

MADE BY MONDOLFO FERRO

MT 3900up C

LASER SCAN

NEW



TOUCHSCREEN & CONTACTLESS



Conçue pour les spécialistes du secteur
Für die Spezialisten dieser Branche entwickelt



automotive service equipment

MT 3900up C

LASER SCAN



1. INTERFACE À ÉCRAN TACTILE - TOUCHSCREEN-BEDIENEROBERFLÄCHE

L'interface graphique et la **technologie à écran tactile** sur moniteur à écran large de 22" simplifient et accélèrent les opérations et la sélection des programmes de travail.

*Die grafische Bedieneroberfläche und die **Touchscreen-Technologie** am Widescreen Monitor mit 22" vereinfachen und beschleunigen die Arbeiten und die Wahl der Arbeitsprogramme.*



2. FULLY AUTOMATIC

Aucune opération manuelle n'est requise à l'opérateur.

Les temps de lancement et diagnostic réduits en font, dans l'absolu, une des équilibreuses plus rapides disponible sur le marché.

*Der Bediener muss **nicht mehr „von Hand“ arbeiten.***

Verkürzte Durchgangs- und Diagnosezeiten und damit eine der schnellsten Auswuchtmaschine auf dem Markt.



**DIAGNOSTIC ROUE
RAD-DIAGNOSE**



**LASER POINT
LASER POINT**



**POIDS CACHÉ
AUTOMATIQUE
AUTOMATISCH
VERBORGEN
ANGEBRACHTES
GEWICHT**



**DIMENSIONS ROUE
AUTOMATIQUE
AUTOMATISCHE
RADGRÖSSE**



3. MESURE DIMENSIONS AVEC SYSTEME CONTACTLESS ERFASSUNG DER ABMESSUNGEN MIT CONTACTLESS-SYSTEM

Système « combiné » composé d'un **capteur laser interne** et un **capteur sonar externe (TL3)**. L'équilibreuse détecte automatiquement les dimensions des roues sans aucune intervention de l'opérateur. Toutes les opérations pour l'application des masses d'équilibrage autocollantes ont été simplifiées.

„Kombiniertes“ System bestehend aus einem internen **Laser-Sensor** und einem externen **Sonar-Sensor (TL3)**. Die Auswuchtmaschine erfasst automatisch die Abmessungen des Rads, ohne dass der Bediener eingreifen muss. Alle Arbeitsschritte für das Anordnen der Klebe-Gegengewichte wurden vereinfacht.



NEW

4. HIDDEN WEIGHT 2.0

Nouveau programme **Hidden Weight 2.0** pour diviser la masse d'équilibrage adhésive du flanc extérieur en deux masses équivalentes placées dans une position cachée derrière les branches en totale autonomie.

Neues Programm **Hidden Weight 2.0** für das Teilen des Klebe-Auswuchtgewichts der Außenflanke in zwei gleichwertige Gewichte, die in verborgener Position hinter den Speichen angeordnet werden. Dies erfolgt in vollkommener Autonomie.



5. POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE - AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG

À la fin du lancement la roue est freinée et placée en position d'équilibrage (RPA).

Nach dem Durchgang wird das Rad abgebremst und in die Auswuchtposition (RPA) gebracht.



6. ILLUMINATEUR LED - LED-BELEUCHTUNG

Illuminateur à LED intégré qui éclaire la zone de travail pour faciliter les opérations de nettoyage de la jante et l'application des masses.

Integrierte LED-Leuchte, die den Arbeitsbereich ausleuchtet, um die Reinigung der Felge und das Anbringen der Gegengewichte zu erleichtern.



MT 3900up C

LASER SCAN

7



7. SONAR RUNOUT (sur demande - auf Anfrage)

Système de diagnostic avec le dispositif spécial **sonar RunOut Detector kit** permettant de réduire les perturbations (vibrations) générées par les déformations géométriques de la roue.

- En un seul lancement le système mesure l'excentricité radiale de la roue et permet de calculer l'accouplement plus approprié entre les différents éléments en permettant de résoudre les problèmes typiques des vibrations sur la route.
- Indications simplifiées pour l'opérateur pour la résolution des problèmes.

