

QUADRIGA 1



QUADRIGA 1

5 PROGRAMMES INDIVIDUELS

1

Mode automatique Standard

La machine monte et démonte les pneus automatiquement.

2

Mode automatique Sport

Programme spécial pour le montage des pneus UHP et Runflat.

3

Mode automatique Soft

Programme spécial pour le montage des pneus à flancs souples.

4

Mode Expert

Les processus de travail peuvent être effectués en mode manuel ou en mode automatique, au choix de l'opérateur.

5

Mode manuel

Toutes les opérations peuvent être effectuées manuellement si l'utilisateur le désire.

PRÉCISION, CONTRÔLE ET PUISSANCE

Ces dernières années, les exigences en matière de service au pneu sont devenues de plus en plus contraignantes. Non seulement les pneus UHP et Runflat très populaires nécessitent de nouvelles technologies de montage et de démontage mais, en règle générale, les procédures de montage et de démontage sont devenues de plus en plus complexes. Qui plus est, les roues sont bien plus lourdes qu'avant.

Précision

Le démonte-pneus automatique monty® quadriga 1 a été conçu pour faciliter le travail de l'opérateur et pour minimiser les sources d'erreur grâce à des procédures en grande partie automatiques. La puissance et la précision de cette machine sont parfaitement maîtrisées, ce qui permet une utilisation tout en douceur et en même temps très efficace, quelles que soient les opérations à effectuer plus particulièrement lors du décollage.

Polyvalence

Ce démonte-pneus s'utilise pour toutes les roues conventionnelles sur le marché, et même les pneus de type UHP et Runflat – pour des diamètres de jante jusqu'à 30" et des diamètres de roue jusqu'à 47".

Fonctionnement automatique

Ce démonte-pneus automatique offre plusieurs programmes permettant de personnaliser les procédures de montage et de démontage en fonction des exigences individuelles sur site.

Ergonomie

Avec son design intelligent et ergonomique, ses procédures spécialement étudiées pour gagner du temps et l'emploi universel, le monty® quadriga 1 convient également aux centres de service qui traitent de grands volumes de pneus.

Contrôle permanent

Par-delà l'utilisation en mode automatique, l'opérateur conserve un contrôle permanent sur l'ensemble des processus de travail. Tant que l'opérateur retient le joystick en main, les opérations s'effectuent en mode automatique. Dès que l'opérateur relâche le joystick, la procédure automatique peut être interrompue à tout moment, par exemple, pour lubrifier le pneu. Si nécessaire, certaines étapes d'un programme peuvent même être répétées.

AVEC LE MONTY® QUADRIGA 1, LE DÉMONTAGE / MONTAGE AUTOMATIQUE DES PNEUS EST TOUT SIMPLE

Serrage de la roue

Le pneu est placé sur le lève-roue ergonomique du monty® quadriga 1. Un potentiomètre y détecte le diamètre de l'ensemble pneu/roue. Les données mesurées sont utilisées au positionnement du flasque de serrage. Le positionnement se fait automatiquement et avec une grande exactitude par rapport à la roue. Puis le lève-roue vient positionner la roue sur le flasque de serrage où la roue est serrée hydrauliquement.



Décollage

Lors de cette étape, le diamètre de la jante est détecté manuellement et toutes les autres données pertinentes sont automatiquement scannées par le laser – et mémorisées par la machine. Il suffit ensuite de présélectionner le programme de démontage et de le lancer depuis le panneau de commande de la machine. Aussitôt, les deux disques décolleurs viennent se placer en position idéale pour procéder à l'opération.



Démontage du pneu

Ensuite, c'est au tour du bec de montage intégré. Son positionnement est automatiquement ré-ajusté pour conserver une position optimum entre la jante et le pneu. Il suffit à l'opérateur d'enfoncer le talon dans le creux de la jante et la machine peut entamer sa procédure automatique de démontage. Par effet de levier, le bec de montage intégré soulève le talon supérieur du pneu pardessus le rebord de la jante – sans aucun risque d'endommager ni le pneu ni la jante. Pour finir, le talon inférieur est lui aussi démonté automatiquement au moyen de l'outil de démontage.



Montage du pneu

Tant que la jante reste serrée, la machine conserve les données mémorisées au cours de la procédure de démontage. Ainsi, il suffit simplement de présélectionner le programme de montage et de placer le pneu sur la jante déjà serrée sur le flasque. Puisque l'outil de démontage est déjà dans la bonne position, le monty® quadriga 1 procède au montage du talon inférieur. En lançant ensuite le programme de montage automatique du talon supérieur, l'outil de démontage se transforme automatiquement en outil de montage. Cet outil de montage guide le pneu au cours de la procédure de montage. Dans un mouvement assisté par le pousse-talon, le disque décolleur supérieur enfonce tout doucement le pneu dans le creux de la jante. Dès que tous les outils ont repris leur position initiale, la machine procède au gonflage du pneu. Enfin, la roue est desserrée du flasque et le lève-roue la ramène en position basse.



QUADRIGA 1



monty®

DÉMONTE-PNEUS

DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre de jante	12 – 30“
Diamètre maxi de roue	47“
Largeur maxi de jante	17“
Poids maxi de roue	70 kg
Dimensions (largeur x diamètre x hauteur)	1290 min. / 1350 max. x 2240 x 1850 mm
Poids	820 kg
Pression de service	8 – 12 bar
Alimentation électrique	230 V monophasé 50/60 Hz

ACCESSOIRES EN OPTION

4031040	Kit montage inversé
4031036	Kit jantes fermées
4031033	Kit VUL

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tél.: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479 - www.hofmann-europe.com

Allemagne

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen
Tél.: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501 - www.hofmann-deutschland.com

Autriche

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14 - A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Tel.: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29 - www.hofmann-europe.com

France

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX
Tél.: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70 - www.hofmann-france.fr

Italie

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Tél.: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410 - www.hofmann-italia.com

Royaume-Uni

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Tél.: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369 - www.snapon-equipment.co.uk

