

A
**BURKE
PORTER
GROUP**
COMPANY

CIMAT[®]
balancing machines



On équilibre l'avenir!



A PROPOS DE NOUS

La compagnie Cimatic a été fondée en 1987. La Cimatic est le leader dans la production et commerce des nouvelles machines à équilibrer en Pologne et l'un de fabricants leaders mondiaux. La Cimatic produit ses machines en Pologne se basant uniquement sur les pièces de rechange qualitatives des fournisseurs européens. Les ingénieurs d'expérience s'occupent de l'élaboration des systèmes électroniques, mécaniques, pneumatiques et du logiciel. La compagnie Cimatic a passé la certification selon le management et gestion et reçu le certificat ISO 9001. En plus au début de l'année 2014 la Cimatic a élargi ses capacités de production établissant une nouvelle base de production à Bydgoszcz (Pologne). En utilisant le réseau des distributeurs officiels et agents dans les différents pays, la Cimatic apporte le soutien qualitatif aux clients et le service après vente.

La compagnie Cimatic accorde des services suivants:

- Production et vente des machines à équilibrer,
- Entretien technique des machines à équilibrer de Cimatic et d'autres fabricants,
- Réparation, renovation et modernisation des machines d'équilibrage de Cimatic et d'autres fabricants,
- Vérification des machines d'équilibrage avec délivrance du certificat,
- Services d'équilibrage,
- La résolution des problèmes technologiques liés à l'équilibrage,
- Production des rotors-étalons selon ISO 2953,
- Séminaires et formations dans le domaine de théorie et d'application de l'équilibrage.

Parmi nos clients sont suivants:

DELPHI, VALEO, SACHS, ABB, EATON, MAHLE, PRATT&WHITNEY, ROCKWELL AUTOMATION, PESA, LUCHINI, FIAT POWER TRAIN, MUHLHOFF, MITTAL STAL SERVICE, POWEN-WAFAPOMP, HYDRO VACUM, CANTONI GROUP, ANGA, DANThERM FILTRATION, MERCOR, AVIA, CHOFUM, PARTNER ELECTRA, SAINT-GOBAIN, ORELKON et d'autres.

*On espère à la coopération
mutuellement avantageuse!*

MACHINES À ÉQUILIBRER UNIVERSELLES À L'AXE DE ROTATION HORIZONTAL



Machines à équilibrer universelles à l'axe de rotation horizontal de la production de la compagnie Cimatic sont destinées à équilibrer des différents types de rotors des moteurs électriques, hélices des ventilateurs, pompes complètes etc. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475.

MACHINES À ÉQUILIBRER UNIVERSELLES À L'AXE DE ROTATION HORIZONTAL



	CMT-50H2P	CMT-100H2P	CMT-300H2P	CMT-700H2P	CMT-1500H2P	CMT-4000H2P	CMT-8000H2P	CMT-12000H2P	CMT-20000H2P
Poids maximal du rotor, kg	50	100	300	700	1500	4000	8000	12000	20000
Diamètre maximal sous le banc, mm	1400	1600	1600	1700	1900	2000	2000	2200	2650
Diamètre des rouleaux d'appuis, mm	10-75 75-140	10-75 75-140	10-75 75-150	15-110 110-220	15-110, 110-220	20-125, 125-250	20-140 140-280	25-195 195-380	40-220 220-420
Longueur maximale du rotor (cardan), mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	3000	3000	5800
Longueur maximale du rotor (courroie), mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3600	3600	5400
Raccordement électrique	400V±10%, 3Ph, 50/60 Hz								
Entrainement	Courroie ou cardan ou les deux								
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur ou servomoteur								

	CMT-5H2PP	CMT-15H2PP	CMT-15H2PS	CMT-30H2PP	CMT-30H2PS	CMT-50H2PS	CMT-100H2PS
Poids maximal du rotor, kg	5	15	15	30	30	50	100
Diamètre maximal sous le banc, mm	200	400	450	400	450	700	700
Diamètre des rouleaux d'appuis, mm	5-25	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70	10-70
Longueur maximale du rotor (courroie), mm	430	500	1120	500	1120	1120	1120
Raccordement électrique	230V±10%, 50/60 Hz ; 400V±10%, 3Ph, 50/60 Hz						
Entrainement	Courroie						
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur ou servomoteur						

MACHINES À ÉQUILIBRER UNIVERSELLES À L'AXE DE ROTATION HORIZONTAL



Avantages principaux:

- Haute précision de l'équilibrage.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.
- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.



MACHINES À ÉQUILIBRER UNIVERSELLES À L'AXE DE ROTATION VERTICAL



Machines à équilibrer universelles à l'axe de rotation vertical de la production de la compagnie Cimatic sont destinées à équilibrer des différents types de rotors des disques à frein , hélices des ventilateurs, disques de l'embrayage, roues volantes, roues dentées etc. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475.