*Diagnosesystem mit dem speziellen **Sonar RunOut Detector Kit**, welches die Störungen (Vibrationen) verringert, die von den geometrischen Verformungen des Rads erzeugt werden.*

- *In einem einzigen Durchgang wird die radiale Exzentrizität des Rads gemessen und die beste Passung zwischen den Teilen berechnet, wodurch die typischen Probleme der Vibrationen auf der Straße behoben werden.*
- *Für den Bediener leicht verständliche Anzeigen für die Problemabhilfe.*



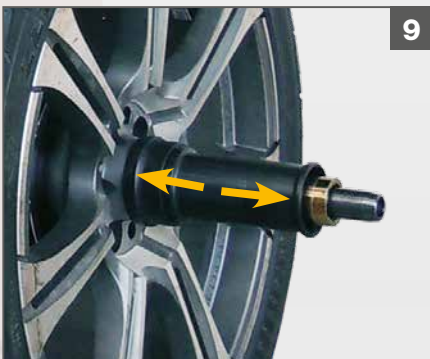
NEW



8. APPLICATION DES MASSES - ANBRINGEN DER GEGENGEWICHTE

Laser interne punctiforme (LASER POINT SYSTEM) indiquant, avec la précision maximale, la position d'application des masses adhésives.

*Der **interne Laser mit punktförmigem Strahl** (LASER POINT SYSTEM) gibt die Position für die Anbringung der Klebe-Gegengewichte mit maximaler Präzision an.*



9. BLOCAGE DE LA ROUE AUTOMATIQUE - AUTOMATISCHE RADEINSPANNUNG

Nouveau système **automatique électromécanique de blocage de la roue** qui réduit les temps de travail et augmente la précision de centrage.

***Neues elektromechanisches Einspannsystem**, das die Arbeitszeiten reduziert und die Zentriergenauigkeit erhöht.*



10. EASY TYRE SET

Instrument spécial de diagnostic du train de roues du véhicule. Une fois toutes les roues mémorisées, MT3900up C propose la manière de les positionner au mieux sur le véhicule en favorisant le confort et la sécurité de ce dernier.

Seulement si équipé du Kit SONAR RUNOUT

***Spezielles Diagnoseinstrument des Reifensatzes des Fahrzeugs.** Wurden alle Räder gespeichert, schlägt die MT3900up C vor, wie sie am besten am Fahrzeug positioniert werden müssen, um den Komfort und die Sicherheit des Fahrzeugs zu unterstützen.*

Nur wenn mit dem Kit SONAR RUNOUT ausgestattet





11. CARTER DE LA ROUE À ENCOMBREMENT REDUIT - PLATZSPARENDER RADSCHUTZ

11

Étudié pour permettre d'effectuer l'**installation murale** de l'équilibreuse mais en même temps pour **traiter des roues jusqu'à un diamètre maximal de 44"** (1,118 mm).

*Entwickelt, um die Auswuchtmaschine **an der Wand aufstellen** und dennoch **Räder mit einem Durchmesser bis maximal 44" (1.118 mm) aufspannen zu können.***

12. FAÇADE INCLINÉE - SCHRÄGE FRONT

Pour améliorer l'ergonomie et pour faciliter l'accès de l'opérateur à la zone interne de la jante.

Für eine bessere Ergonomie und den leichteren Zugriff in den Innenbereich der Felge.



12



13

13. BOUTON MULTIFONCTION - MULTIFUNKTIONSTASTE

Il rend plus rapide la sélection des différents programmes de travail.

Beschleunigt die Wahl der verschiedenen Arbeitsprogramme.

14. TABLE PORTE-MASSSES - GEGENGEWICHTAUFNAHME

Ergonomique et fonctionnelle, dotée de nombreux rangements pour de différentes typologies de masses d'équilibrage et le positionnement des outils.

***Ergonomisch und funktionell**, mit großen Schalen zum Ablegen der verschiedenen Gegengewichtstypen und die Positionierung der Werkzeuge ausgestattet.*



14

15. PORTS USB - USB ports

Pour la connexion aux unités périphériques et la **mise à jour simplifiée du logiciel.**

Für den Anschluss an die Peripheriegeräte und die vereinfachte Software-Aktualisierung.



15



MT 3900up C

LASER SCAN



16. EASY WEIGHT

Suite de programmes **EASY WEIGHT** de série, y compris **MINIMUM WEIGHT** logiciel qui permet une réduction significative des masses utilisées, par analyse des différentes valeurs limites, selon le type de véhicule : rapide ou lent (**le seul sur le marché**).

