S C H Ü S S L E R

µ-manic 55

INTELLIGENTE WUCHTTECHNIK

MADE IN GERMANY

TOP 100
top innovator 2024

SCHÜSSLER
the µ-maker

Intelligente Wuchttechnik aus einer Hand

- **Höchste Fertigungsgenauigkeiten durch Wuchten unserer Werkzeugaufnahmen mit unserer Wuchttechnik**
- **Höchste Präzision durch spezielle Messtechnik mit einer Wiederhol- und Messgenauigkeit von < 0,4 gmm**
- **Kraftbetätigtes, sicheres Spannen durch hochpräzise und einzigartig konstruierte SCHÜSSLER Wuchtadapter**
- **Ergonomisches Design**
- **Wuchten sowohl in einer (statisch) als auch in zwei Ebenen (dynamisch)**

Großer Arbeitsbereich – durch die große, komplett schwenkbare Schutztüre ergibt sich ein 180° großer Arbeitsraum, in welchem Werkzeuge mit einer maximalen Länge von 550 mm und Durchmesser von bis zu 480 mm gewuchtet werden können

Ablagefach für Wuchtadapter – drei Ablageplätze für einen ergonomischen und schnellen Adapterwechsel

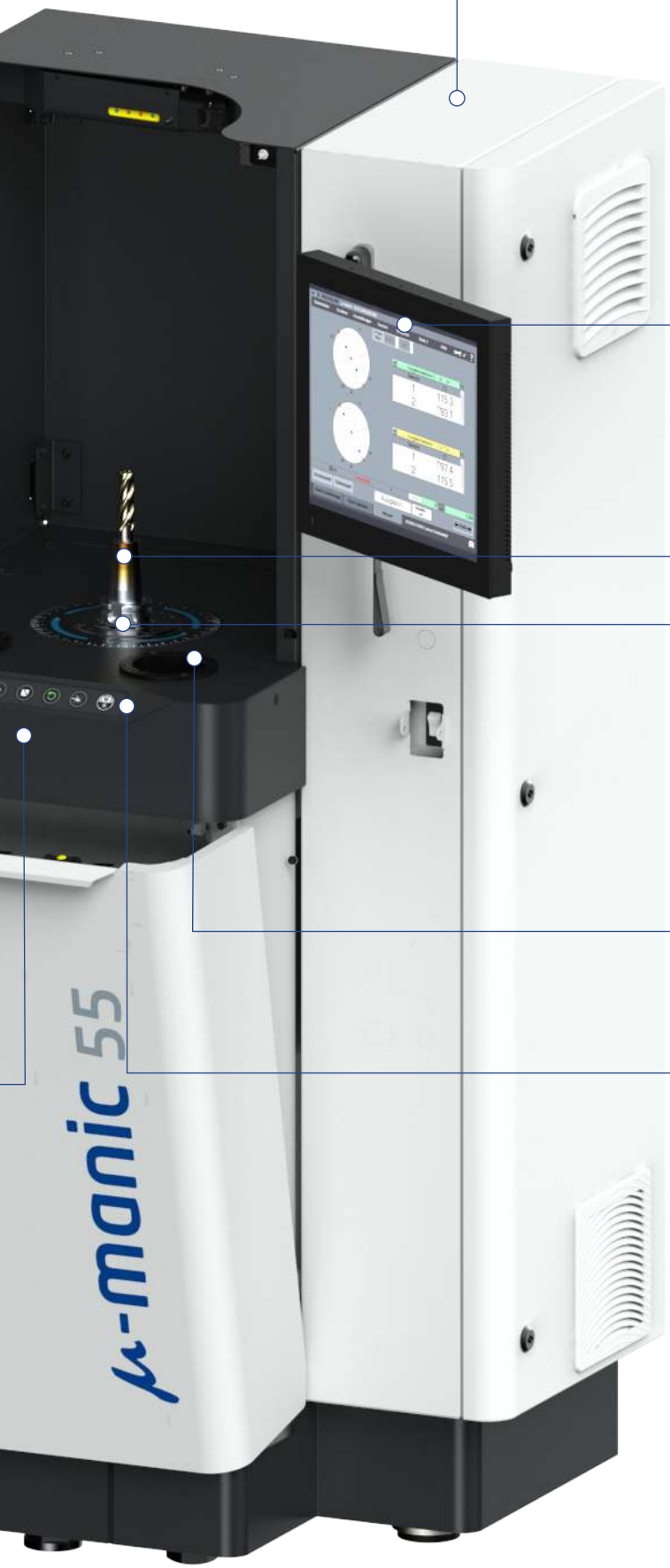
Massiver Geräteaufbau – massive Bauweise (500 kg) aus steifem und schwingungs-dämpfendem UHPC-Werkstoff

