



## MBT-SERIES

VP 410159

Rollen-Bremsprüfstand Kombination für PKW und LKW bis 18000 kg Achslast

### BESCHREIBUNG:

- Perfekt geeignet für LKW-Diagnose auch bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz
- Mit der optional erhältlichen integrierten Rollensatzanhebung:
  - zur Beladungssimulation
  - keine Änderung der Fundamente spart erheblich baulichen Aufwand
- Service- und Installationsfreundliche Konstruktion mit Wartungsklappe
- Große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg
- Visualisierung von Messwerten, Differenz und Graphik auf Monitoranzeige
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabschaltung mit Zeigerstopp und Wiederanlaufautomatik bereits im Serienumfang inkludiert
  - Serienmäßige automatische Ausfahrhilfe für komfortables Ausfahren der angetriebenen Achsen aus dem Prüfstand
  - Abschaltautomatik nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
  - Einzelradschaltung für differenzierte, radweise Betrachtung
- Intuitiv bedienbare Software EUROSISTEM für höchste Expertenansprüche mit:
  - Rundinstrumenten-Anzeige für die Bremskräfte Zusätzliche Anzeigen von Differenz, Abbremsungen, sowie optionale Waage- bzw. Kraftsensoren.
  - Integrierte Benutzerführung mit einfach verständlichen Anweisungen für den Anwender
  - Kontinuierliche und grafische Echtzeit-Darstellung aller Messgrößen über die Referenzgrößen Zeit und Kraft.
- EUROSISTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
- Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
- Einfache EUROSISTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
- Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswertergebnissen der durchgeführten Prüfungen auf einem einzigen Ausdruck
- Robuste und langlebige Ausführung durch:
  - Elektronisches, temperaturkompensiertes DMS-System für hochpräzise Messergebnisse unter allen Umweltbedingungen
  - Rollenoberfläche geschweißt
  - optionale kostenneutrale Kunststoffbeschichtung der Prüfrollen
  - 32 Bit Mikroprozessorelektronik für die Prozesssteuerung sowie die Überwachung sämtlicher Sicherheitsfunktionen
  - Abschließbarer Hauptschalter
  - Schnittstellenanschluss RS 232
  - Spritzwassergeschützte Motoren arbeiten zuverlässig auch unter belastungsintensiven Umwelteinflüssen
  - gewuchtete und rillenkugellagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
  - International anerkanntes TÜV-Gutachten nach VkbI 9/2011
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
  - hintere Rolle um 50 mm überhöht - zur besseren Fixierung der Räder im Rollenprisma während des Bremsvorgangs in Hauptfahrtrichtung
  - Selbsttragender geteilter Rollensatz
  - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung, enzianblau RAL 5010

## BESCHREIBUNG:

Kommunikationspult MCD 2000:

- ◆ Robustes und multifunktionales Metallgehäuse
- ◆ Integrierter Schaltschrank zur Aufnahme der Elektronikkomponenten
- ◆ Abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie Ablagefach für Kleinmaterial
- ◆ Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme des All-in-one PCs oder PC-Monitors
- ◆ Erweiterbar mit optionalem PC-Staufach oder Seitenregalen
- ◆ Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: fenstergrau, RAL 7040 (Schaltschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)
- ◆ Maße Kommunikationspult (H x B x T) ca. 1230 x 860 x 350 mm mit Option „Druckerfach“ (H x B x T) ca. 1560 x 860 x 420 mm

## LIEFERUMFANG:

- ◆ Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank
- ◆ Rollensatz MBT 7000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

## TECHNISCHE DATEN:

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Achslast (überfahrbar) | 18000 kg           |
| Prüfgeschwindigkeit    | 3 km/h             |
| Rollenlänge            | 1150 mm            |
| Rollendurchmesser      | 265 mm             |
| Rollenachsabstand      | 475 mm             |
| Antriebsleistung       | 2 x 11 kW          |
| Absicherung gG         | 63 A               |
| Spannungsversorgung    | 3/N/PE 400 V 50 Hz |

