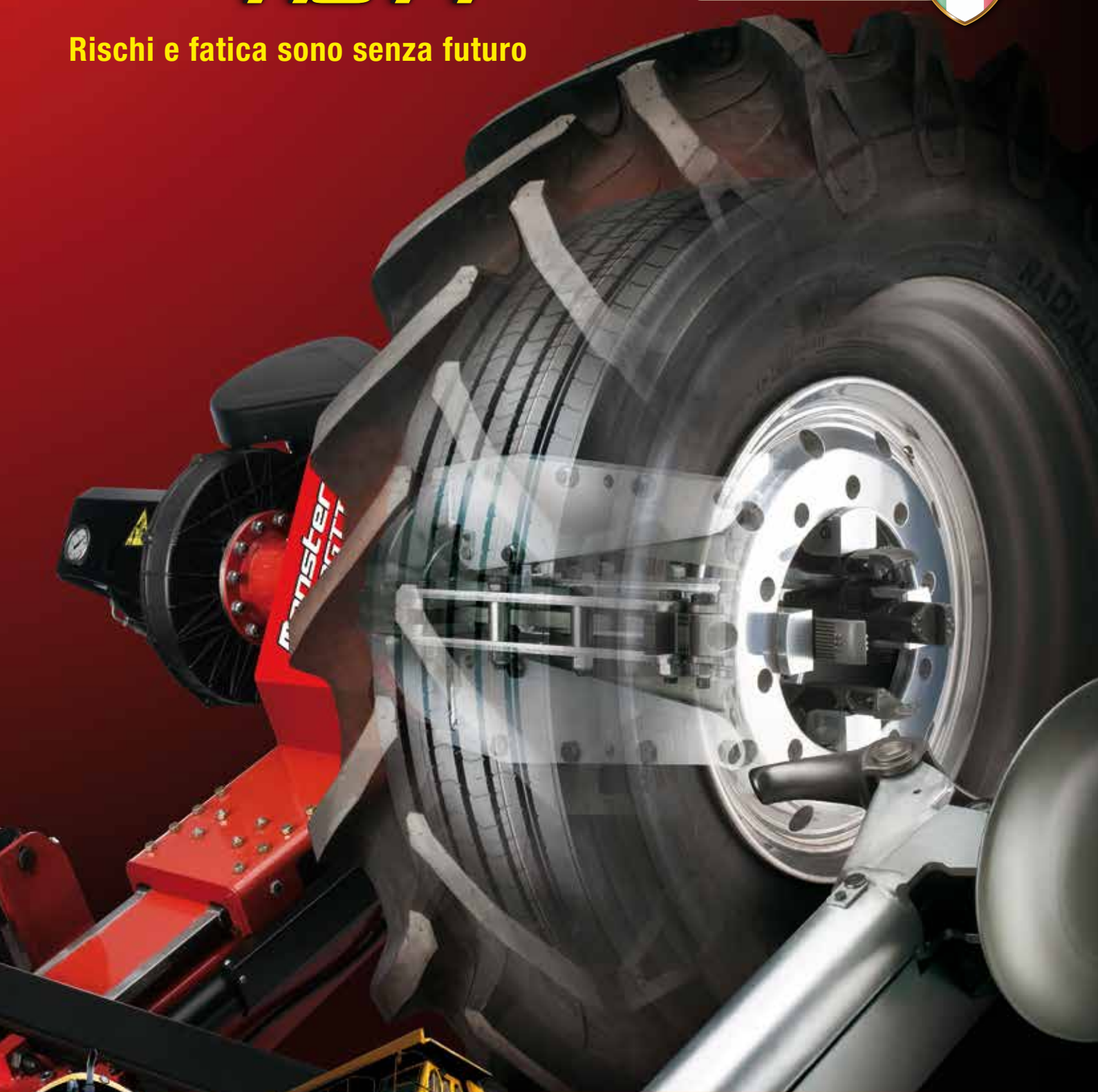


Monster AGTT

Rischi e fatica sono senza futuro



TECHNOLOGY
PARTNER
product



 **CORCHI**

Segui Corgi - Follow Corgi

Monster
AGTT

L'unico
al mondo con
tecnologia
'leva la leva'