Geräteverkleidung – mit integriertem Halterahmen, komplett entkoppelt vom Grundkörper. Es wird kein Kran benötigt, Hubwagen ausreichend

MADE IN GERMANY

Schutztüre – doppelte Scheibe für zertifizierte Sicherheit. Innere Scheibe kann bei Beschädigungen einfach gewechselt werden

Schaltschrank – komplett integriert, mit aktiver Belüftung und bester Zugänglichkeit bei Wartungs- und Servicearbeiten



Touch Screen – einfache Bedienung, Monitor-Größe 17 Zoll, Software 4:3, verstellbar in der Neigung, netzwerkfähig

SCHÜSSLER Wuchtadapter – höchste Präzision durch definierten Mittenversatz

Hochgenaue Maschinenspindel – mit entsprechendem Wuchtadapter kann nahezu jede Werkzeugaufnahme aufgenommen werden. Drehzahl von 400 bis max. 1200 Umdrehungen pro Minute, variabel einstellbar

Zwischenablage für Wuchtadapter – sicherer Adapterwechsel, komfortables Umsetzen zwischen Adapter-Ablagefach und Spindel

Funktionstasten – alle wichtigen Bedienelemente ergonomisch angeordnet, resistent gegen Schmutz und Öl. Angenehme Haptik

Technische Daten

Messbereich (Ø x h)	480 x 550 mm
Maße (l x b x h)	1044 x 992 x 1725 mm
Gewicht	730 kg
Elektrische Anschlusswerte	120 – 230 V / 50 – 60 hz / 720 VA
Pneumatische Anschlusswerte	6 – 8 bar

Unsere Wuchtadapter – präzise und langlebig

engineered by SCHÜSSLER

Die Auswahl hochpräziser SCHÜSSLER-Wuchtadapter mit patentierter Konstruktion ermöglichen überdurchschnittlich hohe Wiederhol- und Messgenauigkeiten von HSK- und SK-Aufnahmen.

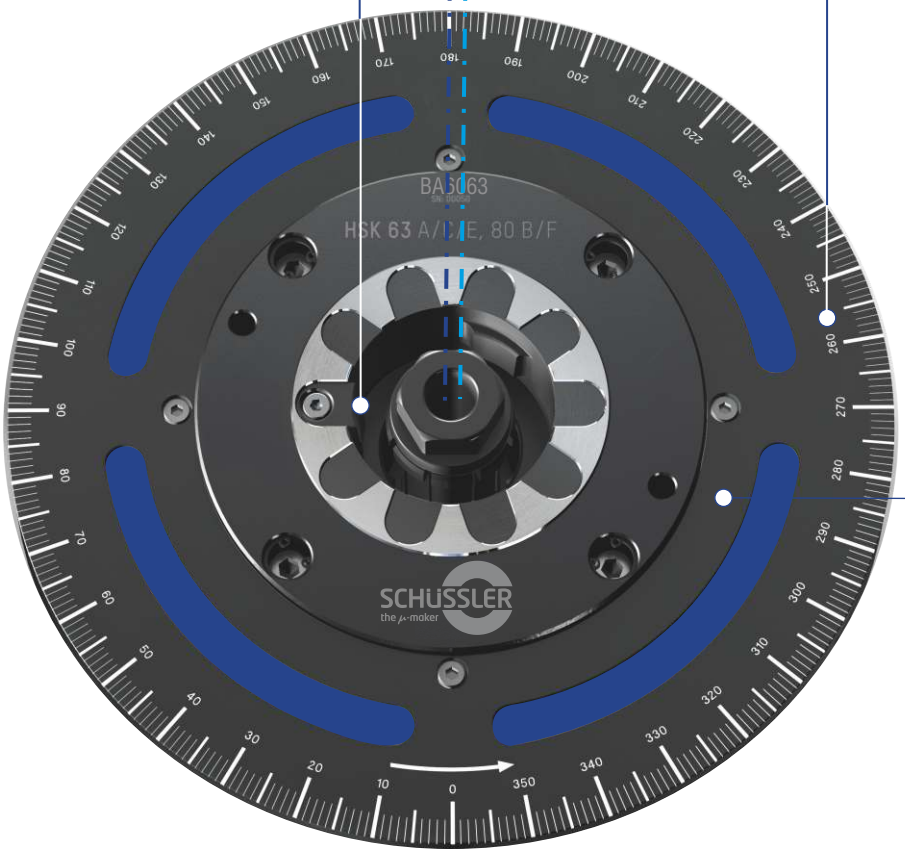
Geometrische Rotationsmitte des Adapters und der Spindel