## ZUBEHÖR:

|           |                                                |           |                                               |
|-----------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| VZ 955278 | Zusatzpaket Richtlinie 2011                    | VZ 990181 | Allradregelsatz für Visco-Allradantrieb       |
| VZ 930066 | Rollensatz bis 18 t Achslast, MBT 7000 RS 1    | VZ 935113 | DC-Bremse für MBT4000/-7000                   |
| VZ 935201 | Verstärkter Rollensatz 20t, 2x11kW             | VZ 990350 | Sonderspannung 3x230V/50Hz                    |
| VZ 930028 | Verstärkter Rollensatz 20t Motoren 2x16kW      | VZ 950057 | Simultananzeige MSA T CLASSIC                 |
| VZ 935145 | Verstärkte Getriebeversion 11-kW-Motoren       | VZ 950058 | Simultananzeige MSA T VARIODATA               |
| VZ 930017 | Tiefkladerausführung Rollenlänge 1,6 m         | VZ 950059 | Simultananzeige MSA T COMPETENCE              |
| VZ 955016 | Rollensatzausführung eben RS2 (50mm)           | VZ 955252 | Differenzanzeige für Simultananzeige MSA      |
| VZ 935143 | Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000        | VZ 955253 | Displaymodul VARIODATA                        |
| VZ 935141 | Rollensatzabdeckung überfahrbar RS 1/2/3       | VZ 955254 | LED-Laufschrift (16-stellig)                  |
| VZ 935246 | Winkelrahmen MBT 7000 RS 1 geteilt verzinkt    | VZ 955269 | Wandscharnier für Simultananzeige MSA (90°)   |
| VZ 935263 | Winkelrahmen MBT 7000 überflur                 | VZ 955255 | Wandhalterung für Simultananzeige MSA (180°)  |
| VZ 935015 | Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS. Nr.2            | VZ 955270 | Standfuß für Simultananzeige MSA              |
| VZ 935151 | Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS2 geteilt         | VZ 955271 | Aufsatzhalterung Simultananzeige MSA          |
| VZ 935016 | Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS. Nr.2            | VZ 910047 | Fernbedienung Infrarot IFB3 inkl. Empfänger   |
| VZ 935146 | Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS 2 ungeteilt      | VZ 990050 | Pedalkraftmesser                              |
| VZ 935083 | Winkeleisenrahmen Tiefkladerausf. ungeteilt    | VP 990434 | Pedalkraftmesser PFM 1000                     |
| VZ 935150 | Winkeleisenrahmen Tiefklad. ungeteilt verzinkt | VZ 955088 | Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel            |
| VZ 935115 | Winkeleisenrahmen Tiefkladerausf. geteilt      | VZ 955045 | Not-Aus-Schlagtaster                          |
| VZ 935153 | Winkeleisenrahmen Tiefklad. geteilt verzinkt   | VZ 955014 | Betriebsstundenzähler                         |
| VZ 935011 | Mittelabdeckung zwischen Rollensätzen          | VZ 955080 | Schaltschrankheizung thermostatgesteuert      |
| VZ 930092 | Auffahrampensatz MBT 7000 RS1                  | VZ 980034 | Druckumsetzer pneumatisch                     |
| VZ 930093 | Überfahrampen für MBT 7000 RS1                 | VZ 980035 | Startset funkgesteuerte Druckumsetzer         |
| VZ 975547 | Wiegeeinrichtung statisch                      | VZ 910154 | Funk-Fernbedienung FFB3                       |
| VZ 975548 | Wiegeeinrichtung statisch/dynamisch            | VZ 910156 | Funk-Fernbedienung/Handterminal FFB3-FHT      |
| VZ 935077 | Zwei Prüfgeschwindigkeiten                     | VZ 980029 | Funkdruckumsetzer pneumatisch                 |
| VZ 935006 | Rollerheizung                                  | VZ 985028 | Funkdruckumsetzer hydraulisch                 |
| VZ 985061 | Gewichtssimulator 1-fach Hydr.-Zyl. MLS 1100   | VZ 955071 | Blitzlicht mit periodischem Signalthorn       |
| VZ 985052 | Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2100   | VZ 990090 | Signalanzeige sendergesteuerte Druckumsetzer  |
| VZ 985018 | Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2150   | VZ 911275 | Software EUROSYSYSTEM                         |
| VZ 985053 | Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2200   | VZ 911276 | Softwaremodul ES Mehrplatzfähigkeit           |
| VZ 985054 | Gewichtssimulator 2-fach Hydr.-Zyl. MLS 2300   | VZ 912030 | Anschlussmodul für Geräte ( Lite1.2, Quest..) |
| VZ 935251 | Bedienung MLS über Funk                        | VZ 911045 | Software asanetwork netmanager                |
| VZ 935194 | Bodensch. 4m für MLS. Fundamenteinbau          | VZ 911079 | Softwarepaket Bremsauswertung                 |
| VZ 935195 | Bodensch. 4m für MLS. Befestigungsglaschen     | VP 186050 | MCD 2000                                      |
| VZ 935198 | Spannbänder für hydr. Gewichtssimulator        | VZ 955273 | Druckerfach für MCD 2000                      |
| VZ 935199 | Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator    | VZ 955274 | Seitenregal für MCD 2000                      |
| VZ 935200 | Befestigungsklemmen hydr. Gewichtssimulator    | VZ 955277 | Externes PC-Staufach für MCD 2000             |
| VZ 935264 | Rollensatzanhebung MBT 4000/7000 RS2           | VZ 910176 | Industrie-PC All-in-One                       |
| VZ 935169 | Rollensatzanhebung MBT 7000 RS2 m.Grube        | VZ 910177 | Industrie-PC Kompakt                          |
| VZ 935170 | Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung       | VZ 955275 | Halter für PC-Befestigung im MCD 2000         |
| VZ 935172 | Rahmen Rollensatzanhebung Balzer               | VZ 910052 | PC-Tastatur und Maus                          |
| VZ 935238 | Rollensatzanhebung MBT 7000 RS 2 o.Grube       | VZ 910165 | PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)         |
| VP 935236 | Bodenanker RS-Anhebung überfl.                 | VZ 910192 | Simultan-Anzeigeeinheit 40"                   |
| VP 935237 | Bodenanker RS-Anhebung unterfl.                | VZ 955244 | Wandhalter dreh-/klappbar TFT-Bildschirme     |
| VZ 990201 | Konverterplatine z. FB Gewichtssim./RS-Anheb.  | VZ 910193 | HDMI-Kabel 5 m                                |
| VZ 935232 | Adaptersatz CTC II                             | VZ 910179 | HDMI-Kabel 15 m                               |
| VZ 935110 | Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet         | VZ 910180 | HDMI-Kabel 30 m                               |
| VZ 935072 | Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar     | VZ 910181 | HDMI-Splitter 4-Ports                         |
| VZ 935134 | Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung    | VZ 910091 | DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig             |

