

MONSTER AG TT

El riesgo y el cansancio no tienen futuro



 **CORGHI**

Segui Corghi - Follow Corghi

MONSTER AG TT

Un “monstruo” de altas prestaciones para los profesionales de los neumáticos industriales.

Corghi, empresa líder en la producción de desmontadoras de neumáticos y profunda conocedora de las problemáticas del sector, ha abierto una nueva frontera para los profesionales del ramo de los neumáticos pesados. Para responder a la insistente demanda de los **reparadores de neumáticos especializados en camiones, máquinas de movimiento de tierra y máquinas agrícolas**, y de los **operadores de los talleres de las flotas de transporte**, los investigadores de Corghi han puesto a punto y patentado una nueva y revolucionaria desmontadora de neumáticos para ruedas de vehículos pesados.



Además de incorporar las más avanzadas tecnologías, las características de **Monster AG TT** la convierten en un instrumento fundamental e insustituible para la calidad y para la seguridad de los operadores del sector del neumático industrial.

Grandes ventajas en 5 puntos de fuerza:

- 1 • Notable reducción del cansancio
- 2 • Altísima protección de llantas y neumáticos
- 3 • Grandes prestaciones
- 4 • Máxima seguridad
- 5 • Total universalidad

A partir de hoy, con **Monster AG TT**, la profesión del reparador de neumáticos especializado se modificará sustancialmente dado que ofrecerá una mayor **eficiencia, rapidez y calidad de servicio** tanto a los operadores como a sus clientes.



Única en el mundo que lleva incorporado el dispositivo “Leva la Leva”

1 • Notable reducción del cansancio

Monster AG TT es una desmontadora de neumáticos **superautomática y revolucionaria**. Es la única en el mundo que lleva incorporado el dispositivo **"Leva la Leva"** (sin palanca), gracias al cual reduce considerablemente el cansancio y los riesgos a los que están sujetos los profesionales especializados en el desmontaje de todos los tipos de ruedas: de camión, de autobús y de máquinas agrícolas o de movimiento de tierra. Dotada de un dispositivo de enganche de la rueda **automático y autocentrante** (sin necesidad de alargadores), **Monster AG TT** propone un sistema electrónico de **memorización de los diámetros** de las llantas y de la posición de la rueda y el dispositivo **"Side to Side"**, que permite que las herramientas pasen de una parte del neumático a la otra automáticamente.

2 • Altísima protección de llantas y neumáticos

Todo el bloque portaherramientas está **accionado hidráulicamente**. Incluye el dispositivo **"Leva la Leva"**, que permite desmontar el neumático de modo completamente automático, y un **disco destalonador** especial que, en función del movimiento hidráulico, alcanza la **inclinación perfecta** en cada momento del trabajo. Una particularidad fundamental del sistema es que el brazo que acciona el bloque portaherramientas efectuando un movimiento coordinado con el autocentrante mantiene una **tangencia perfecta entre la rueda y las herramientas** siempre y en todo momento. De este modo se **reducen las tensiones** y se **evitan los contactos** preservando al máximo la **integridad de las llantas y de los neumáticos**.

3 • Grandes prestaciones

Monster AG TT ha sido proyectada y realizada para garantizar la máxima flexibilidad y funcionalidad al operador. La **posición individual del bloque portaherramientas** en el carro hace que las operaciones de trabajo resulten más simples y seguras; **los nuevos patines de recuperación de juego** permiten anular las holguras debidas al desgaste; la **función de memoria** de la posición de las herramientas acelera el posicionamiento durante las operaciones de desmontaje y montaje y, además, el **desplazamiento sincronizado** entre el mandril y el carro de herramientas, la **centralita electro-hidráulica con display colocable** al gusto del usuario y la posibilidad de colocar automáticamente tanto la uña como el disco tangentes a la llanta hacen que **Monster AG TT** resulte inigualable y única en su género.

4 • Máxima seguridad

Además de reducir el cansancio, **Monster AG TT** ha sido proyectada para garantizar la máxima integridad y seguridad del operador. El diseño de la desmontadora de neumáticos ha sido realizado de modo que no requiere el uso de una bancada, por lo que se elimina la presencia de desniveles que pueden resultar peligrosos al cargar **ruedas grandes y pesadas**.

Esto permite trabajar con la rueda levantada del suelo tan solo unos **pocos centímetros** en condiciones de **total seguridad**.

Además, el **nuevo manipulador con mandos ergonómicos** permite controlar todas las operaciones sin entrar en contacto con el bloque de las herramientas.

5 • Total universalidad

La universalidad de **Monster AG TT** queda garantizada gracias al nuevo sistema de bloqueo **autocentrante** constituido por **garras con vuelco con 9 posiciones de bloqueo directo**, de **14"** a **48"** y vuelco de hasta **58"**.

El sistema está predispuesto para bloquear llantas con un agujero mínimo de **90 mm**.

