

**Hersteller: ATB Schorch GmbH
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 Ex d
 - Δ Überdruck-Kapselung Ex p
 - Δ Erhöhte Sicherheit Ex e
 - Δ Non-sparking Ex n
- + Prüfeinrichtungen für die Prüfung von Maschinen am Umrichter
- + Prüfeinrichtungen für die Prüfung von Prüfstandmotoren (Schnellläufer)
- + Fluke-Prüfmittelkalibrierung elektrischer Prüfmittel

- Mechanische Prüfung

- + FARO-Lasertracker für Maßprüfungen und Form- und Lagetoleranzen (Zylinderform, Koaxialität, Ebenheit usw.)
- + Formmesssystem für Form- und Lagetoleranzen (Zylinderform, Geradheit usw.) gemäß DIN ISO 1101 für Prüfdurchmesser bis 1200 mm
- + Trimos-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 Anschaffungsjahr: 1986 Teilerneuerung: 2001	ESAB	Grobbleche	Tafelgrößen: 6000 x 4000 mm
UP-Schweißen Anschaffungsjahr: 2000	SAF	Stegwellen	max. Länge: theoretisch ohne Grenze max. Ø: theoretisch ohne Grenze
Scheibenstanzanlage Anschaffungsjahr: 1981	Schuler	Scheiben	Nennkraft 2500 kN max. Bandbreite 1250 mm
Nutenstanzautomaten Anschaffungsjahr: 1992	Müller-Weingarten NKA 8	Ständerbleche	Nennkraft 80 kN Scheibendurchmesser 720 mm
Nutenstanzautomaten Anschaffungsjahr: 1985	Müller-Weingarten NKA 8	Läuferbleche	Nennkraft 80 kN Scheibendurchmesser 720 mm

Abt. / Dept.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	10.04.15	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	03	Product code	ATB Schorch ref. no.	
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen	Seite / Page 1 / 5

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Nutenstanzanlage NNA 20 Anschaffungsjahr: 2003	Müller-Weingarten	Ständer- und Läuferbleche	Nennkraft 200 kN Scheibendurchmesser 1300 mm
Freistrahlanlage Anschaffungsjahr: 2014	Kiess	Schweißteile	Abmessungen: (L B H) 5000 x 5000 x 4000 mm
Glühofen in der Schweißerei Anschaffungsjahr: 2014	Nabertherm	Schweißteile	Gr. Abmessungen: (L B H) 5200 x 1900 x 1900 mm
Numerisch gesteuerte Drahterodiermaschine Anschaffungsjahr 2013	Mitsubishi Electric Europe B.V.	Stanzwerk- zeuge	Verfahrwege X Y Z 600 x 400 x 310 mm Verfahrwege U V 150 x 150 mm Max. Werkstückabmessung 1050 x 820 x 305 mm Max. Werkstückgewicht 1500 kg
Senkrechtdreh- Maschine Anschaffungsjahr: 1985	Dörries	-Gehäuse -Lager- schilde	gr. Umlauf-Ø: 2800 mm gr. Bohrtiefe in einem Zuge: 1350 mm Planscheiben-Ø: 2500 mm
Einständer-Karussell- Drehmaschine Anschaffungsjahr: 1973 Überholung: 2002	Schiess	Lagerschilde	gr. Umlauf-Ø: 2000 mm Planscheiben-Ø: 1600 mm
Karussell-Drehmaschine Anschaffungsjahr: 1998	Tos	-Gehäuse -Lager- schilde	gr. Umlauf-Ø: 1640 mm Tischgröße 1200 mm gr. Tischbelastung: 12 t
Spitzendrehmaschine Anschaffungsjahr: 1973 Überholung: 2000	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 Anschaffungsjahr: 2000	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 Anschaffungsjahr: 1982	Wohlenberg	Wellen	Drehlänge: - Welle-Bearbeitung: 3810 mm - Wellenlänge z. Spannen: 4025 mm Umlauf-Ø über Bett: 1070 mm max. Gewicht: 13 t
Rundschleifmaschine Anschaffungsjahr: 1970	Naxos	Wellen	max. Schleif-Ø: 630 mm max. Schleiflänge: 4000 mm max. Werkstückgewicht: 2,5 t

