

Besuchen Sie uns: 10. bis 13.11.2026
Halle C1, Stand 429

Besuchen Sie uns auf der SEMICON in München, vom 10. bis 13. November 2026
Sichere Prozesse, minimale TCO: Druckluft für die Chipindustrie

Sehr geehrte Damen und Herren,

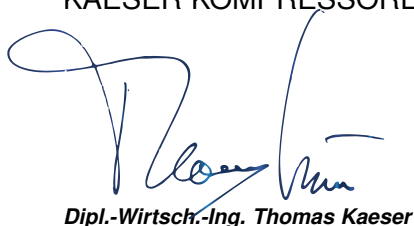
Prozessstabilität sichern und die Total Cost of Ownership (TCO) nachhaltig senken: Das gehört zu den zentralen Erfolgsfaktoren in der Halbleiterindustrie. Da die kontinuierliche Bereitstellung Klasse-0-zertifizierter Druckluft erhebliche Energiemengen bindet, schlägt sich eine effiziente Erzeugung sofort spürbar in den laufenden Betriebskosten nieder. Das betrifft die High-End-Logikfertigung ebenso wie die Produktion von Leistungshalbleitern.

Auf der **SEMICON Europa** in München zeigen wir in **Halle C1, Stand 429** praxisnahe Lösungen für die Chipproduktion. Dazu gehören perfekt aufeinander abgestimmte Druckluftsysteme – von den ölfrei verdichtenden Schraubenkompressoren der Serie CSG über i.DC-Adsorptionstrockner und ACT-Aktivkohleabsorber bis hin zu Systemen zur Wärmerückgewinnung. KAESER MESSTECHNIK überwacht das Netz durchgängig, erkennt Unregelmäßigkeiten frühzeitig und sichert so höchste Druckluftqualität.

Den entscheidenden Hebel für die Steuerung bildet der SIGMA AIR MANAGER 4.0. Das maschinenübergreifende Druckluftmanagement-System mit Energiemanagementsoftware optimiert das Zusammenspiel aller Komponenten. Dank smarter Vernetzung ermöglicht es lückenloses Monitoring, Energiemanagement nach ISO 50001 und vorausschauende Wartung – für dauerhaft gesenkte Betriebskosten und hohe Ausfallsicherheit.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Mit freundlichen Grüßen
KAESER KOMPRESSOREN SE



Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471



KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – Deutschland – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737