Avantages principaux:

- Haute précision de l'équilibrage.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.
- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.



Nom	CMT-15 V	CMT-30 V	CMT-50 V	CMT-100 V	CMT-200 V	CMT -500 V	CMT-1000 V
Poids maximal du rotor, kg	15	30	50	100	200	500	1000
Poids minimal du rotor, kg	0,1	0,2	0,5	2	2	8	15
Diamètre maximal du rotor, mm	500	500	650	650	800	800	800
Hauteur maximale du rotor, mm	400	400	500	500	700	700	700
Nombre de plans de correction	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Pression d'air requis, kPa	600	600	600	600	600	600	600
Impression des protocoles de mesure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur						



MACHINES À ÉQUILIBRER AUTOMATIQUES ET SEMI-AUTOMATIQUES

Avantages principaux

- Réalisation automatique des séquences d'actions.
- Chargement automatique et à main.
- Intégration à la chaîne automatique (machine-transfert) .
- Système automatisé de correction du balourd à CNC.
- Traitement numérique des données.
- Equilibrage des grandes lots de pièces par poste.
- Le plus rapide cycle d'équilibrage dans le monde entier.
- Design ergonomique et facilité de gestion.
- Haute précision de mesure.
- Compensation automatique de l'erreur de l'outillage (mandrin).
- Affichage numérique et graphique des résultats de mesure.
- Enregistrement des résultats de mesure.
- Scanning du barre-code.
- Gravure de laser.
- Ecrans de protection selon ISO 7475.
- Evacuation du copeau pendant la correction du balourd etc.

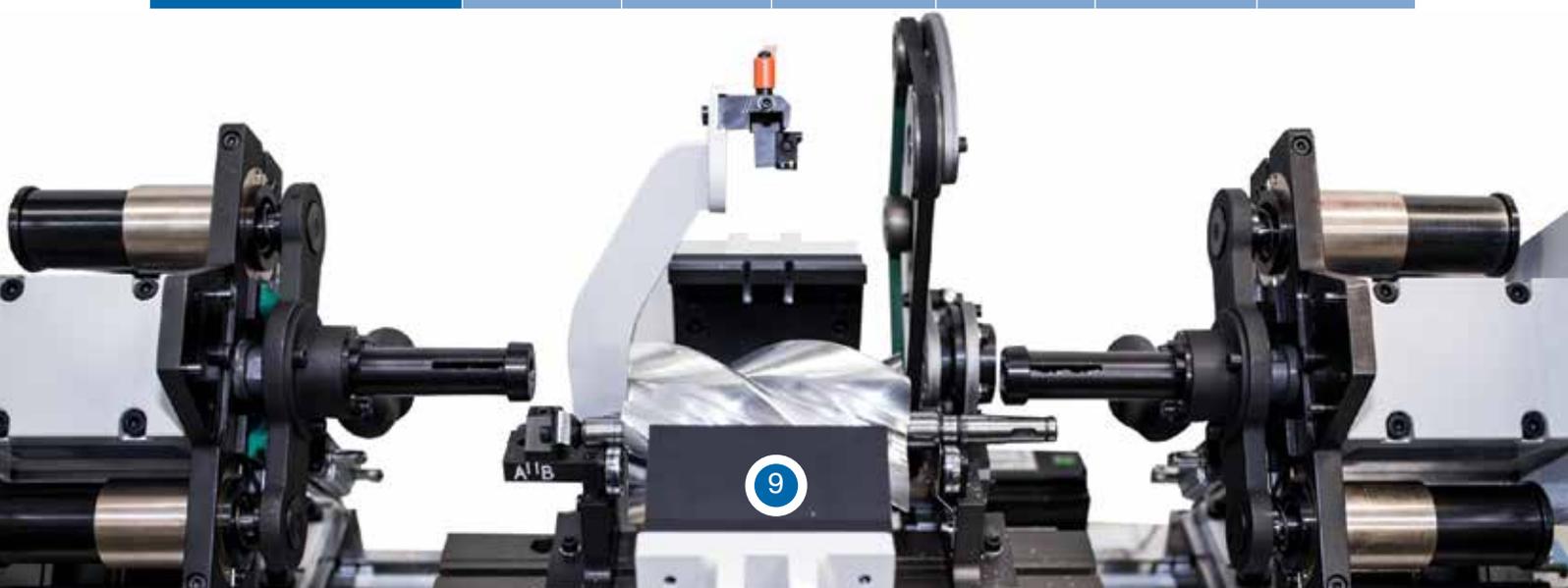


La compagnie Cimat est spécialisée à l'élaboration des machines à équilibrer automatiques et semi-automatiques pour les entreprises des producteurs de différents types de rotors. Toutes les machines sont équipées des systèmes de mesure et de gestion modernes et précis. Dans la configuration de base tous les modules de mesure RotorTest 8.5 et 9.5 sont munis d'un corps étanche contre poussière, afficheur industriel au but de gestion et visualisation des résultats de mesure, logiciel industriel Windows 7 Embedded, clé USB SSD industriel et fiable, imprimant de laser pour imprimer des protocoles de mesure, sortie USB, système d'autotestement ainsi routeur Wi-Fi qui permet de transmettre les données dans un réseau local ou à l'internet ainsi qu'il permet de passer le diagnostic éloigné du logiciel à la présence d'erreurs sans nécessité de la descente des spécialistes de Cimat au client.

