

**Hersteller: SCHORCH Elektrische Maschinen, Antriebssysteme und Anlagen
Breite Str. 131
D-41238 Mönchengladbach**

• Prüfeinrichtungen – allgemein

- Elektrische Endprüfung

- + Prüffelder für elektrische-/thermische Endprüfung und Typenprüfung elektrischer Maschinen mit Belastungsmöglichkeit bis 3600 kW, darüber hinaus Ersatzverfahren
- + Prüfeinrichtungen für die Geräusch- und Schwingungsmessung
- + Prüfeinrichtungen für die Prüfung von Ex-Maschinen
 - Δ Druckfeste Kapselung EEx d
 - Δ Überdruck-Kapselung EEx p
 - Δ Erhöhte Sicherheit EEx e
 - Δ Non-sparking Ex n
- + Prüfeinrichtungen für die Prüfung von Maschinen am Umrichter
- + Prüfeinrichtungen für die Prüfung von Prüfstandmotoren (Schnellläufer)
- + Prüfmittelkalibrierung elektrischer Prüfmittel

- Mechanische Prüfung

- + Formmeßsystem für Form- und Lagetoleranzen (Zylinderform, Geradheit usw.) gemäß DIN ISO 1101 für Prüfdurchmesser bis 1200 mm
- + Prüfmittelkalibrierung mechanischer Prüfmittel

• Wesentliche Fertigungs- / Prüfeinrichtungen

- Großmaschinenbereich (Maschinen der Typenreihen 5.. und größer und Transnormmaschinen größer Achshöhe 355)

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
CNC-Brennschneidmaschine	ESAB	Grobbleche	Tafelgrößen: 6000 x 4000 mm
UP-Schweißen	SAF	Stegwellen	max. Länge: theoretisch ohne Grenze max. Ø: theoretisch ohne Grenze
Segmentnutenstanze	Schuler	Segmentbleche	Nennkraft 320 kN Größte Blechdicke 2,5 mm Sehnenlänge bei Rotor- und Statorsegmenten, gemessen auf dem Stanzradius, zwischen erster und letzter Stanzung max. 1400 mm Kleinster mittlerer Nutenkreis-Durchmesser (Stanzdurchmesser) 300 mm Größter mittlerer Nutenkreis-Durchmesser (Stanz-Durchmesser) 99000 mm
Scheibenstanzanlage	Schuler	Scheiben	Nennkraft 2500 kN max. Bandbreite 1250 mm
Nutenstanzautomaten	Müller-Weingarten	Ständerbleche	Nennkraft 80 kN Scheibendurchmesser 720 mm
Nutenstanzautomaten	Müller-Weingarten	Läuferbleche	Nennkraft 80 kN Scheibendurchmesser 720 mm

Abt. / Dept.	Q	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	01.11.05	Typ	SCHORCH Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	01	Product code	SCHORCH ref. no.	
Name / Name	Wessel	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen-01-DE	Seite / Page 1 / 5

