

### Auswuchten und mehr

Auswuchten ist für die Qualität rotierender Teile ein entscheidender Arbeitsschritt. Das gilt für eine Reparaturwerkstatt genau so wie für die Serienproduktion.

Auswuchten erhöht die Qualität und Lebensdauer rotierender Produkte und steigert so Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

SCHENCK bietet Lösungen für so unterschiedliche Branchen wie Automobilbau, Elektroindustrie, Luft- und Raumfahrt, Turbomaschinenindustrie und Maschinenbau.

Ein internationales Team, das aus über 900 qualifizierten Mitarbeitern besteht, erarbeitet Lösungen für Forschung, Entwicklung, Produktion, Instandhaltung und Qualitätskontrolle.

### Nutzen Sie unser Know-how

Profitieren Sie von unseren jahrzehntelangen Erfahrungen auf dem Gebiet der Auswucht- und Schleudertechnik.

Bereits in der Phase der Planung, bei Berechnungen, Konstruktionen und Versuchen stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, damit Ihre Rotoren im Betrieb problemlos laufen.

Wir bieten Ihnen Lösungen für alle Anwendungsfälle, von der individuellen Einzellösung bis hin zur Serie.

[www.schenck-rotec.de](http://www.schenck-rotec.de)

### Das ist bei uns technisch möglich:

#### Auswuchten walzenförmiger Rotoren

(Kurbel- und Ausgleichswellen, Drehteile, Walzen, Elektromotoren, Werkzeuge, Galetten, Dekanter...)

Durchmesser, max.	(mm)	3.600
Länge, max.	(mm)	8.800
Gewicht, max.	(kg)	50.000

#### Auswuchten scheibenförmiger Rotoren

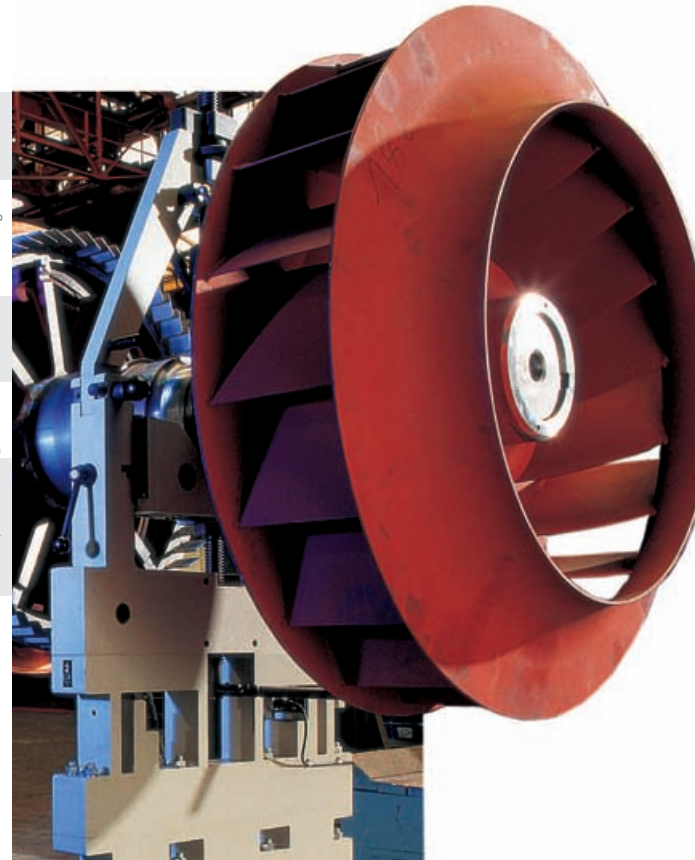
(Schwungscheiben, Turbolader, Pumpenläufer, Lüfter, Kupplungen, Bremscheiben...)

Durchmesser, max	(mm)	4.400
Breite, max.	(mm)	1.950
Gewicht, max.	(kg)	50.000

#### Schleudern scheibenförmiger Rotoren

Durchmesser, max	(mm)	710
Breite, max.	(mm)	450
Gewicht, max	(kg)	400
Schleuderdrehzahl, max.	(min <sup>-1</sup> )	250.000
Vakuum min. Restdruck	(mbar)	< 1

RA 1032-7d • 1.0611 • VM/KDr • KDr • © SCHENCK RoTec GmbH • Alle Angaben sind unverbindlich.



## SCHENCK

### Auswucht- und Diagnosetechnik

SCHENCK RoTec GmbH  
Landwehrstraße 55  
D-64293 Darmstadt

<http://www.schenck-rotec.de>  
Tel.: +49 (0) 6151 32-2311  
Fax: +49 (0) 6151 32-2315  
eMail: [rotec@schenck.net](mailto:rotec@schenck.net)

The Group

### Unser Service europaweit

Wir lösen Ihre Auswucht- oder Schleuderprobleme schnell und unkompliziert - ob die Rotoren 1 Gramm oder 50 Tonnen wiegen, ob die Drehzahlen 100 oder 200.000 min<sup>-1</sup> betragen.

Wir haben immer die passende Lösung für Sie - kostengünstig, schnell, effektiv und kompetent.