MACHINES À ÉQUILIBRER AUTOMATIQUES ET SEMI-AUTOMATIQUES



Nom	CMT-15 V1FW	CMT-30 V1FW	CMT-50 V1FW	CMT-100 V1FW	CMT-250 V1FW	CMT-750 V1FW
Poids maximal du rotor, kg	15	30	50	100	250	750
Nombre de plans de correction	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diamètre maximal du rotor, mm	550	550	750	750	750	1250
Hauteur maximale du rotor, mm	250	250	250	250	250	250
Pression d'air requis, kPa	600	600	600	600	600	600
Impression des protocoles de mesure	✓	✓	✓	✓	✓	✓



MACHINES À ÉQUILIBRER SPÉCIALES À L'AXE DE ROTATION VERTICAL POUR L'ÉQUILIBRAGE DES EMBRAYAGES AUTOMOBILES ET D'AUTRES PIÈCES DU MOTEUR DE LA VOITURE



La compagnie Cimat s'occupe de la production et livraison des machines à équilibrer spéciales pour les paniers d'embrayages, disques d'embrayages, roue volante bi-masses. Ces machines sont produites dans les versions différentes en dépendance de la construction, masse, et dimensions du rotor. Toutes les machines sont équipées des systèmes de mesure et de gestion modernes et précis. Dans la configuration de base tous les modules de mesure RotorTest 8.5 et 9.5 sont munis d'un corps étanche contre poussière, afficheur industriel au but de gestion et visualisation des résultats de mesure, logiciel industriel Windows 7 Embedded, clé USB SSD industriel et fiable, imprimant de laser pour imprimer des protocoles de mesure, sortie USB, système d'autotest ainsi routeur Wi-Fi qui permet de transmettre les données dans un réseau local ou à l'internet ainsi qu'il permet de passer le diagnostic éloigné du logiciel à la présence d'erreurs sans nécessité de la descente des spécialistes de Cimat au client.



Avantages principaux

- Réalisation automatique des séquences d'actions.
- Chargement à main.
- Intégration à la chaîne automatique (machine-transfert).
- Traitement numérique des données.
- Equilibrage des grandes lots de pièces par poste.
- Design ergonomique et facilité de gestion.
- Affichage numérique et graphique des résultats de mesure.
- Enregistrement des résultats de mesure.
- Scanning du bar-code.
- Gravure de laser.
- Ecrans de protection selon ISO 7475.
- Evacuation du copeau pendant la correction du balourd etc.

MACHINES À ÉQUILIBRER SPÉCIALES À L'AXE DE ROTATION VERTICAL POUR L'ÉQUILIBRAGE DE L'OUTILLAGE ET DES MANDRINS (BROCHES)



La compagnie Cimat s'occupe de la production et livraison des machines de mesure pointues qui sont destinées à équilibrer l'outillage et mandrins de l'outillage. La Cimat propose les différentes versions des machines en dépendance de la construction, masse et dimensions des pièces.

On peut les diviser en 4 vues principales : CMT-15 V2N, CMT-30 V2N, CMT-15 V2FW, CMT-30 V2FW. Les machines du type de CMT-15 V2FW, CMT-30 V2FW sont destinées pour la production en petite, moyenne et grande série.

Toutes les machines sont équipées des systèmes de mesure et de gestion modernes et précis. Dans la configuration de base tous les modules de mesure Rotor-Test 8.5 et 9.5 sont munis d'un corps étanche contre poussière, afficheur industriel au but de gestion et visualisation des résultats de mesure, logiciel industriel Windows 7 Embedded, clé USB SSD industriel et fiable, imprimant de laser pour imprimer des protocoles de mesure, sortie USB, système d'autotestement ainsi routeur Wi-Fi qui permet de transmettre les données dans un réseau local ou à l'internet ainsi qu'il permet de passer le diagnostic éloigné du logiciel à la présence d'erreurs sans nécessité de la descente des spécialistes de Cimat au client.





