Innovativer und professioneller Reifenwechsel
Reifenmontiermaschinen TCE 443x-24 / 447x

BOSCH
Technik fürs Leben

TCE 443x-24 / 447x
Maximale Leistung und Lebensdauer

Die pneumatischen Reifenmontiermaschinen TCE 4430-24/4435-24 und TCE 4470/4475 bieten Werkstätten eine Reihe von innovativen Lösungen und wurden für maximale Schnelligkeit, Leistung und Haltbarkeit konzipiert. Sie sind auch für robuste UHP-, RFT-Pkw-Reifen und die Reifen von leichten Nutzfahrzeugen eine optimale Wahl. Mit entsprechendem Zubehör können auch Reifen von Motorrädern bearbeitet werden. Die Assistenz-Säule TCE 330 besteht aus zwei separat betriebenen Hilfsarmen und verringert den Arbeitsaufwand. Beide Reifenmontiermaschinen können mit dem neuen Lift TSL 230 ausgestattet werden. Der Lift ermöglicht es dem Bediener stets in einer ergonomischen Position zu arbeiten.

Key features

- Außenaufspannung von 24" und Reifenbreite bis 12,5" (TCE 443x-24) und Außenaufspannung von 28" und Reifenbreite bis 15" (TCE 447x)ohne spezielle Voreinstellung
- Revolutionär: Ergo Control (Patent angemeldet) Reifenabdrücker für einen komfortablen Abdrück-Vorgang
- TCE 330 Assistenz-Säule mit zwei unabhängigen Druckpunkten
- Lift TSL 230 als Zubehör mit integriertem Rollenbett

TCE 4435-24

TCE 4470 S441

Ergonomische und einfache Handhabung für maximale Leistung

WDK Freigabe*
Zertifiziert für RunFlat und UHP-Reifen

Benutzerfreundlich
Bedienschalter sind von allen Arbeitspositionen aus erreichbar

NEU! TCE 330*
Assistenz-Säule mit zwei unabhängigen Druckpunkten

Mühelos
Der Montagekopf für die hebellose Montage* ermöglicht eine perfekte Mitnahme des Felgenprofils und bietet ein schonenden Vorgang am Reifenwulst.

Höchste Präzision
Horizontalarm und Montagearm ermöglichen einen präzisen und problemlosen Arbeitsablauf

Für alle Reifengrößen und Werkstätten mit hohem Auftragsvolumen
Viel Platz für die Reifenauflage – Außenspannung von 24" oder 28" und Reifenbreite von 12,5" oder 15" ohne spezielle Voreinstellung

Neu! Ergo Control*
(Patent angemeldet)

- Spart Zeit durch Komfort und Sicherheit
  Der neue Reifenabdrücker ermöglicht das Arbeiten in einer ergonomischen Arbeitsposition
- Vollständige Kontrolle, maximale Zuverlässigkeit
  Die Steuerung durch den Hebel garantiert dem Nutzer eine präzise Steuerung

Sanfte Felgenaufnahme
Das neue Design des Spanntellers sorgt für eine sanfte Aufnahme der Felge beim Aufspannen

Schnell
Der Spannteller mit zwei Drehzahlen ist mit einem Pedal leicht bedienbar

*Erhältlich nur in bestimmten Ausführungen

Ihre Wahl - Ihre Anforderungen: TLL 130, IT und Ergo Control

TLL 130* – Hebelloser Montagekopf

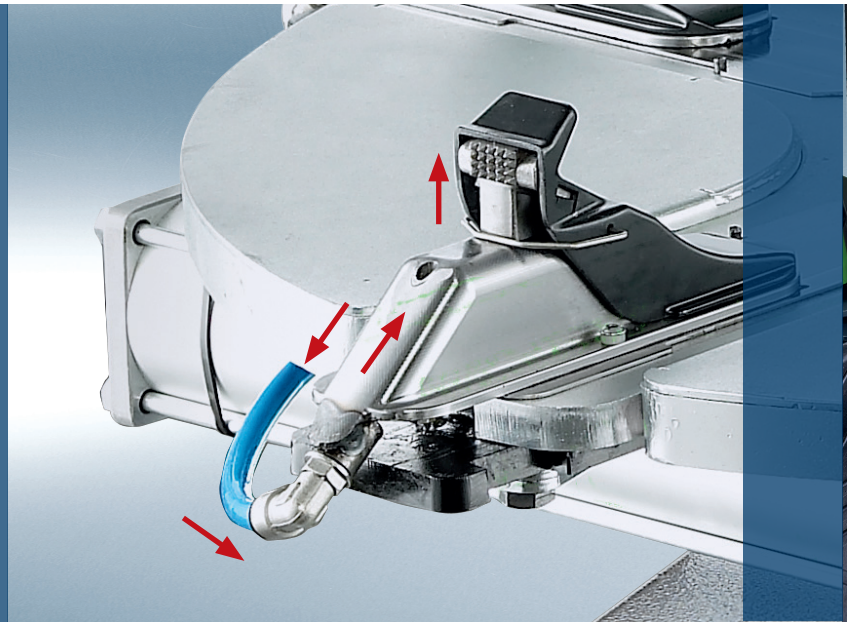
TLL 130* – Hebelloser Montagekopf
Der Montagekopf für die hebellose Montage ermöglicht eine perfekte Mitnahme des Felgenprofils und bietet ein schonenden Vorgang am Reifenwulst.