Un “mostro di prestazioni” per i professionisti dei pneumatici industriali

Corghi, azienda leader nella produzione di smontagomme e profonda conoscitrice delle problematiche del settore, ha aperto una nuova frontiera per i professionisti che operano su pneumatici pesanti. In risposta alle pressanti richieste dei **gommisti specializzati in autocarri, macchine per il movimento terra, macchine agricole** e degli operatori delle **officine delle flotte di trasporto**, i ricercatori **Corghi** hanno messo a punto e brevettato un nuovo e rivoluzionario smontagomme pesante.



Monster AG TT racchiude in sé, oltre alle più avanzate tecnologie, tutte le caratteristiche che ne fanno uno strumento fondamentale ed insostituibile per la qualità e la sicurezza degli operatori della pneumatica industriale.

Grandi vantaggi in 5 punti di forza:

- 1 **Notevole riduzione della fatica**
- 2 **Altissima protezione per cerchi e pneumatici**
- 3 **Alte performances**
- 4 **Massima sicurezza**
- 5 **Assoluta universalità**

Da oggi, con **Monster AG TT**, la professione del gommista specializzato si modificherà sostanzialmente garantendo, agli operatori e ai loro clienti, più **efficienza, rapidità e qualità del servizio**.



1 Notevole riduzione della fatica

Monster AG TT è uno smontagomme **superautomatico** e **rivoluzionario**. Unico al mondo ad installare il dispositivo **"Leva la Leva"** riduce notevolmente la fatica e i rischi per i professionisti specializzati nello smontaggio di tutte le tipologie di ruote: d'autocarro, autobus, agricoltura e movimento terra. Dotato di un dispositivo di aggancio della ruota **automatico** e **autocentrante** (senza l'utilizzo di prolunghe), **Monster AG TT** propone un sistema elettronico di memorizzazione dei diametri dei cerchi e della posizione della ruota ed il dispositivo **"Side to Side"** che permette agli utensili di passare automaticamente da una parte all'altra del pneumatico.

2 Altissima protezione per cerchi e pneumatici

Tutto il blocco porta utensili è **azionato idraulicamente**. Comprende il dispositivo **"Leva la Leva"**, per uno smontaggio del pneumatico completamente automatizzato ed uno speciale **disco stallonatore** che, in funzione del movimento idraulico, raggiunge in ogni momento della lavorazione, **l'inclinazione perfetta**. Particolarità fondamentale del sistema è che il braccio che aziona il blocco porta utensili, compiendo un movimento coordinato con l'autocentrante, mantiene sempre e comunque la **perfetta tangenza fra ruota e utensili**. In questo modo si **riducono le tensioni** e si **evitano i contatti** salvaguardando al massimo **l'integrità dei cerchi e dei pneumatici**.

3 Alte performances

Monster AG TT è stato progettato e realizzato per garantire la massima flessibilità e funzionalità all'operatore. La **singola posizione del blocco utensili** sul carrello rende più semplici e veloci le operazioni di lavoro; i nuovi pattini a recupero di gioco permettono di annullare i giochi dovuti all'usura; la **funzione memoria** della posizione degli utensili velocizza il posizionamento durante le operazioni di smontaggio e montaggio ed inoltre la **movimentazione sincronizzata** tra mandrino e carrello utensili, la **centralina elettro-idraulica con display posizionabile** a piacere dall'utente e la possibilità di posizionare in automatico sia l'unghia che il disco in tangenza con il cerchione rendono **Monster AG TT** ineguagliabile e unico nel suo genere.

4 Massima sicurezza

Oltre alla riduzione della fatica, **Monster AG TT** è stato realizzato per garantire al massimo l'integrità e sicurezza dell'operatore. Il design dello smontagomme è stato studiato escludendo la necessità di un basamento con la conseguente eliminazione di qualsiasi dislivello sicuramente pericoloso per il caricamento di **ruote grandi e pesanti**. Questo accorgimento permette di lavorare in **completa sicurezza** con la ruota sollevata da terra solo di **pochi centimetri**. In più il **nuovo manipolatore con comandi ergonomici** permette di comandare tutte le operazioni senza entrare in contatto con il blocco utensili.