Avantages principaux:

- Réalisation automatique des séquences d'actions.
- Chargement automatique et à main.
- Intégration à la chaîne automatique (machine-transfert) .
- Système automatisé de correction du balourd à CNC.
- Traitement numérique des données.
- Equilibrage des grandes lots de pièces par poste.
- Le plus rapide cycle d'équilibrage dans le monde entier.
- Design ergonomique et facilité de gestion.
- Haute précision de mesure.
- Compensation automatique de l'erreur de l'outillage (mandrin).
- Affichage numérique et graphique des résultats de mesure.
- Enregistrement des résultats de mesure.
- Scanning du barre-code.
- Gravure de laser.
- Ecrans de protection selon ISO 7475.
- Evacuation du copeau pendant la correction du balourd etc.

Nom	CMT-15 V2N	CMT-30 V2N	CMT-15 V2FW	CMT-30 V2FW
Poids maximal du rotor, kg	15	30	15	30
Diamètre maximal du rotor, mm	450	450	450	450
Hauteur maximale du rotor, mm	700	700	700	700
Pression d'air requis, kPa	600	600	600	600

MACHINES À ÉQUILIBRER UNIVERSELLES À L'AXE DE ROTATION HORIZONTAL POUR L'ÉQUILIBRAGE DES ROTORS DES MOTEURS ÉLECTRIQUES ET DES GÉNÉRATEURS



Machines à équilibrer universelles à l'axe de rotation horizontale de la production de la compagnie Cimat sont destinées à équilibrer des différents types de rotors des moteurs électriques, hélices des ventilateurs, pompes complètes etc. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475.



Avantages principaux:

- Haute précision de l'équilibrage.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.
- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.



	CMT-50H2P	CMT-100H2P	CMT-300H2P	CMT-700H2P	CMT-1500H2P	CMT-4000H2P	CMT-8000H2P	CMT-12000H2P	CMT-20000H2P
Poids maximal du rotor, kg	50	100	300	700	1500	4000	8000	12000	20000
Diamètre maximal sous le banc, mm	1400	1600	1600	1700	1900	2000	2000	2200	2650
Diamètre des rouleaux d'appuis, mm	10-75 75-140	10-75 75-140	10-75 75-150	15-110 110-220	15-110, 110- 220	20-125, 125- 250	20-140 140-280	25-195 195-380	40-220 220-420
Longueur maximale du rotor (cardan), mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	3000	3000	5800
Longueur maximale du rotor (courroie), mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3600	3600	5400
Raccordement électrique	400V±10%, 3Ph, 50/60 Hz								
Entraînement	Courroie ou cardan ou les deux								
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur ou servomoteur								

MACHINES À ÉQUILIBRER À L'AXE DE ROTATION VERTICAL POUR L'ÉQUILIBRAGE DES HÉLICES DES VENTILATEURS

Machines à équilibrer à l'axe de rotation verticale de la production de la compagnie Cimat sont destinées à équilibrer des différents types de rotors des disques à frein, hélices des ventilateurs, disques de l'embrayage, roues volantes, roues dentées etc. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475



Avantages principaux:

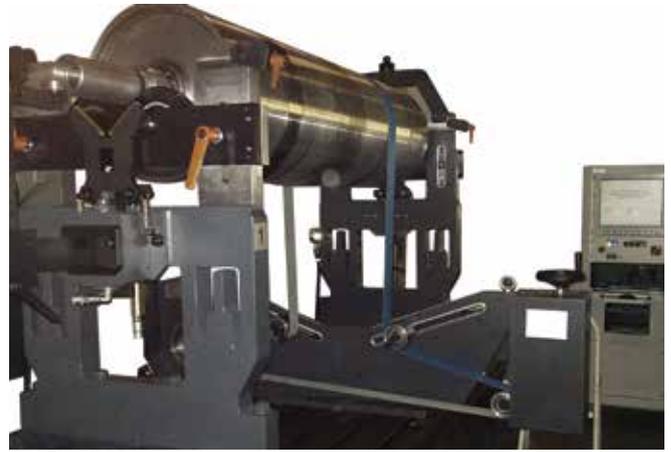
- Haute précision de l'équilibrage.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.
- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.





Nom	CMT-15 V	CMT-30 V	CMT-50 V	CMT-100 V	CMT-200 V	CMT-500 V	CMT-1000 V
Poids maximal du rotor, kg	15	30	50	100	200	500	1000
Poids minimal du rotor, kg	0,1	0,2	0,5	2	2	8	15
Diamètre maximal du rotor, mm	500	500	650	650	800	800	800
Hauteur maximale du rotor, mm	400	400	500	500	700	700	700
Nombre de plans de correction	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Pression d'air requis, kPa	600	600	600	600	600	600	600
Impression des protocoles de mesure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur						

Machines à équilibrer à l'axe de rotation horizontal pour l'équilibrage des rotors des machines à papier et des rouleaux de convoyeur



Machines à équilibrer à l'axe de rotation horizontale de la production de la compagnie Cimat sont destinées à équilibrer des différents types de rotors des moteurs électriques, hélices des ventilateurs, rotors des pompes complètes etc. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475.