IT* – Reifenfüllsystem
- Reifenbefüllung und Luftdurchfluss werden über ein Pedal gesteuert
- Das Reifenfüllsystem über die Spannklauen garantiert dank des neuen Designs einen erhöhten Druckluftstrom
- Das Reifenfüllsystem wird über ein seitliches Pedal gesteuert und ist bis zu 25 % schneller als vergleichbare Geräte

Ergo Control* (Patent angemeldet): Revolutionäres Reifenwechseln
Beide Reifenmontiermaschinen können mit dem neuen Ergo Control ausgestattet werden. Der 2-fach verstellbare Reifenabdrücker kann bequem per Hand bedient werden und ermöglicht ein schnelles und sicheres Abdrücken des Reifens.

- Ergonomische Arbeitsposition – Schützt nachhaltig den Rücken. Das Bedienpersonal steht direkt vor dem Reifen.
- Erhöhte Sicherheit – Einfache Steuerung über den Abdrückhebel schont den Arm und macht dadurch den Betrieb des Reifenabdrückers sicher.
- Verbesserter Schutz von Felgen, Reifen und RDKS – Die einfache Hebelsteuerung ermöglicht dem Bedienpersonal ein Maximum an Feinfühligkeit und eine präzise Steuerung.
- Weniger Kosten – Reduzierung des Druckluftverbrauchs.

IT* – Befüllsystem



Ergo Control* (Patent angemeldet)

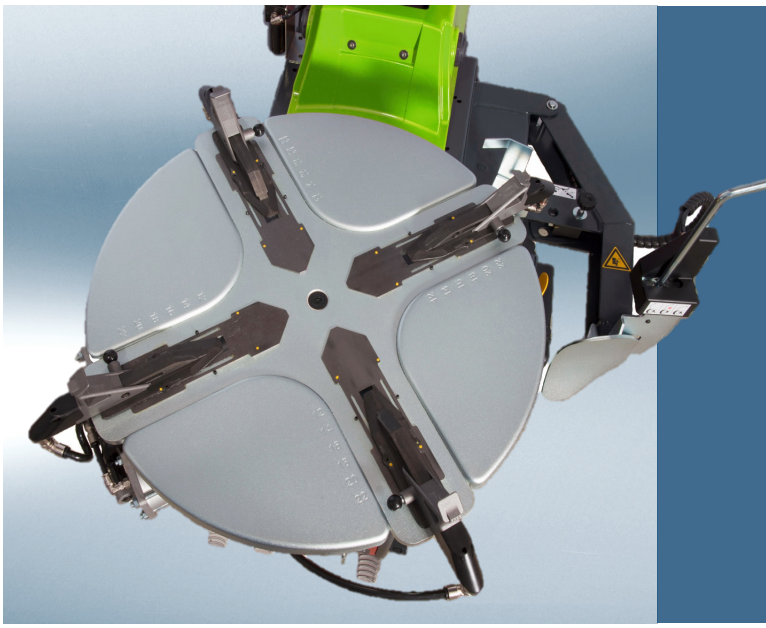
*Erhältlich nur in bestimmten Ausführungen

TCE 330, TSL 230, G-Frame und zweistufige Motoren

TCE 330 – Assistenz-Säule: Ergonomisch und flexibel
Die pneumatisch betriebene Assistenz-Säule TCE 330 besteht aus zwei separat betriebenen Hilfsarmen, die bei der Montage und Demontage von UHP und RFT Reifen unterstützen. Die Schalter sind so angeordnet, dass sie von jeder Arbeitsposition zugänglich sind. Die hohe Positionierung des Montagearms erleichtert die Arbeiten am Reifenwulst.

TSL 230 – Schnell und einfach zu bedienen
Alle aktuellen Reifenmontiergeräte können mit dem TSL 230 ausgestattet werden. Der Lift ermöglicht es dem Bediener stets in einer ergonomischen Position zu arbeiten. Der TSL 230 ist auf der rechten Seite der Reifenmontiermaschine angebracht direkt neben dem Reifenabdrücker, was zu einer erhöhten Produktivität führt. Dank des integrierten Rollenbetts wird der Vorgang des Reifenabdrückens noch schneller und einfacher.

Beständiges und funktionelles Design
Kernstück der neuen Reifenmontiergeräte ist das einzigartige G-Frame-Konzept von Bosch. Die fortschrittliche Konstruktion sorgt für erhöhte Stabilität des Geräts. Das Resultat ist eine hervorragende Kontrolle bei der Handhabung von Reifen- und Felgen während des Montiervorgangs. Der Reifenwechsel kann so schneller durchgeführt werden.

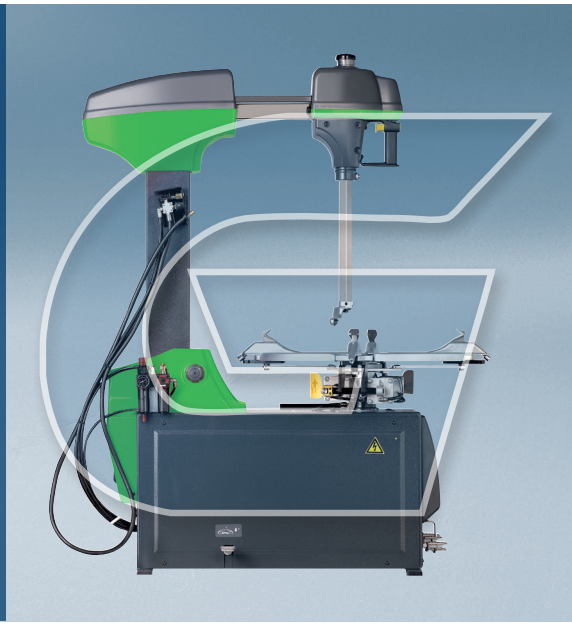


Innovation und Anwenderfreundlichkeit
Der Drehteller mit zwei Geschwindigkeiten ist bequem über ein Pedal bedienbar. In der 230-V-Version sorgt eine spezielle Elektronik automatisch für ein höheres Drehmoment. Das überarbeitete Design des Drehtellers erleichtert die Felgenspannung. Die ebenfalls überarbeiteten Alu-Spannklauen erlauben die Innen-spannung von Stahlfelgen ohne zeitaufwendigen Umbau. Das integrierte Reifen-füllsystem wird über ein Pedal gesteuert.

TCE 330 – helper arm device

TSL 230 – Lift

G-Frame



Vorteile
und weitere Informationen

Komfortable Reifenmontage

- Selbstzentrierendes Vierbacken Spannfutter
- Überarbeitete Alu-Spannklauen ermöglichen die Innenspannung von Stahlfelgen ohne zeitaufwendigen Umbau
- Erhöhter Durchmesser der Montagesäule sorgt für eine größere Stabilität
- Verbesserte Ablage für das Montiereisen
- Halter für Schmiermittel (einstellbar auf jede Behältergröße und -position)

Weniger Aufwand für das Bedienpersonal – erhöhte Sicherheit und Schnelligkeit!

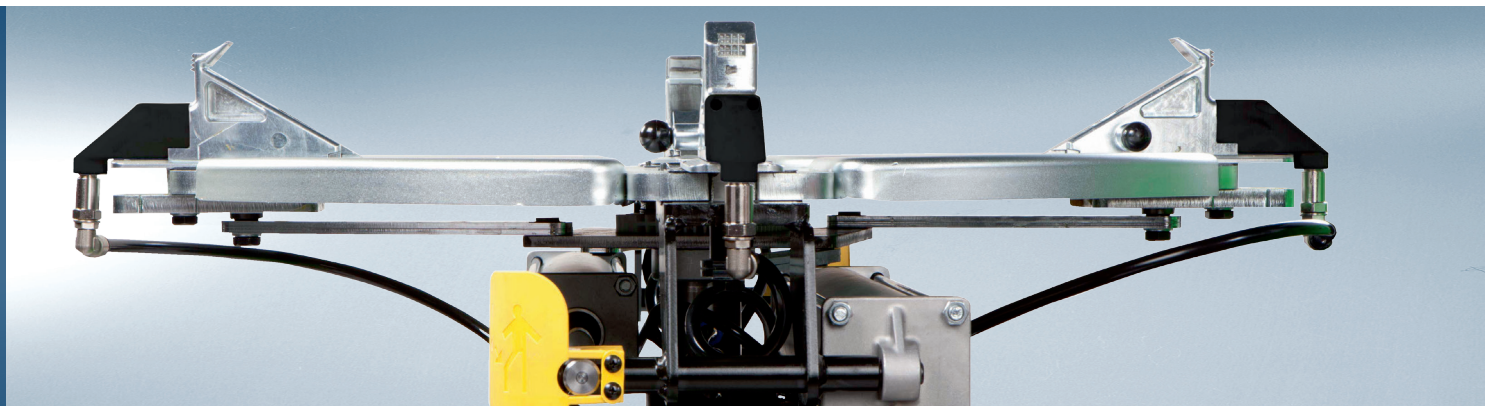
- Flexible und optimierte Arbeitsabläufe dank eines schnelleren Abdrückvorgangs
- Gleichmäßiges und zügiges Kippen der Montagesäule durch gedämpften Zylinder
- Zeitsparende Reifenbefüllung – Druckanzeige mit zwei Skalen (bar/psi) ist neben der Säule einfach zu erreichen
- Schnelle Felgenaufspannung dank des verbesserten Designs, welches zudem für eine sanfte Felgenaufnahme sorgt
- Sicherheitsabweiser an den Zylindern des Spanntellers ("Yellow fin")
- Spezielle Verarbeitung um den Drehteller vor Staub und Rost zu schützen (Patent angemeldet)
- Das einfache Verstellen der Spannklauen ermöglicht das Arbeiten mit der maximalen Felgenspannung des Drehtellers

Lieferumfang:

- 1x Reifenmontiergerät
- 1x TCE 330*
- 1x Ergo Control*
- 1x TLL 130
- 1x Rollenbett für Reifenabdrücker
- 1x Kunststoffschutz für Montierklauen
- 1x Kunststoffschutz für Montagekopf
- 1x Kunststoffschutz für Reifenabdrücker
- 1x Montiereisen
- 1x Schmiermittelpinsel

Technische Daten	TCE 443x-24	TCE 447x
Spannungsversorgung	400 V 3 ph 50 Hz 230 V 1 ph 50/60 Hz	400 V 3 ph 50 Hz 230 V 1 ph 50/60 Hz
Felgendurchmesser	10" – 24" (Felgenaußenspannung) 12" – 28" (Felgeninnenspannung)	12" – 28" (Felgenaußenspannung) 13" – 32" (Felgeninnenspannung)
Felgenbreite	3" – 12,5" 4" – 15" (mit TLL)	3" – 15" 4" – 15" (mit TLL)
Max. Raddurchmesser	1200 mm	1200 mm
Luftdruck	8 – 10 bar	8 – 10 bar
Drehgeschwindigkeit Spannteller	7 RPM (niedrige Geschwindigkeit) 15 RPM (hohe Geschwindigkeit)	7 RPM (niedrige Geschwindigkeit) 15 RPM (höhere Geschwindigkeit)
TCE 330: Max. Presskraft	5500 N (Horizontalarm) 2500 N (Montagearm)	5500 N (Horizontalarm) 2500 N (Montagearm)
Spanne Reifenabdrücker	70 – 397 mm	70 – 397 mm
Kraft Reifenabdrücker	11500 N	11500 N

*Erhältlich nur in bestimmten Ausführungen



Zubehör
Vereinfacht Ihre Arbeit

	Order Nr. / Description
	1 695 108 055 Druckpunkt
	1 695 102 148 Kunststoffschutz für Montierklauen (4 Stk.)
	1 695 101 608 Kunststoffschutz für Montagefinger (5 Stk.)
	1 695 106 152 Kunststoffschutz für Reifenabdrücker
	1 695 102 584 Werkzeugfächer
	1 695 105 191 Kunststoff Felgenschutz
	1 695 103 060 WDK Kit für Runflat- und UHP-Reifen

