



# Pasio 15 – Die goldene Mitte fürs Auswuchten

Die horizontale Auswuchtmaschine für Rotoren bis 15 kg



## Frischer Wind fürs Auswuchten

### Aufstellen und auswuchten

Die Pasio 15 ist immer dann die richtige Wahl, wenn Sie ein breites Rotorspektrum bis maximal 15 kg Gewicht perfekt auswuchten wollen.

Sie schließt perfekt die Lücke: auf der einen Seite unsere Pasio 5er-Serie für Rotoren mit einem Gewicht von wenigen Gramm bis 5 kg. Auf der anderen Seite die bewährte Pasio 50 für alle Rotoren bis 50 kg. Dazwischen – in der goldenen Mitte – die Pasio 15.

Wie die gesamte Pasio-Baureihe basiert auch das Konzept der Pasio 15 auf drei Grundideen: einfache und logische Bedienung, ergonomische Gestaltung des Gesamtsystems, energieeffizientes Antriebskonzept.



## Daten auf einen Blick

- ▶ Maximales Rotorgewicht: 15 kg
- ▶ Maximaler Rotordurchmesser: 350 mm
- ▶ Lagerzapfenabstand: 60 – 600 mm
- ▶ Lagerzapfendurchmesser: 6 – 30 mm
- ▶ Restunwuchten von 0,1 gmm pro Ebene erreichbar

## Vorteile auf einen Blick

### Mehr Effizienz

- ▶ Nutzung der neuesten Schenck ONE Software mit allen Vorteilen.
- ▶ Ausgereifte Mechanik und perfekte Messtechnik ermöglichen Restunwuchten von 0,1 gmm pro Ebene.
- ▶ Sehr hohes Unwuchtreduziervhältnis.

### Mehr Bedienerfreundlichkeit

- ▶ Einfachste Inbetriebnahme
- ▶ Leichte Integration in vorhandene kundenseitige Netzwerke.
- ▶ Geringer Platzbedarf durch kompakte Ausführung mit geringen Überhängen.
- ▶ Unempfindlich gegenüber störenden, äußeren Einflüssen durch schwingungsdämpfenden Mineralguss-Maschinenrahmen.
- ▶ Servo-Antrieb mit digitaler Drehzahlwahl und -überwachung.
- ▶ Selbstdiagnose zur schnellen Fehlererkennung und -beseitigung.
- ▶ Komfortable Schutzhaube nach ISO 21940-23, Klasse C.

- ▶ Komfortabler Einhand-Klappbügelantrieb für die einfache Einlagerung des Rotors in der Maschine.

### Mehr Flexibilität

- ▶ Hohe Verfügbarkeit durch moderne, individuelle Servicekonzepte.
- ▶ Große Auswahl an Optionen für spezielle Anforderungen.



## Präzise messen und Daten interpretieren

### Vorsprung gewinnen mit Schenck ONE

Schenck ONE ist unsere Marke für Softwarelösungen rund ums Auswuchten. Mit unseren digitalen Lösungen unterstützen wir Kunden an der Auswuchtmaschine und darüber hinaus in allen angrenzenden Prozessschritten.

Dieser ganzheitliche Ansatz bietet Ihnen zu jeder Herausforderung die passende Lösung – entlang des gesamten Auswuchtprozesses.

Ob beim Anlegen des Rotortyps, Messen der Unwucht, Dokumentieren Ihrer Ergebnisse oder Instandhalten der Maschine – in unserem Schenck ONE Ökosystem finden Sie für jeden Prozessschritt die optimale Unterstützung.

Seit Jahrzehnten begleiten wir unsere Kunden in unterschiedlichsten Disziplinen des Auswuchtprozesses.

Unsere permanent weiterentwickelte Software ist dabei das Herzstück jeder Schenck-Maschine. Mit Schenck ONE eröffnen wir Ihnen jetzt eine vollkommen neue Welt und ermöglichen jedem Anwender den Zugriff auf Daten und Prozesse zu jeder Zeit von überall.

**Mehr Informationen unter [www.schenck.one](http://www.schenck.one) im Internet.**

## Kommunikation trifft Messtechnik

### Digitalisierung als Produktivitätsmotor

Schenck ONE kombiniert hochgenaue Messsoftware mit unterstützenden Softwarelösungen, auf deren stetig wachsenden Funktionsumfang Sie mit Ihrem Browser zugreifen können. So behalten Sie all Ihre Daten und Prozesse im Blick und agieren maximal effizient.