Abt. / Dept.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	10.04.15	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	03	Product code	ATB Schorch ref. no.	
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen	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
Anschaffungsjahr: 1988			
Plattenbohrwerk	Drop & Rein	Fräsen: - Gehäuse - Stegwellen	max. Bohrtiefe: 1200 mm max. Bohr-Ø: werkzeughängig 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
Anschaffungsjahr: 1959 Überholung: 1974			
Plattenbohrwerk	Köllmann	Fräsen: - Gehäuse - Stegwellen	max. Bohrtiefe: 900 mm max. Bohr-Ø: werkzeughängig 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
Anschaffungsjahr: 1973			
Bohr- und Fräszentrum	BIMATEC FP 4000	-Gehäuse -Lager- schilde	Verfahrwege: X-Achse 4000 mm Y-Achse 2600 mm Z-Achse 1300 mm Tischfläche: 2000 x 2000 mm Tischbelastung 20000 kg
Anschaffungsjahr: 2014			
Bohrmaschine	MAS V080	-Gehäuse -Lager- schilde	gr. Länge: 2565 mm gr. Höhe: 2200 mm gr. Tischbelastung: 80 t
Anschaffungsjahr: 1999			
Hydraulische Presse	Siempelkamp	Läufer	Hub: 2000 mm von 1800 - 3800 mm Tisch: 4000 x 4000 mm max. Druck: 350 t
Anschaffungsjahr: 1977 Überholung: 2005			
Wuchtmaschine (unter Flur)	Schenck (Messeinrich- tung)	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 H 60	Läufer	max. Drehzahl: 1250 min ⁻¹ min. Drehzahl: 20 min ⁻¹ max. Abstand angetriebenes Rotorende bis Mitte des entfern- ten Lagers: 4640 mm min. Lagerabstand: 200 mm max. Wuchtkörperradius: 1200 mm max. Rotorgewicht: 18 t
Anschaffungsjahr: 1999			

Abt. / Dept.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	10.04.15	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	03	Product code	ATB Schorch ref. no.	
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen	Seite / Page 3 / 5

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Vakuum-Druck- Imprägnieranlage (VPI-Anlage) Anschaffungsjahr: 1989	Meier Vakuum- technik	Ständer- pakete	Wannenabmessungen: max. Breite: 2100 mm max. Länge: 2630 mm max. Tiefe: 2600 mm max. Belastung der Rolliervorrichtung: 15 t
Laserbeschriftungs- Anlage Anschaffungsjahr:	Trumpf	Leistungs- schilder	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 Bela- stungsmöglichkeit bis 3600 kW, darüber hinaus Ersatzverfahren
Spulenformmaschine "SPIRAFORM 4000" Anschaffungsjahr: 2001	SELVA	Spulen	Mechn. Formgebung der Wickelspule für den Einbau in Ständerblechpaket
Spulenbandagier- maschine "MI 171" Anschaffungsjahr: 1999	MICAMATION	Spulen	Isoliermaschine für Formspulen

- Normmaschinenfertigung Maschinen aller Normbaugrößen ≤ Achshöhe 315)

Maschinentyp	Hersteller	Bearbeitung	Abmessung / Leistung
Lagerschildbearbeitung	Index	Lagerschilde	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
Gehäusebearbeitungs- Zentrum Anschaffungsjahr: 1989	Ex-Cell-O	Gehäuse	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
Wuchtmaschine Anschaffungsjahr: 2000	Schenck H 40	Läufer	für Motoren Achshöhe 180 - 400 mm
Roll-Imprägnier- Anlage (RIA-Anlage) Anschaffungsjahr: 1986	Eisenmann	Ständerpakete	für Motoren Achshöhe 160 - 315 mm
diverse Hochleistungs- Schnelldrehmaschinen und Universal- Drehmaschinen	diverse	diverse	---

Abt. / Dept.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	10.04.15	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	03	Product code	ATB Schorch ref. no.	
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen	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) Anschaffungsjahr: 2013	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.	Q1	Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	10.04.15	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	
Rev. / Rev.	03	Product code	ATB Schorch ref. no.	
Name / Name	Hinrichs	Dok.-Nr. / Doc. no.	Fertigungseinrichtungen	Seite / Page 5 / 5