Sichere Prozesse, minimale TCO: Druckluft für die Chipindustrie

KAESER
KOMPRESSOREN®

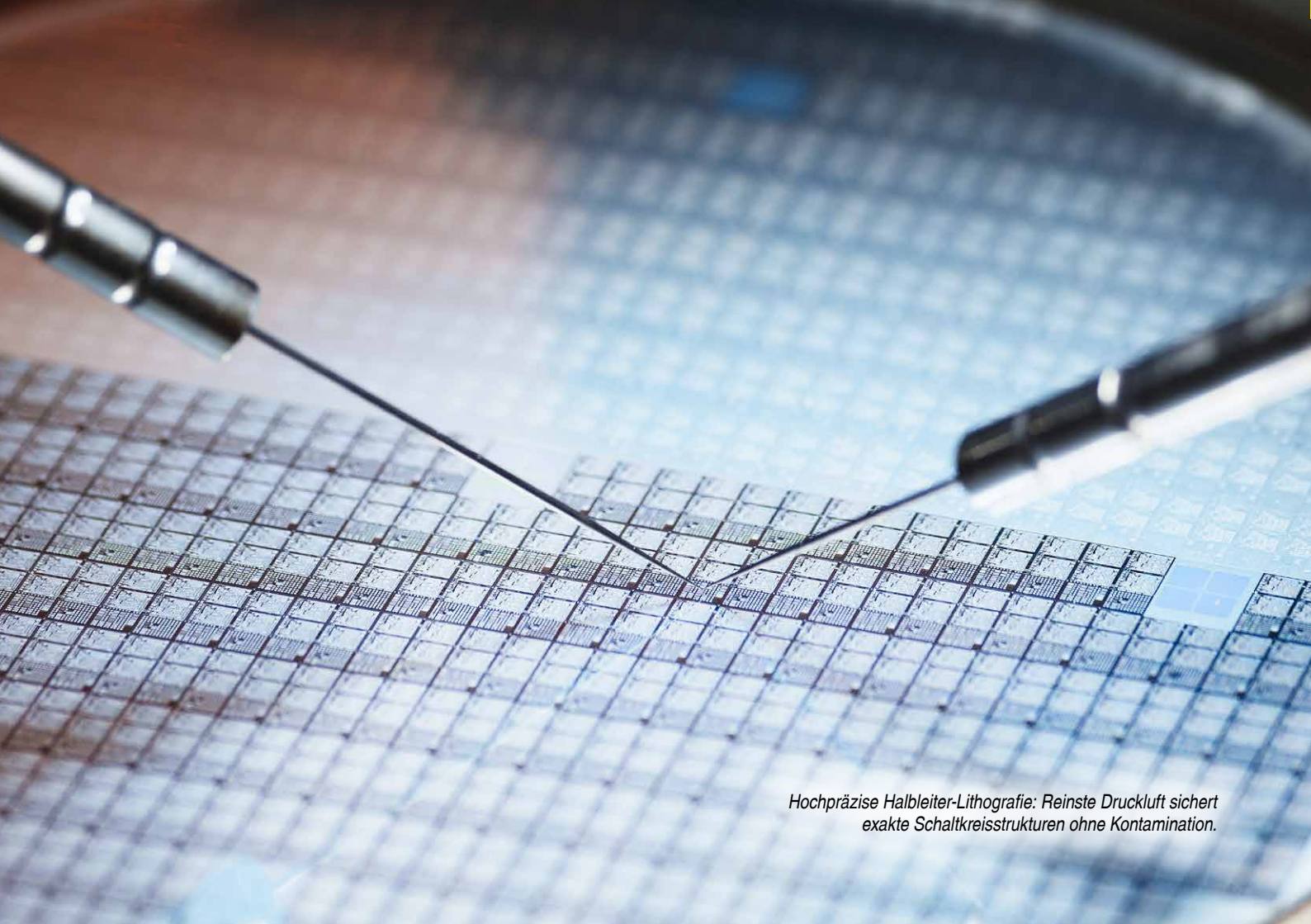


semi™

**SEMICON
EUROPA®**



KAESER KOMPRESSOREN – Ihr Druckluft-Systemanbieter
Besuchen Sie uns in **München**, 10. bis 13. November 2026 in **Halle C1, Stand 429**



Hochpräzise Halbleiter-Lithografie: Reinste Druckluft sichert exakte Schaltkreisstrukturen ohne Kontamination.

Um Klassen besser in Leistung und Effizienz

Ölfreie Schraubenkompressoren mit SIGMA PROFIL

Serie CSG

Die ölfrei verdichtenden Schraubenkompressoren der Serie CSG von KAESER heben Ihre Fertigungsprozesse auf ein neues Level an Energieeffizienz. Speziell entwickelt für die sensiblen Anforderungen der Halbleiterindustrie, liefert der Kompressor Druckluft der Restölklasse 0 nach ISO 8573-1 – für höchste Produktsicherheit bei der Wafer-Fertigung, in der Lithografie sowie beim pneumatischen Handling im Reinraum. Dank IE5-Synchron-Reluktanzmotoren und SIGMA PROFIL arbeiten die CSG-Kompressoren besonders energiesparend. Die wassergekühlte Option mit i.HOC und Wärmerückgewinnung nutzt die Abwärme doppelt – für maximale Wirtschaftlichkeit und hohe Prozesssicherheit.

KAESER
KOMPRESSOREN®



Serie CSG
Volumenstrom bis 15 m³/min, Druck bis 11 bar



Intelligente Kompressorsteuerung: Das Druckluftmanagement-System SIGMA AIR MANAGER 4.0 sorgt für ein effizientes Zusammenspiel aller Komponenten Ihrer Druckluftstation.

Druckluft 4.0 – Das Optimum an Effizienz

Druckluftmanagement-System

SIGMA AIR MANAGER 4.0®

Adaptiv, effizient und vernetzt – der maschinenübergreifende SIGMA AIR MANAGER 4.0 ermöglicht ein besonders effizientes Betreiben von Druckluft- oder Gebläsestationen. Die integrierte Energiemanagementsoftware sorgt dafür, dass mehrere Kompressoren, Gebläse, Trockner oder Filter äußerst energiesparend eingesetzt werden. Dank der Vernetzung aller Komponenten der Druckluftstation mit dem SIGMA AIR MANAGER 4.0 über das sichere KAESER SIGMA NETWORK sind sowohl ein umfassendes Monitoring und Energiemanagement als auch vorausschauende Wartungsmaßnahmen möglich. Damit werden Ausfallzeiten minimiert und die Produktionsleistung maximiert.

KAESER
KOMPRESSOREN®





Oxidation vermeiden: Trockene, reine Druckluft schützt empfindliche Silizium-Wafer zuverlässig und sichert die unterbrechungsfreie Versorgung der Wafer-Fertigung.