Ihre Mitarbeiter können von jedem Standort der Welt aus zusammenarbeiten, sich Daten teilen und die Maschine einrichten, während sie durch den Bediener in Benutzung ist. Dies und vieles mehr bietet Ihnen die Pasio 15 standardmäßig.



## SCHENCK ONE – so sieht Zukunft aus

### Planen & Vorbereiten

#### Asset Manager

- ▶ Maschinengruppen und Werke individuell und übersichtlich strukturiert.
- ▶ Wichtige Dokumente wie Maschinenhandbücher zentral abgelegt.
- ▶ Service-Kontakt zum Schenck Helpdesk im direkten Zugriff.

#### Rotor Manager

- ▶ Beliebig viele Typdaten standort- und maschinenunabhängig hinterlegt.
- ▶ Arbeitsvorbereitung parallel zur Maschinennutzung vom Desktop aus möglich.
- ▶ Rotortypdaten auf ausgewählten Maschinen synchronisierbar.

### Auswuchten

#### Balancing Assistant

- ▶ Einfaches Kalibrieren der Maschine.
- ▶ Sicheres und geführtes Auswuchten.
- ▶ Hochgenaues Messen der Unwucht im gewohnten Vektormeter.
- ▶ Automatische Toleranzberechnung nach ISO 21940-11.
- ▶ Vielfältige Berechnungen zum Ausgleich der Unwucht.

### Sichern & Analysieren

#### Report Center

- ▶ Einfaches Sichern und Wiederfinden aller Auswuchtergebnisse.
- ▶ Zugriff auf Protokolle an der Maschine und vom Desktop aus (PDF & CSV).
- ▶ Nachträgliches Anpassen der Protokolle (z. B. Sprache, Logo, Einheiten etc.).

