SCHENCK

Distec

**Distec – scheibenförmige Rotoren wirtschaftlich auswuchten**

Modernes, ergonomisches Gesamtkonzept – hohe Wirtschaftlichkeit

RF1060-2

# Distec
## Automatisierte Fertigung auch für kleine Serien

Vertikalauswuchtmaschinen sind Klassiker der Auswuchttechnik und haben sich bei der Serienfertigung von scheibenförmigen Rotoren bestens bewährt: Riemenscheiben, Lüfter, Kupplungen und Schwungscheiben sowie viele weitere ähnliche Rotortypen lassen sich auf ihnen so wirtschaftlich wie auf keiner anderen Auswuchtmaschine ausgleichen.

Die Distec geht jetzt noch einen Schritt weiter und verbindet den prinzipiellen Vorteil von vertikalen Auswuchtmaschinen mit einem besonders guten Preis-Leistungs-Verhältnis. So gestalten wir das Auswuchten für Sie noch einmal deutlich wirtschaftlicher. Mit der Distec kann es schon bei kleineren Serien sinnvoll sein, den Auswuchtprozess zu automatisieren. Der Vorteil: konstante Qualität durch weniger Fehlerquellen und hohe Verfügbarkeit dank einfachster Bedienung. Konzipiert ist diese Maschine für die manuelle Beladung ebenso wie für die vollständige Automation.

*Heute hier, morgen da – die Maschine lässt sich leicht umziehen und stellt sich auch am neuen Aufstellort Ihren geänderten Anforderungen*

# Technik für den Menschen

*Der kurze Spindelabstand, die optimale Ladehöhe und perfekte Anordnung aller Bedienelemente bieten optimalen Komfort*

Im Mittelpunkt stand bei der Konzeption der neuen Distec der Mensch, und das bedeutet: Wir haben störende Ärgernisse konsequent beseitigt. Alle Bedienelemente und das Messgerät sind an der gut erreichbaren Hauptbedienebene der Maschine angebracht. Der extrem kurze Spindelabstand sorgt für eine leichte Einlagerung des Rotors. Die ideale Arbeitshöhe und eine vollautomatische Schutzeinrichtung, die den Arbeitsbereich schützt, aber nicht einschränkt, ergeben ein rundes, durchgängig ergonomisches Konzept. Sie finden alles am richtigen Platz.

**Plug & Play**
Als Kranhakenmaschine lässt sich die Distec schnell installieren und einfach in Betrieb nehmen – wohin Sie auch ziehen, die Distec kommt mit. Sie bildet eine kompakte Einheit und ist mit sehr geringem Aufwand in Betrieb zu nehmen: Aufstellen, Strom und Druckluft anschließen – schon ist die Maschine betriebsbereit.

**CAB 870 – Spitzenleistung für die Produktion**
Das Messgerät CAB 870 liegt perfekt im Sichtfeld und bietet Ihnen die einfache und direkte Eingabe aller Daten via Touchscreen. Mit dem logischen Bedienkonzept, klaren und deutlichen Anzeigen, einer auf die Touchscreen-Bedienung abgestimmten Symbolik sowie umfangreichen Bedienhilfen steuern Sie die Distec. CAB 870 bietet Algorithmen für komplexen Unwuchtausgleich, unterschiedliche Arten der Ergebnisdarstellung, -protokollierung und -dokumentation sowie die Auswertung statistischer Kenndaten. CAB 870 verfügt über Schnittstellen für die Einbindung in übergeordnete Produktionsleitsysteme.

# Eine Maschine – zwei Anwendungen

## Beides ist möglich: Unwuchtausgleich durch horizontales oder vertikales Bohren

*Bohrereinstellhilfe zum schnellen, effektiven Bohrerwechsel*

**Ihre Sicherheit großgeschrieben**
Die Distec erfüllt in allen Punkten die Anforderungen der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und ist CE-zertifiziert. Die Schutzumhausung entspricht der anspruchsvollen Norm DIN ISO 21940-23.

**Energieeffizientes Gesamtkonzept**
Die Distec ist konsequent in Leichtbauweise konstruiert und mit modernen, sparsamen Antrieben ausgestattet – auf uneffektive Hydraulik und Kühleinrichtungen wird ganz verzichtet. Die energieoptimierte Bohreinheit senkt Ihre Energiekosten und verbessert den Return on Investment.

Und weil Wirtschaftlichkeit auch eine Platzfrage ist: Mit weniger als 4 $m^2$ Fläche braucht die Distec deutlich weniger Platz als vergleichbare Lösungen. Für Sie bedeutet das: Diese vertikale Auswuchtmaschine lässt sich leicht in jede Fertigungsanlage integrieren und spart zusätzlich wertvolle Fertigungsfläche.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Rotorabmessungen** | – Rotorgewicht max.[1]: 30 kg<br>– Rotordurchmesser max.: 500 mm<br>– Rotorhöhe max.: 150 mm |
| **Maschinendaten** | – Breite, Tiefe, Höhe: 1200 mm, 2700 mm, 1800 mm<br>– Gesamtgewicht: 2100 kg<br>– Netzanschluss: 400 V / 3 Ph / 50/60 Hz<br>– Auswuchtdrehzahl, stufenlos einstellbar, 600 – 1000 $min^{-1}$<br>– Messunsicherheit[2]: 4 gmm<br>– Lackierung: RAL 7035 (lichtgrau), RAL 7024 (graphitgrau) |
| **Messgerät** | – CAB 870 mit Touchscreen-Bedienung |
| **Optionen** | – Schnittstelle für Automatisierung<br>– Spänesauger<br>– Erweiterung Rotorgewicht max. [1] : 70 kg<br>– Doppelbohrspindel<br>– Messung statisch / dynamisch |

1) Rotor mit Aufnahme
2) streuender Anteil der Messunsicherheit

SCHENCK

SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt

www.schenck-rotec.com
E-Mail: rotec@schenck.net
Tel.: +49 (0) 6151 - 32 23 11
Fax: +49 (0) 6151 - 32 23 15

DÜRR GROUP

RF1060-2 · 00.0226 · VM · PDF · Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen bleiben vorbehalten.