Avantages principaux:

- Haute précision de l'équilibrage.
- Logiciel spécial pour le calcul du balourd des rotors des combinats de cellulose et de pate à papier (nombre de barres dedans le rotor, nombre et dimensions de lames rajoutées).- Fonction de vérification de la flexion du rotor en utilisant les capteurs optiques pointus.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.



- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.

	CMT-50H2P	CMT-100H2P	CMT-300H2P	CMT-700H2P	CMT-1500H2P	CMT-4000H2P	CMT-8000H2P	CMT-12000H2P	CMT-20000H2P
Poids maximal du rotor, kg	50	100	300	700	1500	4000	8000	12000	20000
Diamètre maximal sous le banc, mm	1400	1600	1600	1700	1900	2000	2000	2200	2650
Diamètre des rouleaux d'appuis, mm	10-75 75-140	10-75 75-140	10-75 75-150	15-110 110-220	15-110, 110-220	20-125, 125-250	20-140 140-280	25-195 195-380	40-220 220-420
Longueur maximale du rotor (cardan), mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	3000	3000	5800
Longueur maximale du rotor (courroie), mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3600	3600	5400
Raccordement électrique	400V±10%, 3Ph, 50/60 Hz								
Entrainement	Courroie ou cardan ou les deux								
Type du moteur	Moteur à courant alternatif avec variateur ou servomoteur								

MACHINES À ÉQUILIBRER SPÉCIALES À L'AXE DE ROTATION HORIZONTAL POUR L'ÉQUILIBRAGE DES ESSIEUX MONTÉS DU MATÉRIEL ROULANT AVEC ET SANS RÉDUCTEURS



Machines à équilibrer à l'axe de rotation horizontale de la production de la compagnie Cimat sont destinées à équilibrer des essieux montés ainsi des essieux montés avec les réducteurs. Ces machines possèdent un calibrage du producteur. Ça accélère le processus de travail sans nécessité d'utiliser les poids de tests et essais de démarrage. Toutes les machines sont élaborées en conformité des normes et standards européens et sont testées à l'usine du producteur selon ISO 2953. En plus tout l'équipement correspond aux règles de sécurité et possède la signe CE, car il est fourni une barrière de protection selon ISO 7475.



Ces machines se distinguent des autres producteurs par la résolution novatrice qui permet sans efforts d'ajuster la partie de bout de l'essieu monté avec une broche de la machine. C'est bien possible grâce à l'embrayage "flottant" qui est élaboré selon les types concrets des essieux montés. Ces machines permettent d'équilibrer les différents types des essieux montés qu'on utilise dans le monde en tenant compte un écartement différente des rails.

Le logiciel le plus moderne a les utilitaires qui sont spécialement destinés à équilibrer des essieux montés. Ils permettent de calculer la valeur du balourd par rapport au centre de l'essieu monté. Selon cette valeur il

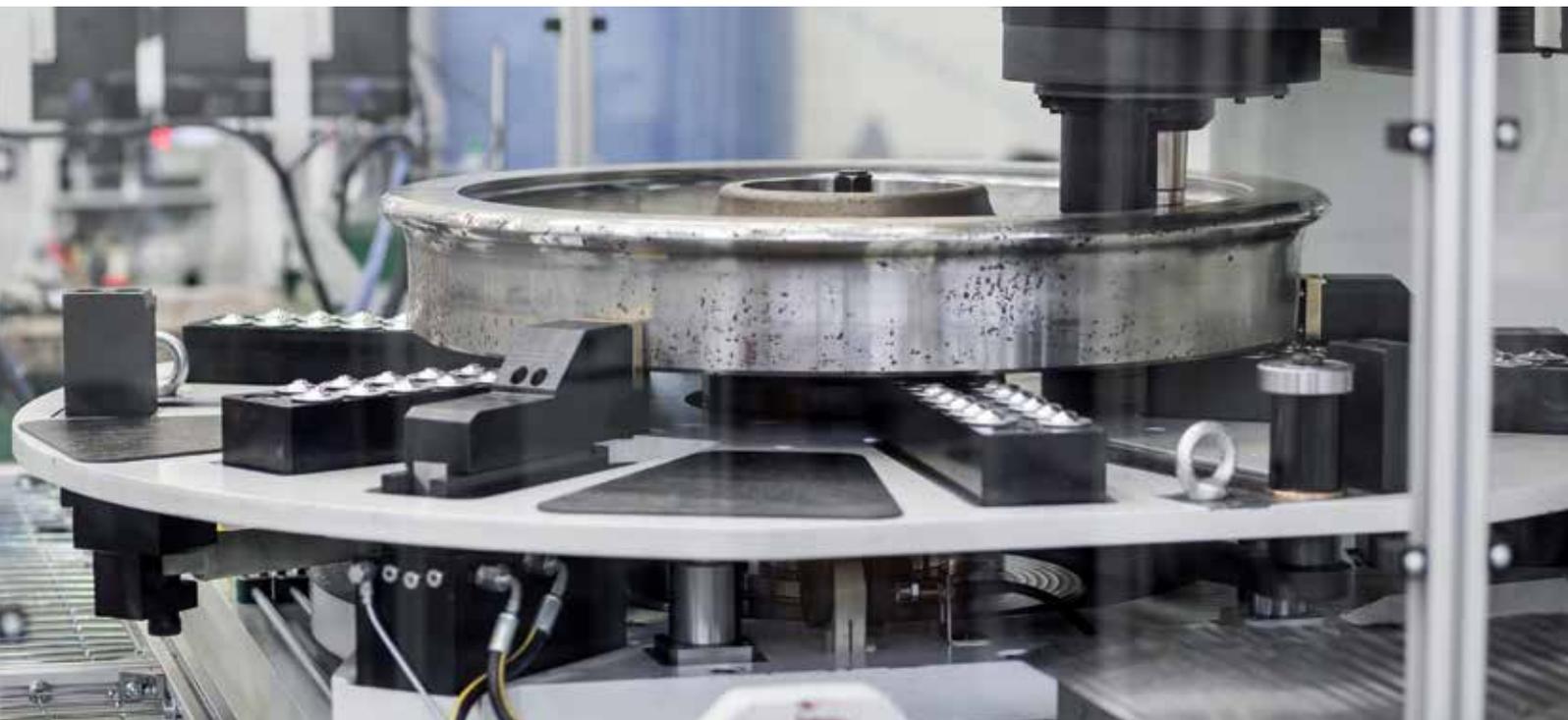
faut tourner la roue de l'essieu pour corriger le balourd. En plus il y a une possibilité de régler une machine à équilibrer avec une fraiseuse ou tour.