## ZUBEHÖR:

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| VZ 955292 | FTS 2016                                   |
| VZ 955293 | Dockingstation für FTS 2016                |
| VZ 955237 | Sende-/Empfangsteil AP (Innen-Accesspoint) |
| VZ 955287 | Autom. Kennzeichenerkennung                |
| VZ 955291 | Distanzsensor für Kennzeichenerkennung     |
| VZ 955289 | Full-HD Outdoor Network IP Camera          |
| VT 995707 | Transportkosten MBT 4000/5000/6000/7000    |
| VT 995655 | Transportkosten PC mit Pult                |
| VT 995068 | Transport Simultananzeige, Schaltschrank   |
| VT 995004 | Transportkosten Einbaurahmen               |
| VT 995069 | Transport hydraulischer Gewichtssimulator  |
| VT 995711 | Transport Rahmen RS Anhebung               |
| VM 999005 | Hydrauliköl (HLP-D 32) pro Liter           |
| VM 996178 | Montage MBT 4250/-7250 ES, MBT 5250/-6250  |
| VM 995003 | Stückprüfung Erstprüfung inkl. Plakette    |
| VM 996088 | Montage Allradregelsatz                    |
| VM 996090 | Montage Funkdruckumsetzer                  |
| VM 996177 | Montage FTS                                |
| VM 995679 | Montage Analog-, Digital-, Simultananzeige |
| VM 996136 | Montage Niederzieh- und Hebevorr.          |
| VM 996185 | Montage Bodenanker                         |
| VM 996114 | Vormontage BPS MBT 4000/5000/6000/7000     |
| VM 996115 | Anschluss/Justage MBT 4000/5000/6000/7000  |
| VZ 997411 | Aufpreis für Anschluss Wiegeeinrichtung    |