5 Assoluta universalità

L'universalità di **Monster AG TT** è garantita dal nuovo sistema di bloccaggio **autocentrante** costituito da **griffe con ribalto a 9 posizioni di bloccaggio diretto**, da **14" a 48"** e con ribalto fino a **58"**. Il sistema è predisposto per bloccare cerchi con foro minimo di **90 mm**. L'autocentrante è equipaggiato da **moto inverter** che consente di **erogare** in automatico la **velocità ottimale** per ogni singola lavorazione compresa quella di **scolpitura del pneumatico**.





Dispositivo "Leva la Leva"

Blocco autocentrante

Disco stallonatore

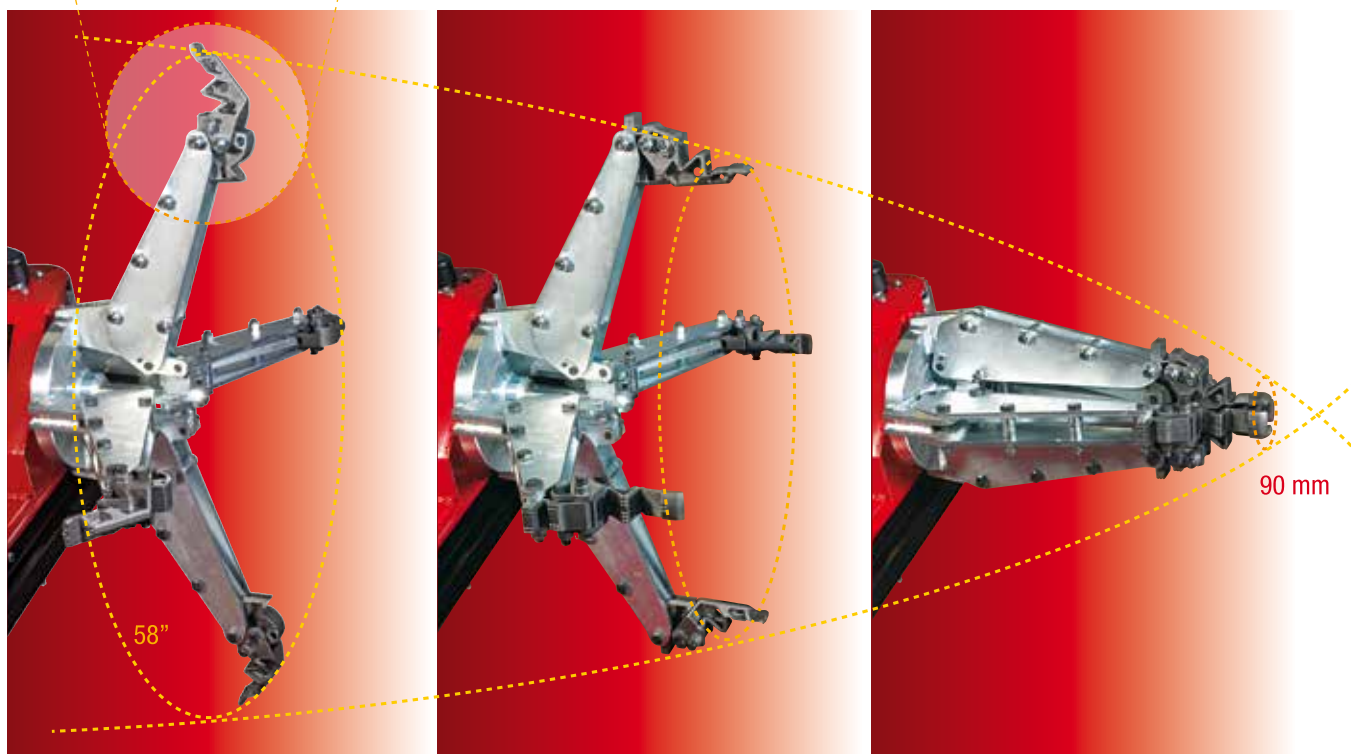
Unità di comando
radiotrasmittente

Ricerca ed esperienza Corghi per un prodotto insuperabile



La nuova ed esclusiva **griffa con ribalta** permette la completa **adattabilità ad ogni tipo di cerchio**.