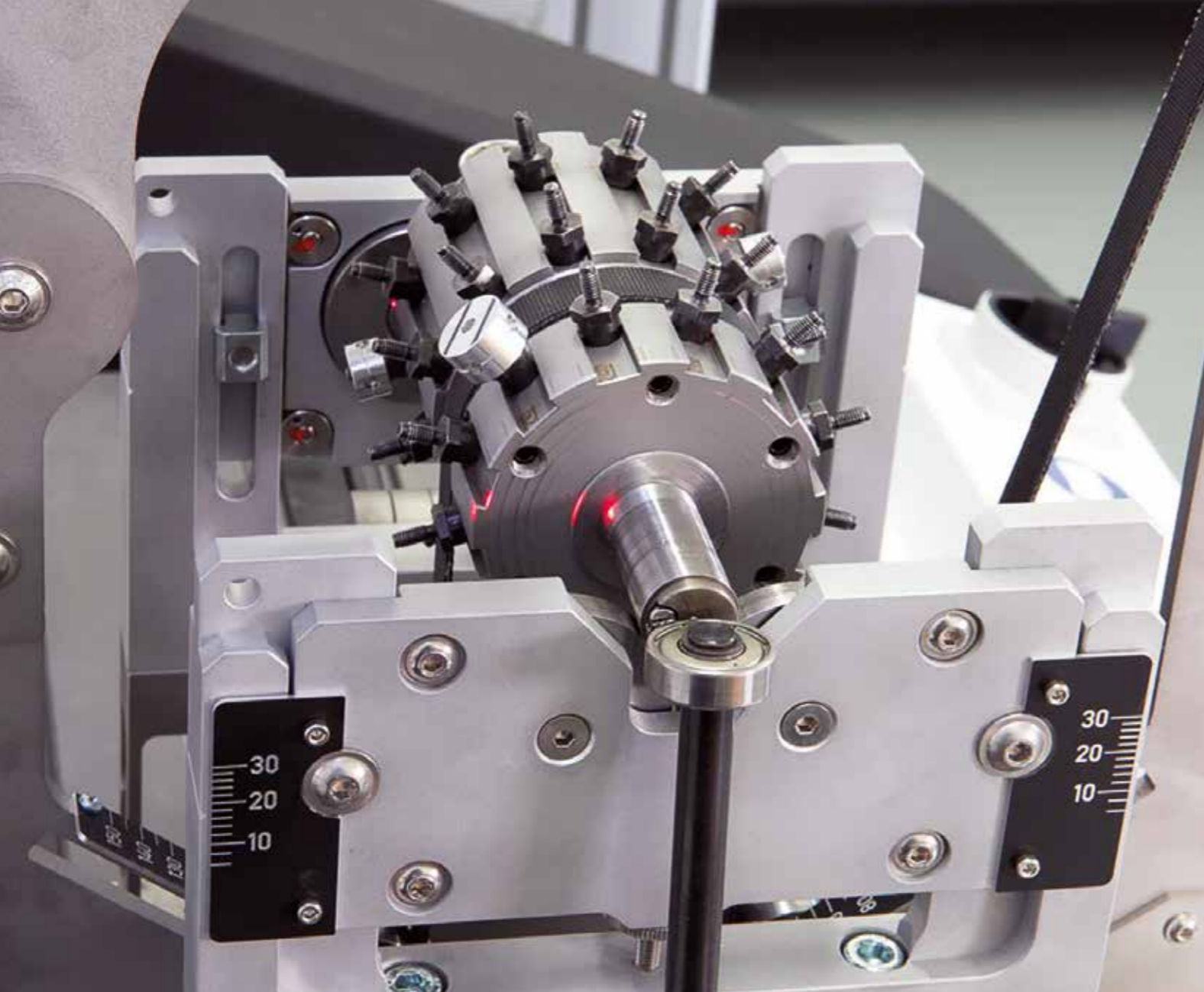
#### Machine Center

- ▶ Auswuchtprozesse nachhaltig verbessert.
- ▶ Produktivität und Messunsicherheiten transparent in Dashboards dargestellt.
- ▶ Leistungsvergleich einzelner Maschinen, Maschinengruppen oder Standorte möglich.
- ▶ Kennzahlen zu einzelnen Rotortypen (Anzahl Auswuchtläufe, Streuung etc.) per Mausclick.

### Instandhalten

#### Maintenance Assistant

- ▶ Höchste Qualität durch transparente Maschinenwartung sichergestellt.
- ▶ Wartungsplan für Ihren Maschinenpark, inklusive Fremdherstellern, digital festgehalten.
- ▶ Erinnerung an Wartungsaufgaben per nutzerspezifischer E-Mail organisiert.



## Echte Partnerschaft von der Planung bis zum Betrieb Gut zu wissen, dass man mit uns jederzeit rechnen kann

Lösungskompetenz bei Schenck ist ebenso ökologisch wie ökonomisch nachhaltig. Unser Portfolio an Produkten, Systemen und ausgewählten Dienstleistungen sorgt für höchste Energieeffizienz und Produktivität. Über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage hinweg.

Bei uns finden Sie Experten, die Ihre Branche mit allen Normen und Vorschriften bestens kennen. Fokussiert auf Ihr Angebot und Ihre Zielgruppen, beginnt unsere Zusammenarbeit daher häufig mit Anwendungsberatung sowie Trainings.

Mit Schenck bleibt die hohe Anlagenverfügbarkeit langfristig planbar. Im Sinne der Gesamtanlageneffektivität OEE (Overall Equipment Effectiveness) unterstützen wir Sie durch After-Sales-Solutions – von proaktiven Wartungsverträgen (PMAs) und Optimierungsaudits, über Ersatzteilversorgung und Nachrüstungen, Expressreparaturen und -lieferungen sowie gezielten Modernisierungsmaßnahmen bis hin zum Schenck Helpdesk, mit dem Live Support über Smartphone und Tablet nur einen Klick entfernt ist.



## Auswuchtprozess konsequent optimiert

Digital, nachhaltig, innovativ, effizient

Um Auswuchtprozesse effizient und zukunftsfähig zu machen, sind schnelle Digitalisierungsschritte und ein ganzheitlicher Ansatz bei der Datennutzung und -auswertung gefragt.

Genau hierbei unterstützt Sie Schenck ONE, indem wir für jede Herausforderung rund ums Auswuchten die passende Softwarelösung bieten. Unsere verschiedenen Applikationen schaffen Transparenz und Sicherheit entlang der gesamten Prozesskette und verbessern nachhaltig Ihren Auswuchtprozess.

