



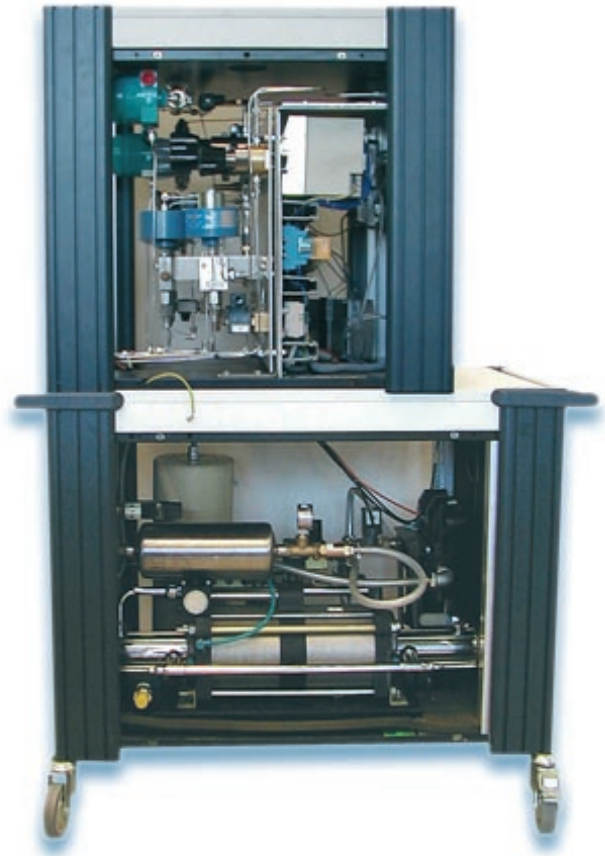
Automatisierte Prüfstände

Druck • Dichtigkeit • Festigkeit • Funktion • Kalibration



TESCOM EUROPE Fokus

Mit innovativen Ideen und einer schon sprichwörtlichen Produktqualität hat sich TESCOM EUROPE einen ausgezeichneten technologischen Ruf im Markt für Druckregelarmaturen erworben. Dies gilt uneingeschränkt auch für den stark wachsenden Unternehmensbereich „Automatisierte Systeme/ Prüfstände“. Dieser erarbeitet in enger Kooperation mit Anwendern aus Medizintechnik, Industrie, dem Laborbereich sowie Forschung und Entwicklung wirtschaftliche und zukunftssichere Systemlösungen in der Druck- und Durchflussregelung.



Firmenzugehörigkeit

Gegründet im Jahre 1991 als Dräger Tescom, einem Joint Venture der Drägerwerke AG, Lübeck und der Tescom Corporation in Elk River, Minnesota (USA), gehört das Unternehmen seit Mai 2005 zur weltweit tätigen Emerson Electric Gruppe. Damit profitieren die Kunden von TESCOM EUROPE einerseits von der Flexibilität und Kreativität eines mittelständischen Unternehmens, das an seinem Stammsitz in Norddeutschland über modernste Entwicklungs- und Fertigungsressourcen verfügt. Auf der anderen Seite bieten das internationale Know-how und die globalen Kooperations- und Einkaufsmöglichkeiten innerhalb der Emerson Electric Gruppe den Marktpartnern ein verlässliches wirtschaftliches Fundament.



Einer von vielen TESCOM EUROPE-Erfolgsbausteinen: sehr kurze Wege zwischen Entwicklung, Fertigung, Produktmanagement und Qualitätssicherung!

Automatisierte Systeme und Prüfstände von TESCOM EUROPE finden heute in vielen kritischen Anwendungsbereichen ihren Einsatz.

Medizintechnik

Universitätskliniken, Krankenhäuser und Serviceunternehmen im Facility Management werden von TESCOM EUROPE mit mobilen, PC-gesteuerten Prüfständen zur Kontrolle der medizinischen Gasentnahmestellen ausgestattet. Für moderne Strahlentherapieverfahren liefern wir betriebssichere Gasmisch- und Kontrollsysteme. Dichtigkeitsprüfstände für medizinische Gasversorgungsschläuche runden das Lieferspektrum in der Medizintechnik ab.



Automotive

In der Automotiveindustrie vertrauen namhafte Hersteller und Zulieferer auf unsere kundenspezifischen Prüfstände für KFZ-Kühlerschläuche, Ventile, Luftfedern und andere druckbeaufschlagte Teile. Für die Abgasanalytik bieten wir eine automatisierte Funktionsprüfung mit hochpräziser, elektro-pneumatischer PID-Druckregelung. Die Überwachung der Befüllung von Airbag-Gasgeneratoren wird ebenso zuverlässig von TESCOM Regelsystemen übernommen, wie die exakte Druckregelung bei der Erdgasversorgung von Motorprüfständen.

Aerospace

TESCOM EUROPE liefert leistungsstarke Druck-, Berst- und Dichtigkeitsprüfstände für zahlreiche Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Unsere Kalibrationsmodule übernehmen die automatische Kalibrierung und den Abgleich von Drucksensoren. Laserpositionierungsgeräte, mobile Charging Carts und Mischstände für gasförmige und flüssige Medien, ergänzen unsere Systemlösungen für den Bereich Aerospace.