Dai **90 mm** ai **58"**, **Monster AG TT** può essere utilizzato per i pneumatici di qualsiasi automezzo.



Il dispositivo **S.T.S.** (Side To Side) permette il **passaggio automatico** del blocco utensili da una parte all'altra del pneumatico



Il **nuovo manipolatore** con comandi **ergonomici** consente la completa operatività dello smontagomme senza che l'operatore **entri in contatto con gli utensili**.



Sequenza movimenti automatici dell'utensile:

- ① posizione di aggancio tallone ② posizione per tangenza cerchio ③ posizione di smontaggio "Leva la Leva"



Sequenza movimenti automatici del disco stallonatore:

- ① disco in tangenza cerchio (minima inclinazione) ② disco inclinabile fino alla massima inclinazione ③ rotazione gruppo utensili



L'unità di comando ergonomica con ruote (stile trolley), separata dalla macchina, agevola il lavoro dell'operatore.



La centralina elettro-idraulica con display è posizionabile a piacere e permette di memorizzare tutti i dati relativi al pneumatico in lavorazione.

Monster AGTT

da oggi
stop alle leve,
stop alla fatica,
stop al danneggiamento
di cerchi e pneumatici,
stop ai rischi per l'operatore.

CORGHI

Dati tecnici

Braccio porta utensile	
Tipologia di smontaggio	Leva la Leva
Tipologia tangenza utensili-cerchio	SÍ
Movimento automatico cambio lato ruota - "s.T.S"	SÍ
Disco stallonatore	a movimento idraulico "patented"
Corsa assiale	1120 mm
Velocità assiale di spostamento	100 mm/s 40 mm/s
Forza assiale massima di stallonatura all'interno	30.000 N
Forza assiale massima di stallonatura all'esterno	25.000 N
Rotazione	idraulica
Bloccaggio	idraulico
Alzata braccio utensili	idraulico
Carrello porta mandrino	
Corsa assiale idraulica	670 mm
Velocità assiale di lavoro	70 mm/s
Mandrino	
Sistema di bloccaggio	autocentrante idraulico
Motore per la rotazione	motoinverter
Velocità di rotazione	3 velocità 1 - 3,5 - 7,8 RPM
Coppia massima di rotazione	5.500 Nm
Elemento di bloccaggio	4 (griffe) a ribalto "patented"
Capacità di bloccaggio	da 14" a 58"
Posizioni di bloccaggio	9
Forza massima di bloccaggio	40.000 N
Pressione idraulica massima	180 bar
Diametro massimo pneumatico	2500 mm
Larghezza massima del pneumatico	1600 mm
Peso massimo ruota	sollevabile: 2500 kg in lavoro: 1700 kg
Ø minimo foro centrale ruota	90 mm
Altezza minima di lavoro all'asse mandrino	450 mm
Basamento	
Zona carico ruota	piano pavimento
Centralina idraulica - impianto elettrico	
Funzione stand-by	SÍ
Display impostazione pollici ruota	SÍ
Funzionamento	elettrico
Motore	3,3 - 4 kW
Pressione idraulica regolabile	da 80 a 180 bar
Serbatoio olio	15 l
Alimentazione	elettrica 3ph 230/400 V - 5 kW
Livello di rumorosità in condizione di esercizio	63 dB (A)
Manipolatore	
Trasmissione comandi	via radio
Pulsante emergenza	SÍ
Tensione elettrica	24 V
Peso	8 kg
Misure	
Lunghezza	3065 mm
Larghezza	2600 mm
Altezza massima	2150 mm
Peso massimo ruota	1700 kg