Encore une possibilité c'est l'installation de la machine d'équilibrage au-dessous du niveau du sol et élaboration du plateau hydraulique pour le descenseur fluent de l'essieu monté aux rouleaux de la machine. Les gerbeurs hydrauliques, qui sont dans le lot de la machine, ils permettent de poser un essieu monté d'une manière souple et sans défauts aux rouleaux de la machine.



Avantages principaux:

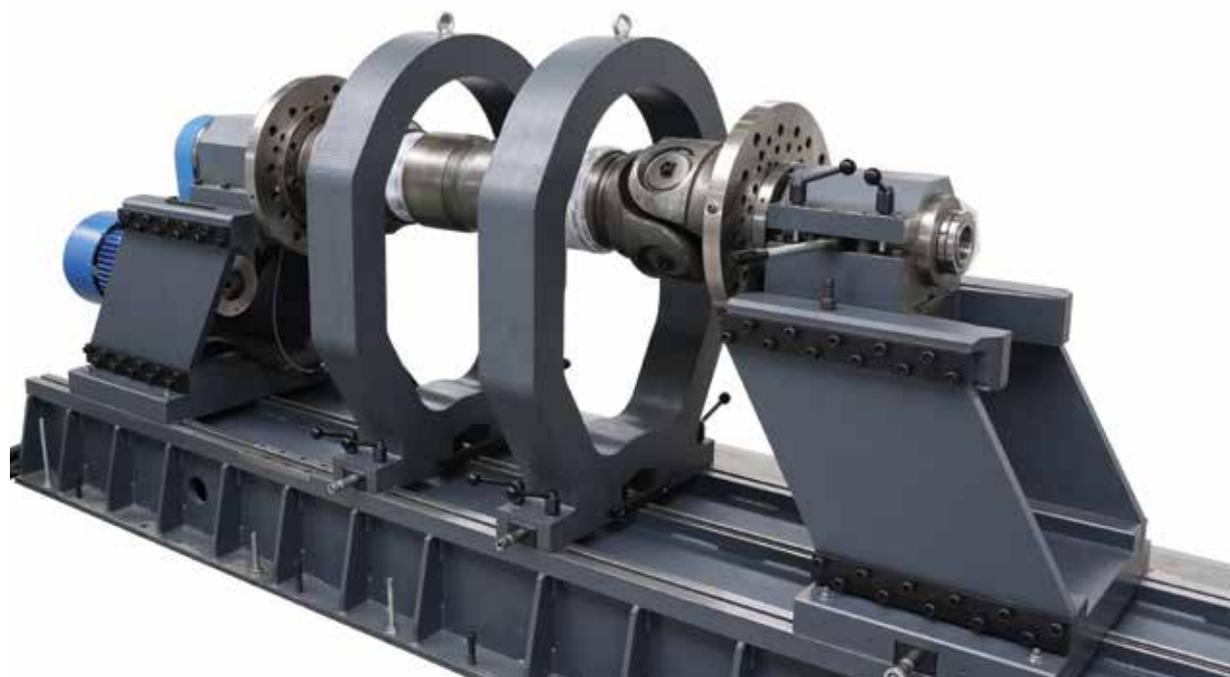
- Haute précision de l'équilibrage.
- Soutien éloigné en ligne du client des défauts du logiciel.
- Installation, mise en service et formation du personnel du client.
- Production des machines non standardisées selon les exigences des clients.
- Délivrance des certificats de la formation du personnel, de la qualité de la machine ainsi que le certificat de sécurité CE.
- Soutien technique des clients et livraison de l'équipement par notre distributeur en France.



