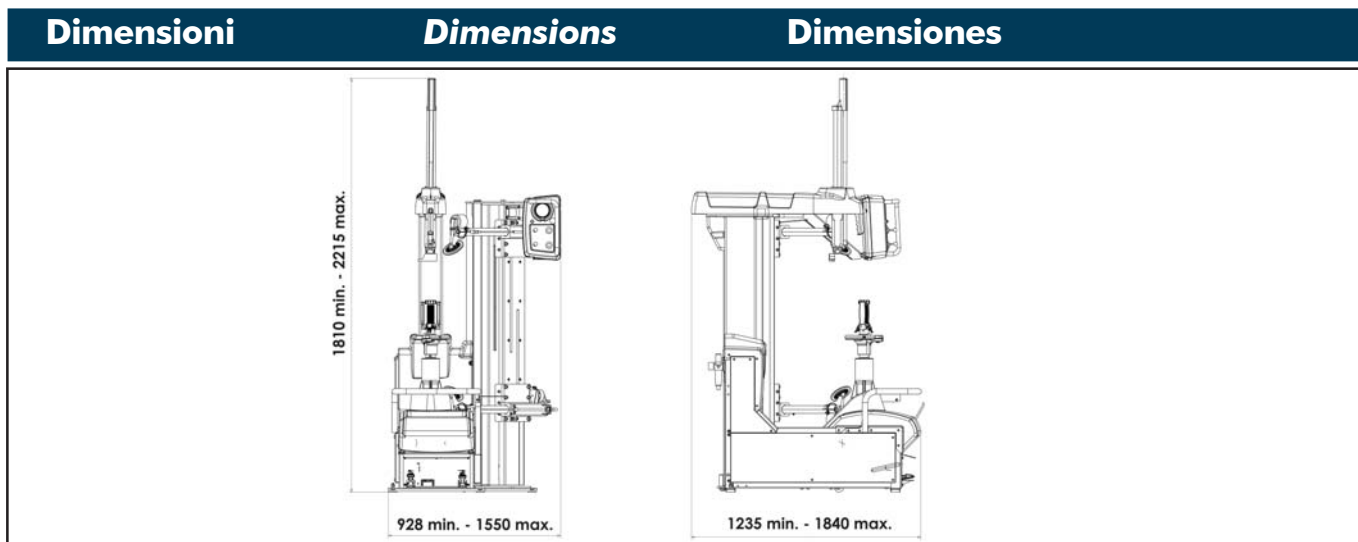
Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> KWL 28 Dispositivo sollevamento ruota	Wheel lifting device	Dispositivo para levantar la rueda
<input type="checkbox"/> PH 28 Dispositivo premitallone pneum.	Air-operated bead pressing device	Dispositivo prensa talón neumático
<input type="checkbox"/> KFS 28 Kit gonfiaggio pneumatici tubeless	Complete tubeless tyre inflating set	Juego de inflado neumáticos tubeless

Altri accessori disponibili a richiesta. Consultare il catalogo illustrato.

Other accessories are available upon request. For information, please consult our illustrated catalogue.

Otros accesorios disponibles bajo pedido. Consúltese el catálogo ilustrado.

Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos	
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio (M 928 ROYAL)	Rim diameter (M 928 ROYAL)	Diámetro llanta (M 928 ROYAL)	12" ÷ 28"
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio (M 928)	Rim diameter (M 928)	Diámetro llanta (M 928)	10" ÷ 28"
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max self-centering torque	Par máx. del autocentrador	1200 Nm
<input type="checkbox"/> Velocità rotazione autocentrante	Self-centering rotation speed	Velocidad de rotación del autocentrador	6-15 r.p.m.
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático	1080 mm.
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda	15"
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo	10 BAR
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max self-centering torque	Par máx. del autocentrador	1.200 Nm
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosidad en servicio	≤ 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Motore elettrico (" IP " System)	Motor (" IP " System)	Motor eléctrico (" IP " System)	0.75 kW - 50/60 Hz
<input type="checkbox"/> Alimentazione	Supply voltage	Alimentación eléctrica	1 Ph - 200/230 V
<input type="checkbox"/> Peso max. ruota	Max. weight wheel	Peso máx. rueda	85 Kg.
<input type="checkbox"/> Peso macchina (con sollevatore ruota)	Weight machine (with wheel lift)	Peso de la máquina (con elevador rueda)	400 Kg.



Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni. Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.

The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.

To ensure correct ordering, always refer to the current price list.

La única finalidad de todas las imágenes, configuraciones técnicas incluidas en el presente documento es la presentación del producto e, por tanto, están sujetas a variaciones. Para efectuar correctamente un pedido se deberá tomar siempre como referencia la lista de precios válida.

AZIENDA CON
SISTEMA DI QUALITA'
CERTIFICATO
- ISO 9001 -



**SIMPESFAIP S.p.A. - Engineering,
Test and Garage Equipment**
Via della Repubblica, 7 - 41011 Campogalliano (MO) Italy -
Tel. 059/899911 - Fax 059/527698
Via M. D'Antona, 5 - 10040 Rivalta (TO) Italy -
Tel. 011/9036611 - Fax 011/9032607
www.simpesfaip.it - info@simpesfaip.it