*Serienmäßig die Suite der **EASY WEIGHT** Programme, die unter anderem die **MINIMUM WEIGHT** Software enthält, die eine deutliche Reduzierung der Gewichte ermöglicht und auch die unterschiedlichen Schwellenwerte auf Grundlage des Fahrzeugtyps analysiert: schnell oder langsam (**einzigartig auf dem Markt**).*



Véhicule lent
Langsames Fahrzeug



Véhicule rapide
Fahrzeug



Dotation Ausstattung

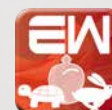
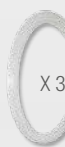
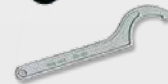
Blocage Automatique/ Automatische Einspannung



TOUCH SCREEN



4 cônes Ø 42 ÷ 118,5 mm
4 Konen Ø 42 ÷ 118,5 mm



La dotation de série comprend :

- 4 cônes de centrage Ø 42÷118,5 mm
- 1 manchon de serrage
- 1 moyeu pour blocage automatique
- 1 nouvelle calotte de poussée

- 1 calibre de mesure des roues
- 1 pince fixation contrepoids
- 1 contrepoids SLUG d'étalonnage
- 1 notice d'utilisation



Die serienmäßige Ausstattung umfasst:

- 4 Zentrierkone Ø 42÷118,5 mm
- 1 Einspannmuffe
- 1 Nabe zum automatischen Einspannen
- 1 neue Aufziehkappe

- 1 Räderlehre
- 1 Befestigungszange für Gegengewichte
- 1 Kalibrier-Gegengewicht SLUG
- 1 Betriebsanleitung

Accessoires conseillés Empfohlenes Zubehör



A. WL Ø -> 8-21100230 / WL R -> 8-21100248

Élévateurs de roues « effet sans poids » WL-Ø (automatique) et WL-R (manuel) annulant l'effort de l'opérateur, accélérant les opérations quotidiennes et garantissant un centrage parfait

Radheber „Ohne Gewicht“ WL-Ø (automatisch) und WL-R (manuell), die keinen Kraftaufwand seitens des Bedieners mehr erfordern, die alltäglichen Arbeitsschritte beschleunigen und eine perfekte Zentrierung gewährleisten.



SONB. SONAR RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT) / B. SONAR RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT) -> 8-21100250

La MT3900up C peut devenir aussi un modèle avec des fonctions diagnostiques en utilisant le ROD kit spécial

Die MT3900up C kann mit dem speziellen ROD Kit auch in ein Modell mit Diagnosefunktionen umgewandelt werden



C-C1. A4 colour inkjet USB A4 printer set -> 8-21120005

avec support / mit Halter -> 8-21200002/90

D. HPC -> 8-21100244

Jeu de 8 bagues bilatérales à faible conicité et haute précision

Satz 8 zweiseitige Buchsen mit geringer Konizität und hoher Präzision

E. Colonne de support / E. Säulenständer RAL 3002 -> 8-21100253/16

pour 8 bagues bilatérales HPC / für 8 zweiseitige Buchsen HPC

F. Kit dispenser -> 8-21100251 pour masses adhésives / für Klebe-Gegengewichte

G. Bobine masses adhésives / G. Spule mit Klebe-Gegengewichten -> 8-21100252

Bobine masses en fer (5 g x 1200 pcs) / Rolle mit Eisengewichten (5 g x 1200 Stck.)

Données techniques Technische Daten

Vitesse d'équilibrage	Auswuchtdrehzahl	75 / 85 / 98 rpm / U/min
Résolution	Auflösung	1 g (0,0353 oz)
Temps moyen de mesure	Durchschnittliche Messzeit	7 s / Sek.
Diamètre arbre	Wellendurchmesser	40 mm (1,57")
Largeur jante programmable	Einstellbare Felgenbreite	1,6" ÷ 23,6"
Diamètre jante programmable	Einstellbarer Felgendurchmesser	1" ÷ 35"
Diamètre jante mesurable avec le palpeur	Mit Taster messbarer Felgendurchmesser	10" ÷ 32"
Largeur maximum roue	Maximale Radbreite	560 mm (22")
Diamètre maximum roue	Maximaler Raddurchmesser	1117 mm (44")
Distance flasque d'appui roue/machine	Distanz Radauflageflansch / Maschine	275 mm (10.82")
Poids maximum roue	Maximales Radgewicht	85 kg
Tension d'alimentation	Versorgungsspannung	115 - 230 V - 1 ph - 50/60 Hz

Dimensions Abmessungen