Warmregenerierende

Adsorptionstrockner

Serie CALOSEC

Die warmregenerierenden Adsorptionstrockner der Serie CALOSEC von KAESER überzeugen durch ein flexibles Anlagenkonzept, das für jede Anforderung die wirtschaftlichste Lösung bietet. Sie sind der ideale Systembaustein für Druckluftnetze, die extrem niedrige Drucktaupunkte erfordern – standardmäßig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, optional sogar bis $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Klasse 1 nach ISO 8573-1). Für maximale Betriebssicherheit sorgt die intelligente Steuerung CALOSEC CONTROL mit einem lückenlosen Systemmonitoring. Damit lassen sich auch in besonders sensiblen Branchen wie der Halbleiterindustrie zuverlässige und besonders energiesparende Gesamtlösungen realisieren.

KAESER
KOMPRESSOREN®



Serie CALOSEC

Volumenstrom 9,7 bis 155,8 , Druck 5 bis 11 bar



Sicheres Wafer-Handling: Ölfreie, reine Druckluft garantiert mikrometergenaue Greifprozesse und schützt empfindliche Substrate vor Kontamination.

Kaltregenerierende

Adsorptionstrockner

Serie i.DC

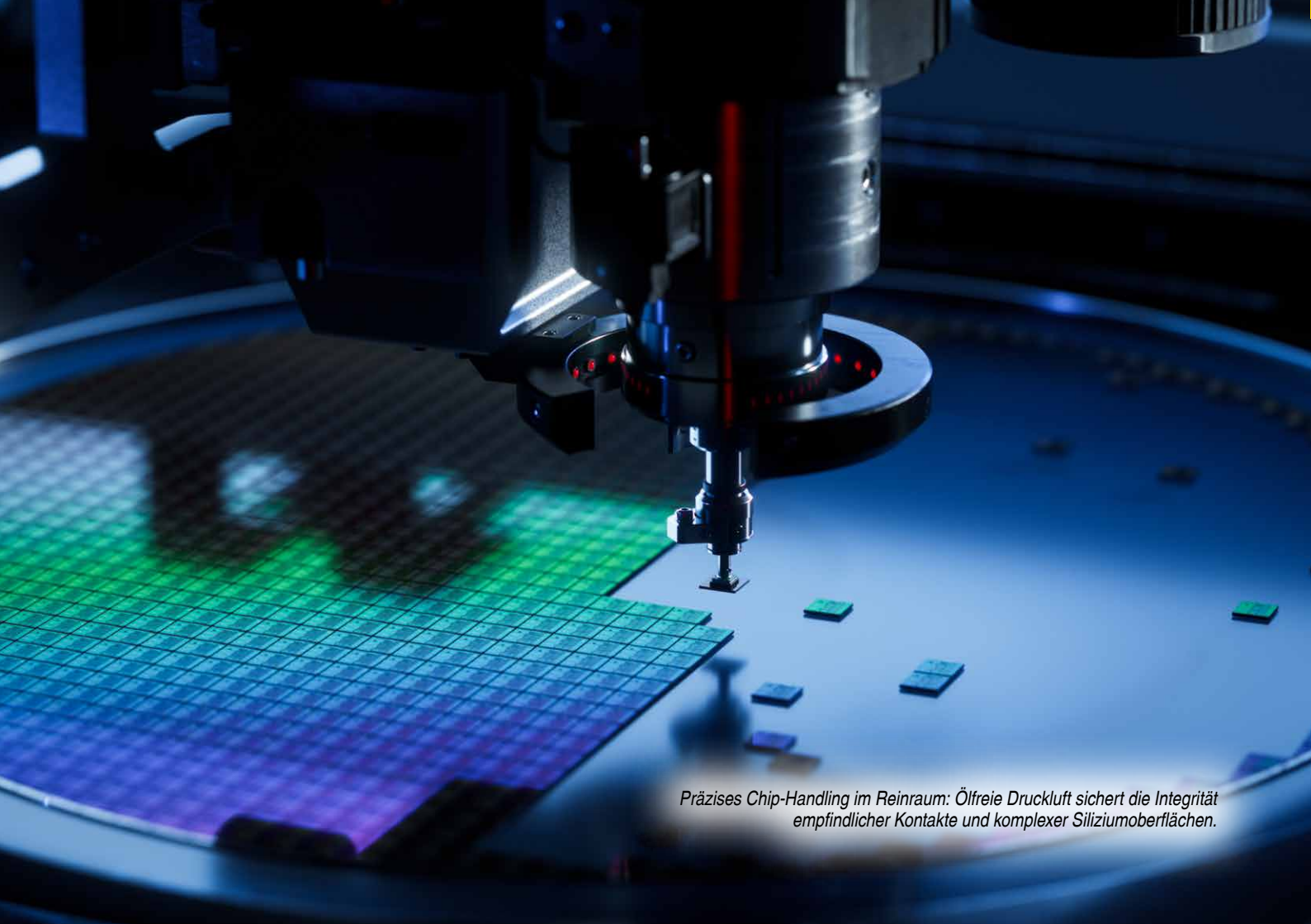
Höchste Qualität in der Halbleiterindustrie beginnt mit reiner und trockener Druckluft. Die kaltregenerierenden Adsorptionstrockner der Serie i.DC sichern stabile Drucktaupunkte – standardmäßig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, optional sogar bis $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Klasse 1 nach ISO 8573-1) und schützen empfindliche Wafer-Oberflächen sowie hochpräzise Optiken zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden. Perfekt abgestimmt auf Kompressoren von KAESER, gewährleistet der i.DC hohe Prozesssicherheit und verlässliche Energieeffizienz – für fehlerfreie Abläufe in der Lithografie, beim Ätzen und beim pneumatischen Wafer-Handling.