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Nutenstanzanlage	Müller-Weingarten	Ständer- und Läuferbleche	Nennkraft 200 kN Scheibendurchmesser 13000 mm
Glühofen in der Schweißerei	---	Schweißteile	Gr. Abmessungen: 1800 x 1300 x 4000 mm
Numerisch gesteuerte Drahterodiermaschine	AGIE	Stanzwerkzeuge	Erosionsgenerator AGIEPULS Multimode Numerisch. Bahnsteuergerät AGIEMATIC C Maschinensteuerung CU Dielektrikum-Aggregat Typ DA 15
Karusselldrehmaschine	FRORIEP	Gehäuse	max. Höhe für Außenbearbeitung: 2480 mm max. Höhe für Innenbearbeitung: 2480 mm max. Dreh-Ø zwischen Ständern: 5100 mm größte Bohrtiefe in einem Zug: 1300 mm Tischbelastung: 50 t
Senkrechtdrehmasch.	Dörries	-Gehäuse -Lagerschilde	gr. Umlauf-Ø: 2800 mm gr. Bohrtiefe in einem Zuge: 1350 mm Planscheiben-Ø: 2500 mm
Einständer-Karussell-Drehmaschine	Schiess	Lagerschilde	gr. Umlauf-Ø: 2000 mm Planscheiben-Ø: 2500 mm gr. Tischbelastung: 12 t
Einständer-Karussell-Drehmaschine	Schiess	Lagerschilde	gr. Umlauf-Ø: 2000 mm gr. Höhe: 1300 mm gr. Tischbelastung: 10 t
Karussell-Drehmaschine	Toshulin	-Gehäuse -Lagerschilde	gr. Umlauf-Ø: 1640 mm Planscheiben-Ø: 2500 mm gr. Tischbelastung: 12 t
Spitzendrehmaschine	Ravensburg	- Wellen - Läufer	max. Dreh-Ø über Bett: 1650 mm max. Dreh-Ø über Quersupport: 1280 mm Spitzenweite: 5000 mm max. Werkstückgewicht: 6 t fliegend (25 t)
Spitzendrehmaschine	Boehring	-Wellen -Läufer	gr. Umlauf-Ø über Bett: 1100 mm gr. Drehlänge: 5000 mm über Planscheiben-Ø: 820 mm Belastbarkeit zwischen Spitzen: 5 t Belastbarkeit mit Setzstock: 6,3 t
Spitzendrehmaschine	Wohlenberg	Wellen	Drehlänge: - Welle-Bearbeitung: 3810 mm - Wellenlänge z. Spannen: 4025 mm Umlauf-Ø über Bett: 1070 mm max. Gewicht: 13 t
Rundschleifmaschine	Naxos	Wellen	max. Schleif-Ø: 630 mm max. Schleiflänge: 4000 mm max. Werkstückgewicht: 2,5 t

Abt. / Dept.	Q	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	01.11.05	Typ	SCHORCH Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	01	Product code	SCHORCH ref. no.	
Name / Name	Wessel	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen-01-DE	Seite / Page 2 / 5

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Bohr- und Fräszentrum	Norte	diverse	Verfahrwege: X-Achse 2000 mm Y-Achse 650 mm Z-Achse 600 mm Tischfläche: 2870 x 710 mm
Plattenbohrwerk	Drop & Rein	Fräsen: - Gehäuse - Stegwellen	max. Bohrtiefe: 1200 mm max. Bohr-Ø: werkzeugabhängig max. Verfahrweg, längs: 10000 mm min Höhe von Palette bis Mitte Spindel: 200 mm max. Höhe von Platte bis Mitte Spindel: 3400 mm Spindel-Ø: 130 mm
Plattenbohrwerk	Köllmann	Fräsen: - Gehäuse - Stegwellen	max. Bohrtiefe: 900 mm max. Bohr-Ø: werkzeugabhängig max. Verfahrweg, längs: 6000 mm min Höhe von Palette bis Mitte Spindel: 420 mm max. Höhe von Platte bis Mitte Spindel: 3420 mm Spindel-Ø: 380 mm
Bohr- und Fräszentrum	DIAG	-Gehäuse -Lager- schilde	Verfahrwege: X-Achse 1200 mm Y-Achse 1400 mm Z-Achse 800 mm Tischfläche: 800 x 800 mm
Bohrmaschine	MAS V080	-Gehäuse -Lager- schilde	gr. Länge: 2565 mm gr. Höhe: 2200 mm gr. Tischbelastung: 80 t
Hydraulische Presse	Siempelkamp	Läufer	Hub: 2000 mm von 1800 - 3800 mm Tisch: 4000 x 4000 mm max. Druck: 350 t
Wuchtmaschine (unter Flur)	Schenck (Messeinrichtung)	Läufer	max. Drehzahl: 4300 min ⁻¹ min. Drehzahl: 600 min ⁻¹ max. Lagerabstand: 4700 mm min. Lagerabstand: 800 mm Gesamtlänge: 5100 mm max. Wuchtkörperradius: 1250 mm
Wuchtmaschine (über Flur)	Schenck	Läufer	max. Drehzahl: 1250 min ⁻¹ min. Drehzahl: 20 min ⁻¹ max. Abstand angetriebenes Rotorende bis Mitte des entfernten Lagers: 4640 mm min. Lagerabstand: 200 mm max. Wuchtkörperradius: 1200 mm max. Rotorgewicht: 18 t