Weitere TESCOM EUROPE Zielmärkte:
Lebensmitteltechnik, (Petro)Chemie,
Pharma & Biotech, Labor & Analytik,
Halbleitertechnik, Wehrtechnik

Technologie

TESCOM EUROPE verfügt über ein breites Spektrum an mechanischen und elektronischen Druckreglern aus eigener Entwicklung. Diese ermöglichen in Kombination mit anderen Komponenten und Baugruppen eine Vielzahl hochpräziser Anwendungen im Bereich von wenigen millibar bis hin zu Hochdrucksystemen mit mehreren tausend bar. Durch die Ein-



bindung von PC- oder SPS-basierenden Automationslösungen können die Prüfzyklen vollautomatisch gesteuert und die einzelnen Prüfabläufe visualisiert werden. Die Messdaten werden elektronisch erfasst, in lokalen Datenbanken archiviert oder an externe bzw. übergeordnete Kontrolleinheiten übergeben.

Von uns erfolgreich realisierte Projekte umfassen neben den klassischen Prüfständen u. a. die Bereiche:

- Pilotanlagen
- Kalibrationsmodule
- Vakuumformung
- Hochdruckinjektion
- Reifenformpressung
- Wasserstrahlschneiden
- Superplastische Metallumformung

Service

Der wirksamste Kundenservice ist immer noch die rechtzeitige Wartung. TESCOM EUROPE bietet daher einen Kundendienst, der sehr großen Wert auf die Bereitstellung kompetenter Unterstützung für alle von uns gelieferten Systeme legt.

Dabei profitieren unsere Kunden in erster Linie von:

- schneller und engagierter Hilfe im Störfall
- 24-Stunden-Service-Erreichbarkeit
- Original TESCOM EUROPE-Ersatzteilen
- kostengünstigen Wartungsverträgen
- Trainings- und Schulungsmaßnahmen



Leistungsangebot

Die Kernkompetenz von TESCOM EUROPE ist die sinnvolle Kombination von elektronischer und mechanischer Druck- und Durchflussregelung, gebündelt mit der Zusatzkomponente Automation. Da sich Lösungen „von der Stange“ in der Praxis häufig als die teuersten erweisen, analysieren wir zunächst sorgfältig die kundenseitig gegebenen Prozessabläufe. Daraus entwickeln wir individuell zugeschnittene Systemlösungen, die sich nahtlos in die vorhandenen Arbeitsabläufe bei unseren Auftraggebern einpassen und sich durch ihre hohe Betriebssicherheit, Standzeit und Wirtschaftlichkeit rasch bezahlt machen.



Von der Konzeption über die Konstruktion bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme:

Jede technische Lösung von TESCOM EUROPE hat das Ziel, die Produktivität und das Qualitätsniveau beim Kunden nachhaltig zu steigern. Mit der Einführung automatisierter Prüfsysteme tragen wir zur Modernisierung von Fertigungsabläufen und Qualitätssicherung bei. Gleichzeitig erreichen unsere Kunden eine Kapazitätserhöhung und Kostensenkung durch eine deutliche Reduzierung der Prüfzeiten, verglichen mit einer manuellen Prüfung.

Aus einer Hand:

- Konzepterstellung und Beratung
- Erstellung von Spezifikationen
- Mechanische, elektrische und elektronische Konstruktion
- Fertigung und Montage
- Schaltschrankbau inklusive Messtechnik
- Softwareentwicklung
- Dokumentation
- Inbetriebnahme, Schulung und Service



TESCOM EUROPE ist selbstverständlich nach ISO 9001, ISO13485, GOST sowie als Medizingerätehersteller gemäß Anhang II der 93/42/EG Richtlinie zertifiziert und wendet ein Risikomanagement nach EN14971 an.

TESCOM EUROPE Produktionsfakten:
2000 qm Fertigungsfläche / eigene CNC
Bearbeitungszentren / Endmontage im
Reinraum Klasse 4 / Qualitätsprüfung
aller Produkte



TESCOM EUROPE Zentrale, Deutschland

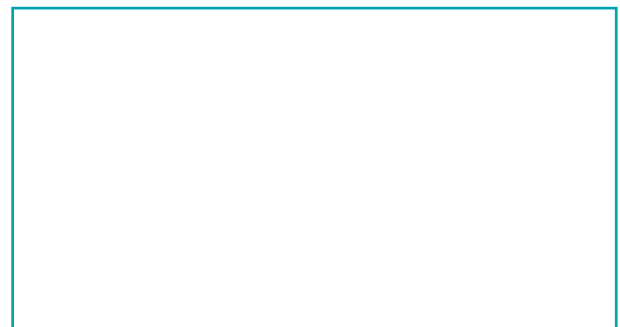


TESCOM EUROPE, Niederlassung UK



Tescom Corporation Zentrale, USA

TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG
Europazentrale
An der Trave 23 - 25
D-23923 Selmsdorf
Tel.: +49 (0) 3 88 23/31-0
Fax: +49 (0) 3 88 23/31-199
info@tescom-europe.com
www.tescom-europe.com



1738-12-05 Änderungen vorbehalten