KAESER
KOMPRESSOREN®



Serie i.DC

Volumenstrom **1,6 bis 155,5** m³/min,
Druck 5 bis 16 bar



Präzises Chip-Handling im Reinraum: Ölfreie Druckluft sichert die Integrität empfindlicher Kontakte und komplexer Siliziumoberflächen.

Ölfreie Druckluft höchster Ansprüche

Aktivkohleadsorber

Serie ACT

KAESER-Aktivkohleadsorber der Serie ACT sind Spezialisten für kontinuierlich technisch ölfreie Druckluft. Nach Trocknung und Vorfiltration eingesetzt, halten sie die strengen Anforderungen der Klasse 1 nach ISO 8573-1 (Restölgehalt: $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$) zuverlässig ein. Das schützt hochempfindliche Wafer-Oberflächen, Lithografie-Optiken und Reinraumumgebungen zuverlässig vor Öldampf-Kontaminationen. Großzügige Füllmengen hochwertiger Aktivkohle und ein dauerhaft niedriger Differenzdruck senken die Betriebskosten (TCO). Die Standzeit der Aktivkohle erreicht bis zu 12.000 Kompressor-Betriebsstunden, während ein serienmäßiger Ölindikator eventuelle Betriebsstörungen frühzeitig signalisiert.

KAESER
KOMPRESSOREN®

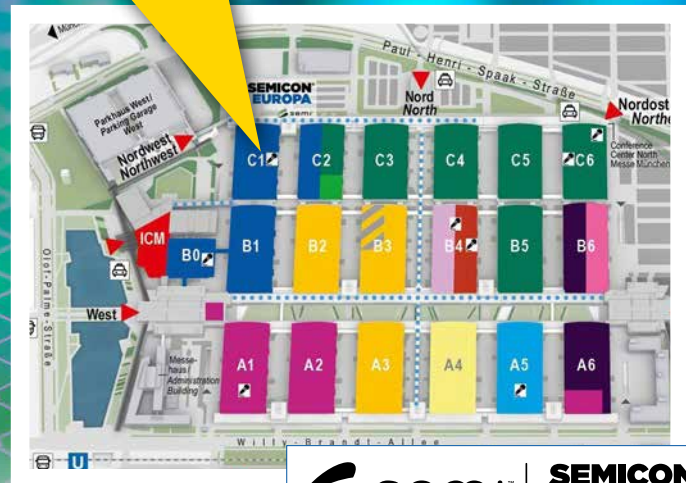


Serie ACT
Volumenstrom
1,6 bis 155,5 m³/min,
Druck 4 bis 45 bar

Hier finden Sie uns:

Halle C1, Stand 429 | 10. bis 13. Nov 2026 in München

KAESER
KOMPRESSOREN®



semi

**SEMICON
EUROPA**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Mehr Druckluft mit weniger Energie

www.kaeser.com

GUTSCHEIN



Verpassen Sie keine News zu Produkten, Förderungen, Services und Events aus der Welt der Druckluft und Gebläseluft – QR-Code scannen und für den Newsletter KAESER-Druckluft-News registrieren.

Name, Vorname

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Kundennr./Bezirk

**Besuchen Sie uns ...
... vom 10. bis 13.11.2026 auf
der Semicon in München,
Halle C1, Stand 429 und Sie
erhalten für den ausgefüllten
Gutschein eine kleine
KAESER-Überraschung.**



Solange der Vorrat reicht.



semi™

**SEMICON®
EUROPA**

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns zu Marketingzwecken verwendet und gespeichert. Detaillierte Informationen dazu finden Sie unter www.kaeser.de/datenschutz-marketing. Sie können der Verwendung und Speicherung Ihrer Daten zu Marketingzwecken jederzeit widersprechen unter kundendaten.deutschland@kaeser.com.

Hier finden Sie uns:

Halle C1, Stand 429, 10. – 13. November 2026 in München



KAESER
KOMPRESSOREN

Halle C1
Stand 429

**Wir freuen
uns auf Ihren
Besuch!**

 **semi** | **SEMICON
EUROPA**

www.kaeser.com

Anfahrt:

Messe München, Trade Fair Center, 81829 München-Trudering-Riem