Geometrische Rotationsmitte der Werkzeugaufnahme

Druckstück
für das spielfreie Anpressen Ihrer Werkzeugaufnahmen an die gegenüberliegenden Anlageflächen

Mittenversatz
des gespannten Werkzeuges für ein größeres Mess-Signal und präzisere Ergebnisse

Skalierungsanzeige
zur komfortablen manuellen Drehung und Positionierung der Spindel



Hochgenauigkeitsspindel –
durch ein besonderes Designelement werden Unfälle und Beschädigungen nicht verschraubter Wuchtadapter vermieden

HSK-ADAPTER – HSK 32/40/50/63/80/100 A/C/E-B/D/F

- **Kraftbetätigte Werkzeugspannung** mit Kraftfederpaket
- **Hohe Reproduzierbarkeit** und Wiederholgenauigkeit
- **Zugbolzen mit Auswerfer** zum einfachen Wechsel der Werkzeugaufnahme
- **Maximale Wiederholpräzision** dank radial und axial spielfreier Aufnahme der Werkzeugaufnahmen
- **Zertifizierte Sicherheit** beim Adapterwechsel

SK-ADAPTER – SK 30/40/50

- **Universelles patentiertes Spannsystem** ermöglicht das Spannen von Werkzeugaufnahmen mit beliebigen Typen von Anzugsbolzen
- **Kraftbetätigte Werkzeugspannung** mit Kraftfederpaket
- **Hohe Reproduzierbarkeit** und Wiederholgenauigkeit
- **Maximale Wiederholpräzision** dank radial und axial spielfreier Aufnahme der Werkzeugaufnahmen
- **5-Punkt-Anlage** zur spielfreien Aufnahme des Steilkegels*
- **Zertifizierte Sicherheit** beim Adapterwechsel
- **Wuchten** von SK-Aufnahmen ohne Anzugbolzen möglich

* Für diverse Wuchtgeräte anderer Hersteller einsetzbar

** Weitere Adapter auf Anfrage

SCHÜSSLER Werkzeug Spannsysteme –
Vorsprung für Ihre Fertigung!

MADE IN GERMANY

Glänzende Leistungen aus Bodelshausen

Seit über 50 Jahren fertigen wir, die Firma SCHÜSSLER, unsere Werkzeugaufnahmen ausschließlich in Bodelshausen. Heute gehören wir zu den führenden Herstellern und genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Innovation, Zuverlässigkeit und Lösungsorientierung sind unsere Stärken.

Unsere Produkte werden auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt. Wir garantieren für die Langlebigkeit unserer Werkzeugaufnahmen und für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Unser erfahrenes Vertriebsteam berät sie gerne jederzeit freundlich, verbindlich und kompetent.

Unser Produktprogramm (Auszug):

- Spannzangenfutter ER und ER „Mini“
- HAWK EYE® HPC Präzisions-ER-Spannzangenfutter und HAWK EYE „Mini“
- Schrumpffutter 4,5° und 3° (schlank)
- Weldonaufnahmen
- Werkzeugaufnahmen mit Kühlmittelzufuhr zum Werkzeug „Cool Tool“
- Messerkopfaufnahmen
- Schrumpfgeräte + Zubehör
- Wuchtgeräte + Zubehör

Alle Werkzeugaufnahmen erhalten Sie mit den gängigen Kegelschäften, wie beispielsweise:

- HSK-A 40/50/63/80/100
- HSK-E 32/40/50 und HSK-F 63
- SK 40 und 50 DIN 69871 Form AD/B
- MAS BT 30/40/50 und BT mit Plananlage BTD 30/40
- Polygonschaft „CORUM“ C4/5/6/8

Sämtliche Werkzeugaufnahmetypen sind standardmäßig in verschiedenen Längenausführungen erhältlich und generell feingewuchtet G 2,5 bei 25.000 min^{-1} bzw. max. Restunwucht $\leq$ 1 gmm.

Karl Schüssler GmbH & Co. KG
Bahnhofstrasse 108
72411 Bodelshausen
Telefon +49 7471 9590-0
info@k-schuessler.de
www.k-schuessler.de

TOP 100 top innovator 2024

SCHÜSSLER
the µ-maker