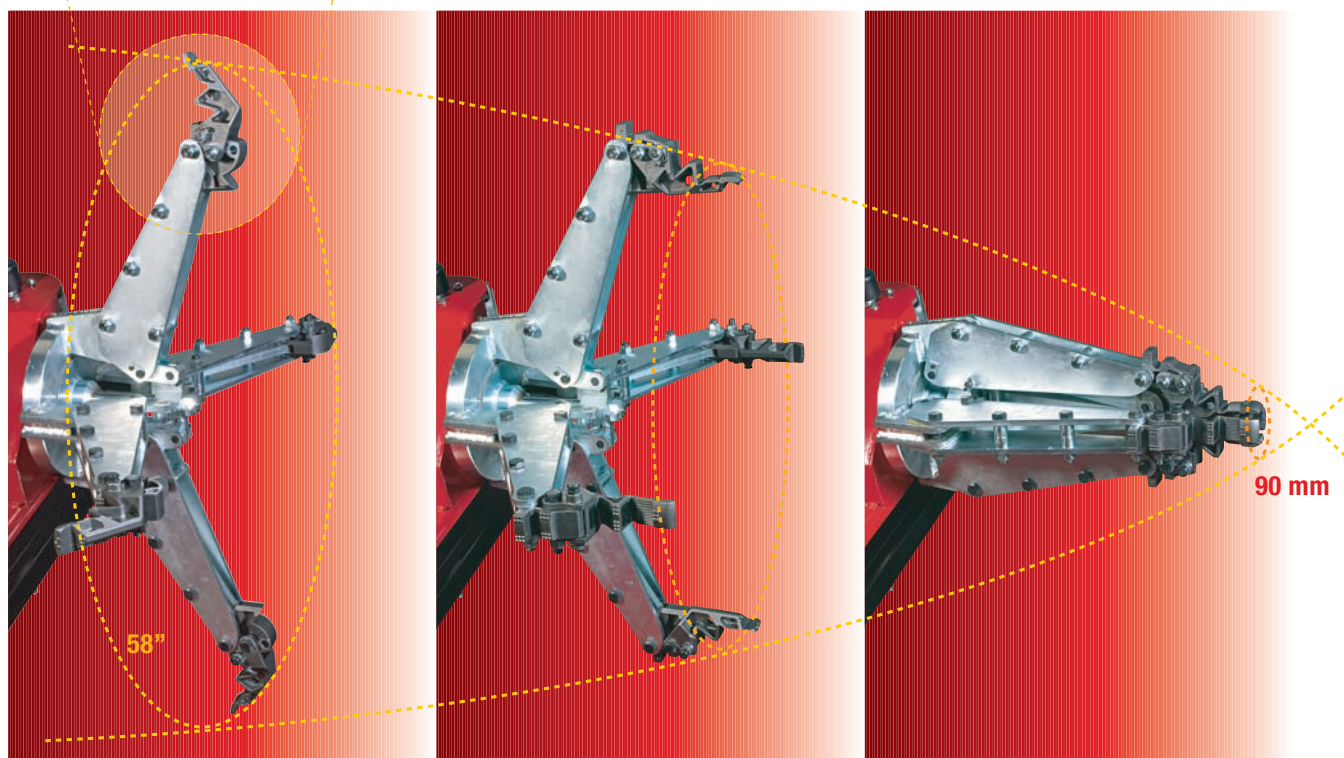
El autocentrante está equipado con un **moto-inverter** que permite proporcionar automáticamente la **velocidad ideal** para cada trabajo, incluido el del **esculpido del neumático**.



La investigación y la experiencia de Corghi en un producto insuperable



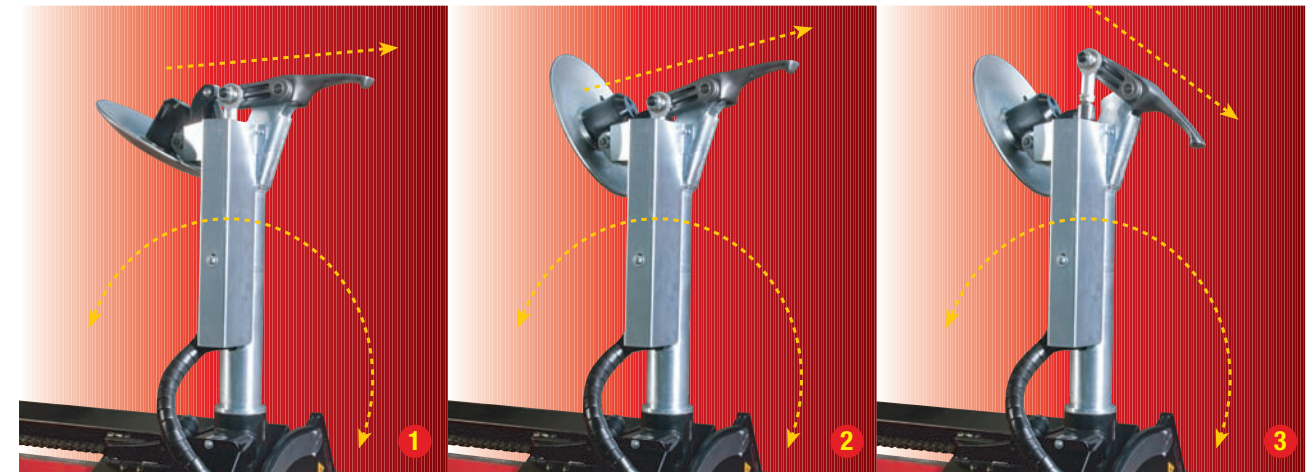
La nueva y exclusiva **garra con vuelco** permite **adaptarse totalmente a cualquier tipo de llanta**. Desde **90 mm** hasta **58"**, **Monster AG TT** puede utilizarse para los neumáticos de cualquier autovehículo.