Poids maximal du rotor, kg	1500	3000
Diamètre maximal sous le banc, mm	1600	1700
Raccordement réseau	400	400
Type de transmission	Courroie ou cardan	
Module de mesure	RotorTest 9.5	
Diamètre des tourillons des rouleaux du rotor		
Minimal	15	20
Maximal	220	250
Impression des protocoles de mesure	✓	✓
Diagnostic éloigné du logiciel via Internet	✓	✓
Logiciel en français	✓	✓



MACHINES À ÉQUILIBRER SPÉCIALES POUR LES ENTREPRISES DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILES



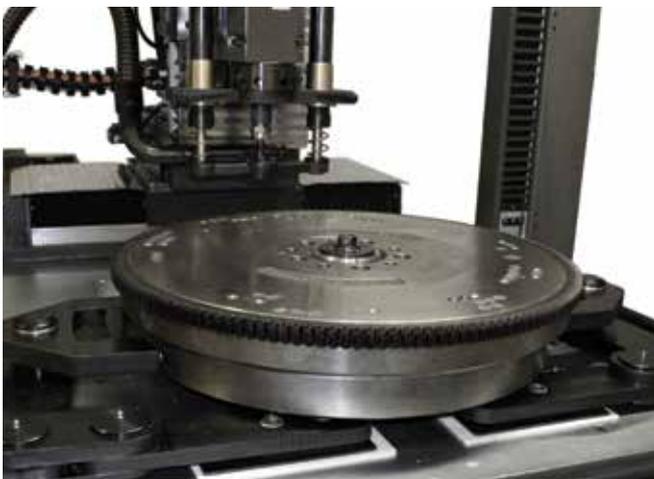
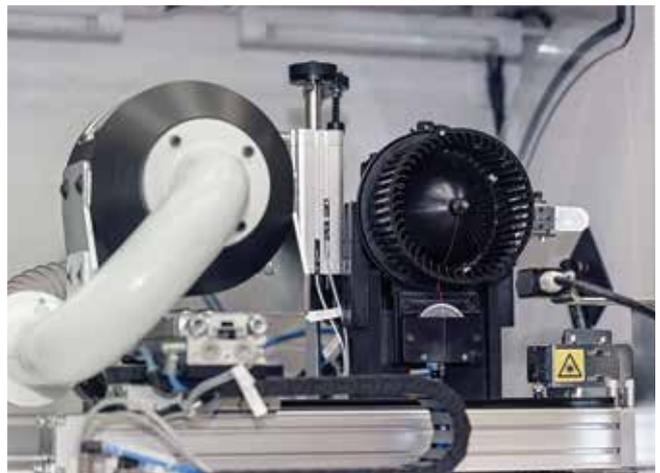
La Cimat s'occupe de la production des machines à équilibrer pointues qui sont destinées à équilibrer les pièces et noeuds de la voiture dans le régime de production et réparation. On utilise nos machines les leaders mondiaux dans la production des pièces et noeuds des voitures : SACHS, DELPHI, EATON, MAHLE, VALEO etc.