Durch sichere Bedienung wird das Einarbeiten an der Maschine erleichtert und der Bediener zu jedem Zeitpunkt bestmöglich unterstützt. So räumen wir mögliche Fehler von vornherein aus dem Weg, und Sie können sich ganz auf das Auswuchten konzentrieren.

Updates und Modernisierungen waren noch nie so einfach: Mit unseren Schenck ONE Softwarelösungen stellen wir Ihnen im Connect-Paket automatisch alle Softwareupdates zur Verfügung. Damit haben Sie zu jedem Zeitpunkt Zugriff auf unsere aktuelle Auswuchtsoftware.

## Internationaler Service für Produktionssicherheit weltweit

Per Service+ App direkt mit unserem Helpdesk verbunden

Regelmäßiger Service in vorgegebenen Intervallen durch unseren Kundendienst schützt Ihre Anlage sicher vor unerwarteten, verschleißbedingten Ausfällen.

Im Notfall sichert Ihnen unsere 24-Stunden-Hotline mit garantierter Reaktionszeit die höchstmögliche Verfügbarkeit Ihres Systems. Unser internationales Serviceteam mit über 200 Technikerinnen und Technikern unterstützt Sie weltweit vor Ort und beschafft in kürzester Zeit jedes benötigte Ersatzteil.

Dreh- und Angelpunkt dieses Serviceversprechens: unsere Service+ App – Ihr direkter Draht zum Schenck Service Helpdesk.

Über die Service+ App ist eine schnelle Fehleridentifikation und -behebung möglich, denn Ihre Serviceanfragen lassen sich schnell und übersichtlich erstellen. Mit der Softwarelösung Schenck ONE behalten Sie jederzeit den Überblick über den Wartungszustand Ihrer Pasio Maschinen, und Sie treten mit nur wenigen Klicks in direkten Kontakt mit uns.

# Technische Daten

## Pasio 15

### Rotorabmessung

Maximales Rotorgewicht	15 kg
Maximaler Rotordurchmesser	350 mm
Lagerzapfendurchmesser	6 – 30 mm
Lagermittenabstand	60 – 600 mm
Kleinste erreichbare Restunwucht pro Ebene	0,1 gmm

### Maschinendaten

Abmessung	1483 x 950 x 1635 mm (B x T x H)
Gesamtgewicht	650 kg
Netzanschluss	230 V ± 10 %, 1 Phase, 50/60 Hz
Antriebsleistung	200 W
Schutzabdeckung nach ISO 21940-23 Klasse C (Schutz gegen wegfliegende Teile)	
2-farbige Lackierung	RAL 9003 (Signalweiß), RAL 7016 (Anthrazitgrau)

### Optionen

Tragrolleneinsätze für Lagerzapfendurchmesser für 30 bis 70 mm
Gegenlager mit Rolle
Testrotor
Erweiterungssatz für kleine Rotoren
Arbeitsleuchte (LED)

## Aus Passion für alle rotierenden Bauteile und Aggregate Bessere Qualität, höhere Lebensdauer und mehr Sicherheit

Schenck ist Weltmarktführer auf dem Gebiet der Auswucht- und Diagnosetechnik und auf fünf Kontinenten in mehr als 50 Ländern mit Tochtergesellschaften, Joint Ventures und Vertriebspartnern vertreten.

Wir produzieren weltweit an eigenen Produktionsstätten und beliefern Branchen wie die Automobil- und -zulieferindustrie, die Elektroindustrie, die Luft- und Raumfahrt, die Turbomaschinenindustrie sowie den allgemeinen Maschinenbau mit innovativen Technologien.

Schenck ist Teil des Dürr-Konzerns, eines weltweit führenden Maschinen- und Anlagenbauers mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung, Digitalisierung und Energieeffizienz.

Produkte, Systeme und Services des Dürr-Konzerns ermöglichen hocheffiziente und nachhaltige Fertigungsprozesse in unterschiedlichen Industrien, von der Automobilindustrie über Produzenten von Möbeln und Holzhäusern bis hin zu Chemie-, Pharma-, Medizinprodukte- und Elektrounternehmen.



SCHENCK RoTec GmbH  
Landwehrstraße 55  
64293 Darmstadt, Germany  
T +49 6151 32-2311  
F +49 6151 32-2315  
sales1.rotect@schenck.net  
www.schenck-rotec.de

Näheres zu Pasio 15:

