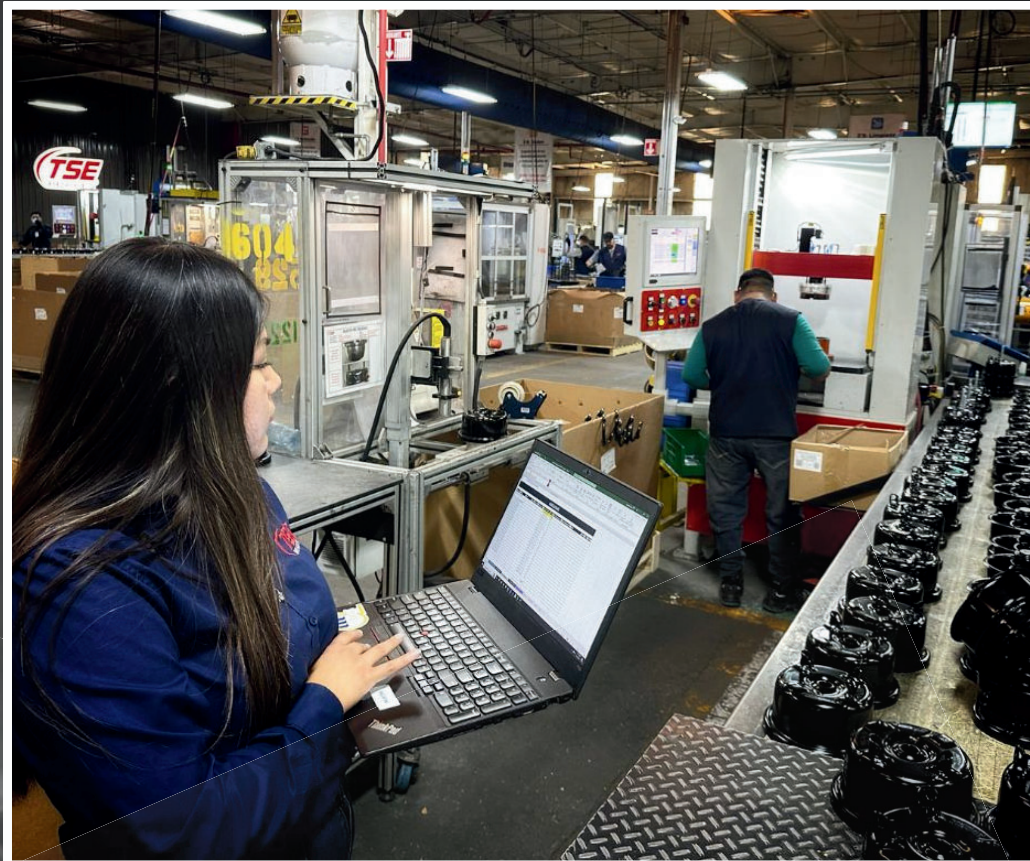




Bremszylinder für ein langes und sicheres Leben.



Von Mörfelden in alle Länder Europas

Was macht einen guten Bremszylinder aus? Zuverlässig funktionieren soll er. Als eines der sicherheitsrelevantesten Teile am Nutzfahrzeug soll er ein langes Leben haben – und auch das des Fahrers schützen. Deswegen verbaut die TSE Brakes GmbH in Mörfelden-Walldorf die hochwertigsten Komponenten in ihren Bremszylindern. TSE Brakes ist Teil der US-amerikanischen Marmon-Gruppe – in Deutschland allgegenwärtig, aber dennoch nicht so bekannt.



TSE Brakes ist einer der weltweit größten Entwickler und Hersteller für Membran-Bremszylinder, die an Zugmaschinen, Achsen und Trailern verbaut sind. In der Forschung und Entwicklung arbeiten renommierte Experten. Sie konzipieren Bremszylinder, die die volle Kraft auf die Bremsen bringen, um ein Nutzfahrzeug mit jeder Beladung und in jeder nur denkbaren Situation sicher zum Stillstand zu bringen. Die Forschungs- und Entwicklungsarbeit leisten die Kollegen in Alabama, USA. Ein neues Produkt testen sie auf Herz und Nieren, bevor es marktreif ist. Dazu gehören unter anderem ausgiebige Tests mit Kälte, Hitze, Salzwasser und abrasivem Matsch – also Faktoren, mit denen Nutzfahrzeuge auf dem gesamten Globus konfrontiert sind. Das Ergebnis sind Sicherheit, Langlebigkeit und vier Jahre Garantie.

Kein Rost, kein Bruch

TSE Brakes hat für sich einen sehr hohen Qualitätsanspruch hinsichtlich Sicherheit und Haltbarkeit definiert und baut deswegen seine Bremszylinder anders als andere Unternehmen. Den Unterschied machen die einzelnen Bauteile: Das Gehäuse ist komplett aus Stahl gefertigt, Aluminium-Guss als zweite Komponente sucht der Kunde vergeblich.



Der Grund ist, dass zwei unterschiedliche Metalle miteinander reagieren. Die Folge ist Korrosion. Und der hat TSE Brakes ganz entschieden den Kampf angesagt. Die Verbindungen der Gehäusekomponenten sind durch Rollieren fest miteinander verbunden. Niemand kann sie öffnen, deswegen kann sie auch niemand auseinanderbauen und unsachgemäß wieder zusammensetzen. Und auch für das Kernstück des Bremszylinders – die Feder – setzt TSE auf Qualität. Sie ist beschichtet und rostfrei. Diese Herstellung ist aufwendig, erhöht jedoch die Lebensdauer und lässt sich einfach zusammenfassen: Kein Rost, kein Bruch.

Sicherheit, Langlebigkeit, bis zu vier Jahre Garantie

TSE Brakes ist in erster Linie im OE-Geschäft tätig. Deswegen ist das Unternehmen hierzulande kaum bekannt. In Europa beträgt hier der Marktanteil bei Membranzylindern etwa 40 Prozent, in Amerika sind es sogar mehr. Dreh- und Angelpunkt der Versorgung in Europa ist der Standort Mörfelden-Walldorf bei Frankfurt. Hier steht das vermutlich größte Lager für Bremszylinder in Europa. Der Warenbestand beträgt rund 80.000 Stück, um Lieferschwankungen auffangen zu können.

Gelebte Qualität

Mörfelden ist aber mehr als nur ein Versandlager: Kein Teil verlässt den Standort, ohne dass die Mitarbeiter den Bremszylinder auf Herz und Nieren geprüft haben. Dazu gehören unter anderem Leakageprüfungen oder die Prüfung der Montagebolzen und Luftanschlüsse. Erst wenn der Bremszylinder mit einem grünen Punkt markiert ist, darf er auf die Reise gehen. Jeder Mitarbeiter dort lebt den Qualitätsgedanken und ist sich seiner Verantwortung für den Schwerlastverkehr in Europa bewusst.



Interesse?

Unsere fünf meistverkauften Bremszylinder:

4766



4782



4769



4774



4783



Art. Nr. TSE kurz	4766	4782	4769	4774	4783
Bezeichnung	Membranzylinder	Membranzylinder	Doppel- membranzylinder	Doppel- membranzylinder	Doppel- membranzylinder
Größe	16"	20"	16/24"	16/24"	20/24"
Scheibenbremse	x	x	x	x	x
Trommelbremse					
Ausrichtung Anschluß zu Bolzen	90°	90°	90°	90°	90°
Anschluß Ausgang	0°	0°	90°	0°	90°
DVLP (Verlängerungsrohre)	nein	nein	ja	nein	ja
Position	re/li	re/li	re/li	re/li	re/li
Hub mm	64	65	64	64	65
Kolbenstange mm	15	15	15	15	15
Luftanschluß	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5

Hessenring 23, 64546 Mörfelden-Walldorf Germany

TSEBRAKES.COM

+49 6105 7189800