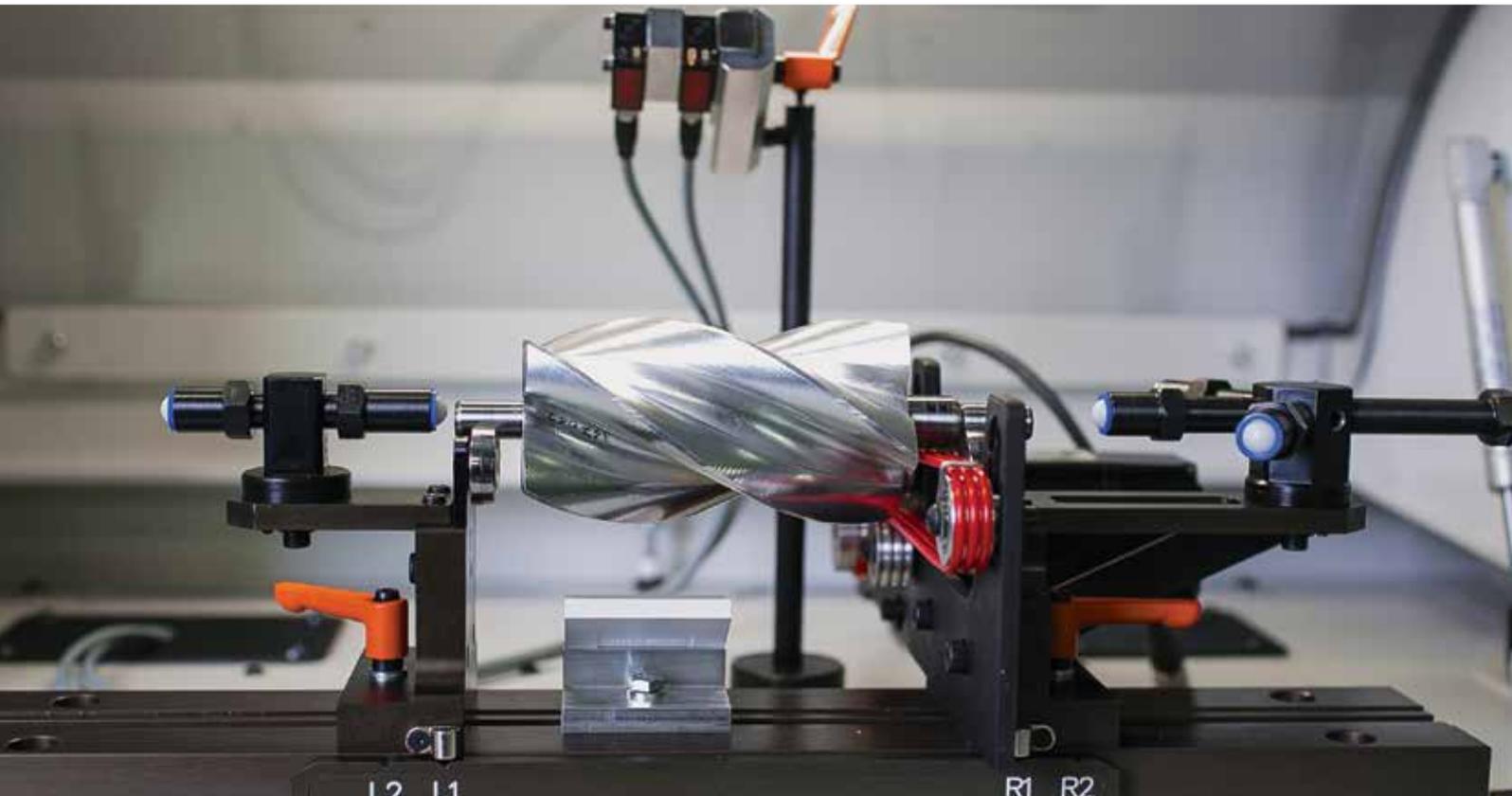


MACHINES À ÉQUILIBRER SPÉCIALES POUR LES ENTREPRISES DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE



Toutes les machines sont équipées des systèmes de mesure et de gestion modernes et précis. Dans la configuration de base tous les modules de mesure Rotor-Test 8.5 et 9.5 sont munis d'un corps étanche contre poussière, afficheur industriel au but de gestion et visualisation des résultats de mesure, logiciel industriel Windows 7 Embedded, clé USB SSD industriel et fiable, imprimant de laser pour imprimer des protocoles de mesure, sortie USB, système d'autotestement ainsi routeur Wi-Fi qui permet de transmettre les données dans un réseau local ou à l'internet ainsi qu'il permet de passer le diagnostic éloigné du logiciel à la présence d'erreurs sans nécessité de la descente des spécialistes de Cimat au client.





On produit des machines pour l'équilibrage des pièces suivantes:

1. Arbres de transmission (arbres à cardan).
2. Ventilateurs électriques du refroidissement du moteur.
3. Ventilateurs électriques du chauffage de la voiture.
4. Turbocompresseurs des moteurs diesel et à essence.
5. Tambours et disques de frein.
6. Roues volantes mono et bi-masses.
7. Disques d'embrayage et embrayages au complet.
8. Rotors de compresseurs.
9. Vilebréquins.
10. Petits rotors des moteurs électriques.

A
**BURKE
PORTER
GROUP**
COMPANY

CIMAT[®]
balancing machines



Nos coordonnées:

CIMAT

Rue Bogdana Raczkowskiego 4,
85-862 Bydgoszcz , Pologne
Tel.: +48 52 363 16 76,
Fax.: +48 52 361 74 83
sales@cimat-balancing.com

Eugene Davydenko
+48 665 142 417



CIMAT[®]

A  **BURKE PORTER GROUP** COMPANY

CIMAT

Rue Bogdana Raczkowskiego 4,
85-862 Bydgoszcz , Pologne
Tel.: +48 52 363 16 76,
Fax.: +48 52 361 74 83

www.cimat-balancing.com