	Order Nr. / Description
	1 695 107 467 TSL 230
	1 695 101 575 Adapter für Motorräder und Roller
	1 695 103 210 Montagekopf für Motorräder
	1 695 101 518 Abdrückadapter für Motorradreifen
	1 695 103 211 Kunststoff Montage- und Demontagekopf mit Adapter
	1 695 103 216 Wulstniederhalteplatte (hoch)
	1 695 101 372 IT Lufttank Kit

Modelle TCE 443x-24	IT Gerät	Ergo Control	TLL 130	WDK Kit	RAL 6018	RAL 7016	230 V 1 ph	400 V 3 ph
TCE 4430-24 S121		•	•		•		•	•
TCE 4430-24 S40				•	•		•	•
TCE 4430-24 S401		•		•	•		•	•
TCE 4430-24 S421		•	•	•	•		•	
TCE 4430-24 S43						•	•	•
TCE 4430-24 S431		•				•	•	•
TCE 4430-24 S44					•		•	•
TCE 4430-24 S441		•			•		•	•
TCE 4430-24 S47				•		•	•	•
TCE 4430-24 S471		•		•		•	•	•
TCE 4435-24 S121	•	•	•		•		•	•
TCE 4435-24 S421	•	•	•	•	•		•	
TCE 4435-24 S43	•					•	•	•
TCE 4435-24 S431	•	•				•	•	•
TCE 4435-24 S44	•				•		•	•
TCE 4435-24 S441	•	•			•		•	•

Modelle TCE 447x	IT Gerät	Ergo Control	TLL 130	WDK Kit	RAL 6018	RAL 7016	230 V 1 ph	400 V 3 ph
TCE 4470 S121		•	•		•		•	•
TCE 4470 S40				•	•		•	•
TCE 4470 S401		•		•	•		•	•
TCE 4470 S421		•	•	•	•		•	
TCE 4470 S43						•	•	•
TCE 4470 S431		•				•	•	•
TCE 4470 S44					•		•	•
TCE 4470 S441		•			•		•	•
TCE 4470 S47				•		•	•	•
TCE 4470 S471		•		•		•	•	•
TCE 4475 S121	•	•	•		•		•	•
TCE 4475 S43	•					•	•	•
TCE 4475 S431	•	•				•	•	•
TCE 4475 S44	•				•		•	•
TCE 4475 S441	•	•			•		•	•

Uns bewegt, was Sie bewegt.

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 125 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für sie arbeiten wir unentwegt an einer einzigartigen Kombination aus Ersatzteilen, Diagnose, Werkstattausrüstung und Serviceleistungen:

- neuartige Lösungen für eine effiziente Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software – auch als günstiges Leasingangebot
- das weltweit größte Ersatzteilangebot für Neu- und Austauschteile
- schneller, zuverlässiger Lieferservice
- kompetente Betreuung via Hotline
- umfassendes Schulungsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung
- und viele weitere Services

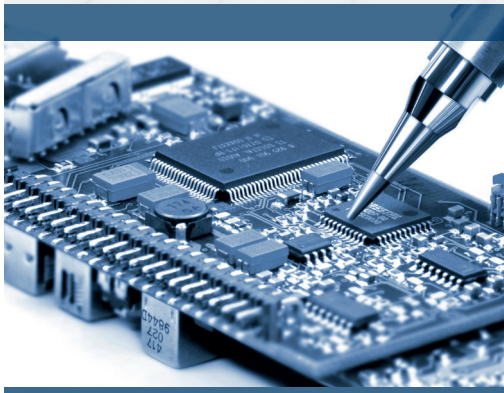
Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Business Unit Automotive Service Solutions

73201 Plochingen
Germany

www.bosch-workshopworld.com

Das Angebot von Bosch

- Diagnostics
- Dieselsysteme
- Benzinsysteme
- Bremssysteme
- Zündkerzen
- Energiesysteme
- Batterien
- Filter
- Wischersysteme
- Lichttechnik
- Komfortelektronik
- Hybrid/eMobility
- Technische Hotline
- Wissensdatenbank
- Service Training
- Werkstattkonzepte



Bosch Electronic Repair Service

- Preiswert: Reparatur als zeitwertgerechte Lösung
- Zuverlässig und schnell: Bearbeitung meist innerhalb von 48 Stunden
- Qualität bleibt Qualität: Dafür steht Bosch als weltweit führender Erstausrüster

Mehr unter:
https://www.bosch-repair-service.com/

BOSCH
Technik fürs Leben

Subject to technical and program changes.
2016/05
AA-AS/MKC F 026 P02 836