Abt. / Dept.	Q	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	01.11.05	Typ	SCHORCH Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	01	Product code	SCHORCH ref. no.	
Name / Name	Wessel	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen-01-DE	Seite / Page 3 / 5

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Vakuum-Druck-Imprägnieranlage (VPI-Anlage)	Meier Vakuum-technik	Ständerpakete	Wannenabmessungen: max. Breite: 2100 mm max. Länge: 2630 mm max. Tiefe: 2600 mm max. Belastung der Rolliervorrichtung: 15 t
Laserbeschriftungsanlage	Haas	Leistungsschilder	Beschriftungsfeldgröße: - ohne Tisch zu verfahren: 100 x 100 mm - mit Tisch zu verfahren: 540 x 380 mm Abstand Linse - Werkstück: ca. 190 mm Laserleistung: 60 W
Prüffeld-Anlagen	diverse	Elektrische Maschinen komplett	Prüffeld-Anlagen für elektrische/thermische Endprüfung und Typenprüfung mit Belastungsmöglichkeit bis 3600 kW, darüber hinaus Ersatzverfahren
Spulenformmaschine "SPIRAFORM 4000"	SELVA	Spulen	---
Spulenbandagiermaschine "MI 171"	MICAMATION	Spulen	---
Drehmaschine	Heidenreich & Harbeck	-Wellen -Läufer	gr. Umlauf-Ø über Bett: 1025 mm gr. Drehlänge: 4000 mm gr. Umlauf-Ø über Bettschlitten: 715 mm gr. Spitzenweite: 4100 mm Planscheiben-Ø: 800 mm Belastbarkeit zwischen Spitzen: 3,50 t Belastbarkeit mit Setzstock: 3,75 t

- Normmaschinenfertigung Maschinen aller Normbaugrößen ≤ Achshöhe 315)

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Lagerschildbearbeitung	Index	Lagerschilde	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
Gehäusebearbeitungs-Zentrum	Ex-Cell-O	Gehäuse	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
Wuchtmaschine	Schenck	Läufer	für Motoren Achshöhe 180 - 400 mm
Wellenbearbeitungs-Zentrum	Heid	Wellen	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
Roll-Imprägnier-Anlage (RIA-Anlage)	Eisenmann	Ständerpakete	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
diverse Hochleistungs-Schnelldrehmaschinen und Universal-Drehmaschinen	diverse	diverse	---

Abt. / Dept.	Q	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	01.11.05	Typ	SCHORCH Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	01	Product code	SCHORCH ref. no.	
Name / Name	Wessel	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen-01-DE	Seite / Page 4 / 5

- Sonstige

KST	Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
672	Prüfmittelkalibrierung (elektrisch)	Fluke	Prüfmittel für elektrische Größen	-Gleichspannung: 0 - ± 1020 V -Gleichstrom: 0 - ± 11 A -Wechselspannung: 1 mV - 1020 V (10 Hz-500 kHz) -Wechselstrom: 0,01 µA - 11 A (10 Hz-10 kHz) -Elektr. Widerstand: 0 Ω - 330 MΩ -Elektr. Kapazitäten: 330pF - 1100 µF
679	Prüfmittelkalibrierung (mechanisch)	Trimos	Prüfmittel für mechanische Größen	Längenmessung: - Außen: 0 - 999,9 mm - Innen: 10 - 999,9 mm
679	Formmeßsystem	FAG	Form-/Lage	max. Prüfdurchmesser: 1200 mm max. Prüflänge 350 mm max. Gewicht Prüfling 200 kg
---	Krane und Hebezeuge	diverse	---	max. Tragkraft: 80 t

Abt. / Dept.	Q	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	01.11.05	Typ	SCHORCH Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	01	Product code	SCHORCH ref. no.	
Name / Name	Wessel	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen-01-DE	Seite / Page 5 / 5