El dispositivo **S.T.S.** (Side To Side) permite el **paso automático** del bloque de las herramientas de una parte del neumático a la otra.



El **nuevo manipulador con mandos ergonómicos** ofrece una total operatividad de la desmontadora de neumáticos sin que el operador **entre en contacto con las herramientas**.



Secuencia movimientos automáticos de la herramienta:

1 posición de enganche talón **2** posición para tangencia llanta **3** posición de desmontaje "Leva la Leva" (sin palanca)



Secuencia movimientos automáticos del disco destalonador:

1 disco tangente con la llanta (inclinación mínima) **2** disco inclinable hasta la máxima inclinación **3** rotación grupo herramientas



La **unidad de control ergonómica** con ruedas (tipo trolley), separada de la máquina, **facilita el trabajo del operador**.



La **centralita electro-hidráulica** con display puede colocarse según el gusto personal y permite **memorizar todos los datos** relacionados con el neumático en el que se está trabajando.

MONSTER AGTT

**desde hoy,
adiós a las palancas,
adiós al cansancio
adiós al deterioro
de las llantas y los neumáticos,
adiós a los riesgos del operador.**

Datos técnicos

Brazo portaherramienta	
tipología de desmontaje	Leva la Leva
tipología de tangencia herramientas-llanta	SÍ
movimiento automático cambio lado rueda - "S.T.S"	SÍ
disco destalonador	con movimiento hidráulico "patented"
carrera axial	1120 mm
velocidad axial de desplazamiento	100 mm/s
velocidad axial de trabajo	40 mm/s
fuerza axial máxima de destalonadura al interior	30.000 N
fuerza axial máxima de destalonadura al exterior	25.000 N
rotación	hidráulica
bloqueo	hidráulico
levantamiento brazo herramientas	hidráulico
carro portamandril	
carrera axial hidráulica	670 mm
velocidad axial de trabajo	70 mm/s
mandril	
sistema de bloqueo	autocentrante hidráulico
motor para la rotación	motor-inverter
velocidad de giro	3 velocidades 1 - 3,5 - 7,8 RPM
par máximo de rotación	5.500 Nm
elemento de bloqueo	4 (garras) con vuelco "patented"
capacidad de bloqueo	de 14" a 58"
posiciones de bloqueo	9
fuerza máxima de bloqueo	40.000 N
presión hidráulica máxima	180 bars
diámetro máximo neumático	2500 mm
anchura máxima del neumático	1600 mm
peso máximo de la rueda	que puede elevarse 2.500 kg durante el trabajo 1.700 kg
Ø mínimo agujero central rueda	90 mm
altura mínima de trabajo al eje de mandria	450 mm
bancada	
zona carga rueda	nivel del pavimento
centralita hidráulica – instalación eléctrica	
función Stand-by	SÍ
display configuración pulgadas rueda	SÍ
funcionamiento	eléctrico
motor	3,3 - 4 kW
presión hidráulica regulable	entre 80 y 180 bars
depósito aceite	15 l
alimentación eléctrica	3ph 230/400 V - 5 kW
ruido, nivel en condición de funcionamiento	63 dB (A)
manipulador	
transmisión mandos	por radiocomunicación
pulsador emergencia	SÍ
tensión eléctrica	24 V
peso	8 kg
Medidas	
Longitud	2400 mm
Anchura	2200 mm
Altura máxima	1800 mm
Peso	1300 kg

Rivenditore autorizzato



Per aiutare il pianeta ottimizzando il consumo di carta, i nostri cataloghi sono consultabili sul sito www.corgi.com. Una stampa responsabile aiuta a preservare l'ambiente.
To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website www.corgi.com. Printing responsibly contributes to saving the environment.

Las fotografías, las características y los datos técnicos no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento. DPCG000144B - 04/2011