Unsere technisch erfahrenen Mitarbeiter helfen Ihnen, die optimale Lösung zu finden - sprechen Sie uns an.

## Auswucht- und Schleuderservice vom Spezialisten

**Schnell und kompetent**

# Bessere Produkte durch Auswuchten – unser Auswucht- und Schleuderservice hilft Ihnen dabei

## Mit SCHENCK zu mehr Qualität durch Flexibilität

Vom Einzelteil, Prototypen bis zur Serie - in unseren modernen Dienstleistungszentren verbessern wir durch Auswuchten die Qualität Ihrer Produkte.

Wir sind für Sie die verlängerte Werkbank, wenn es um das Auswuchten geht. Sie gewinnen dadurch mehr Flexibilität in Ihrer Fertigung, reduzieren Ihre Reaktionszeiten und Engpässe entstehen erst gar nicht.

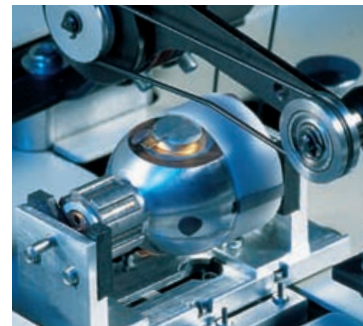
- Rotorspektrum von 1 Gramm bis 50 Tonnen
  - Bearbeitung von Einzelteilen und Serien
  - hoctouriges Auswuchten
  - Feinstwuchten
- Betriebsauswuchten

## Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach:

DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
VDA 6.4  
Ford Q1

### Einzelteile

Rotoren, Bauteile und ganze Komponenten, auch ungewöhnliche sind für uns Tagesgeschäft.



### Feinstwuchten

Kleine Rotoren stellen höchste Anforderungen an die Auswuchtgüte. Unsere Spezialisten haben das richtige Equipment zum Feinstwuchten mit Restunwuchten von wenigen Mikrogramm.

### Serien

Mit unserem Auswuchtservice für kleine und große Serien können Sie flexibel auf Kapazitätsengpässe reagieren.



### Betriebswuchten

Durch Betriebswuchten beseitigen wir unwuchtbedingte Schwingungen an Maschinen direkt vor Ort.

### Expertenwissen

Viel Erfahrung und die richtige Maschine zum Auswuchten jeder Rotorart, das bieten Ihnen unsere Experten.

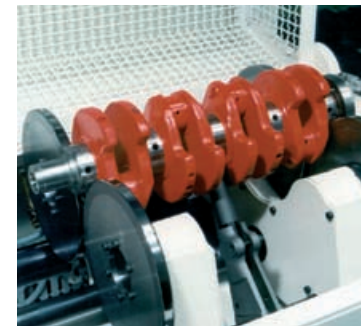
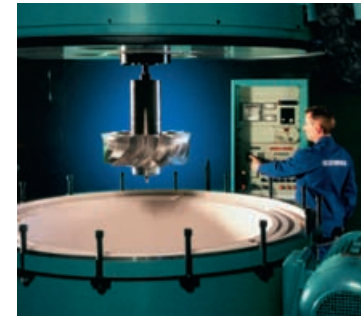


### Hochtouriges Auswuchten

Auch hoctourige Rotoren wie z. B. Turbolader, die für einen Messlauf bis zu 200.000 min<sup>-1</sup> benötigen, können Sie bei uns auswuchten lassen.

### Schleudern

Mit unserem Schleuderservice gehen Sie auf Nummer sicher. Wir führen für Sie Festigkeits-, Berstprüfungen oder Zeitstandsversuche durch.



### Prüfmittelüberwachung

Nutzen Sie unser akkreditiertes Prüflabor für die Zertifizierung von Meister- und Einstellrotoren, Vorhalte- und Testmassen, Meisterringen für Kurbelwellen und ähnlichen Prüfmitteln.

## Ihre Ansprechpartner für unseren Auswucht- und Schleuderservice:

Michael Baßmann  
Tel.: 06151 32-3482  
Fax: 06151 32-3081  
eMail: bassmann@schenck.net



### Auswuchtzentrum Mitte

Landwehrstraße 55  
64293 Darmstadt

Wolfgang Roth  
Tel.: 06151 32-2563

Fax: 06151 32-2765

eMail: auswuchtzentrum-mitte@schenck.net



### Auswuchtzentrum Süd

Räuchlestraße 5  
89165 Dietenheim

Marc Sälzle  
Tel.: 07347 9586 61

Fax: 07347 9586 63

eMail: auswuchtzentrum-sued@schenck.net



### Auswuchtzentrum West

Horst-Gladbecker-Strasse 25  
45899 Gelsenkirchen

Klaus Linnig  
Tel.: 0209 16570 18

Fax: 0209 16570 70

eMail: auswuchtzentrum-west@schenck.net



### Auswuchtzentrum Nord

Kokenhorststraße 13  
30938 Burgwedel

Matthias Kurz  
Tel.: 05139 4098 90

Fax: 05139 4098 89

eMail: auswuchtzentrum-nord@schenck.net

