

Unter dem Vorbehalt des Zwischenverkaufs bieten wir an:

## CNC Vertikal-Wellen-Drehzentrum SCHERER WDZ 250 DUO

Baujahr 2008 und 2011, mit:

- CNC BoschRexroth INDRAMOTION MTX
- Hauptspindel A8 oben und unten
- Wz-Scheibenrevolver links und rechts ohne Wz-Antrieb
- Wz-Schiebenrevolver mitte mit Wz-Antrieb



Werkstückzufuhr

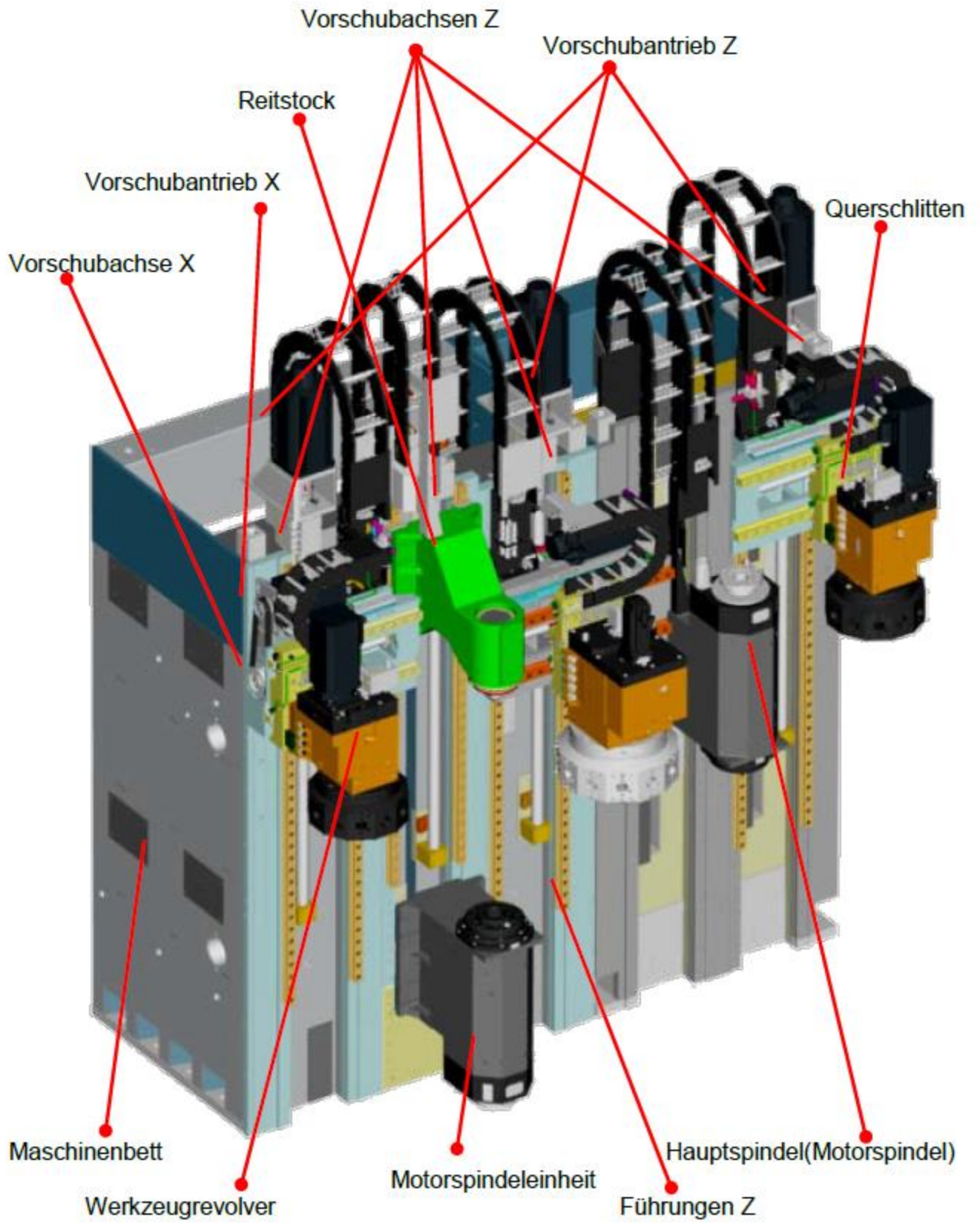
Werkstückabfuhr

Bedientür vertikal

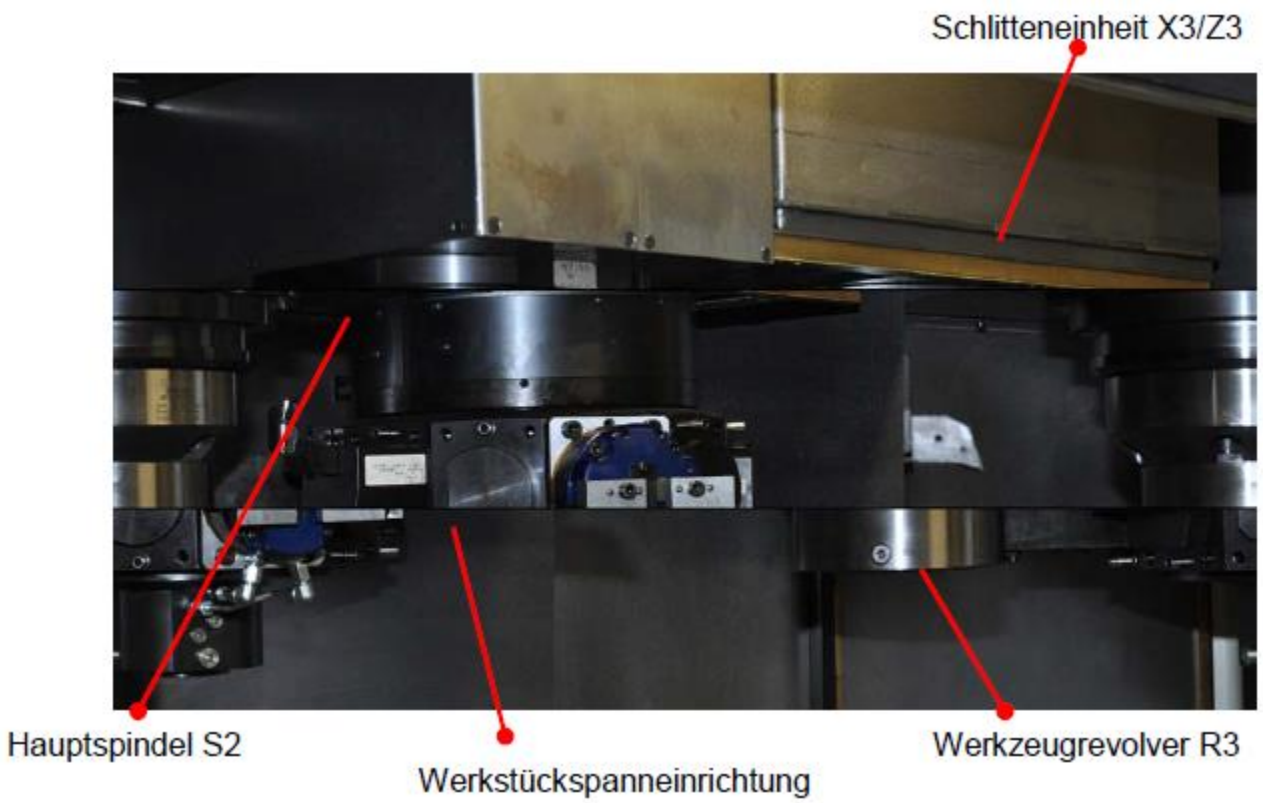
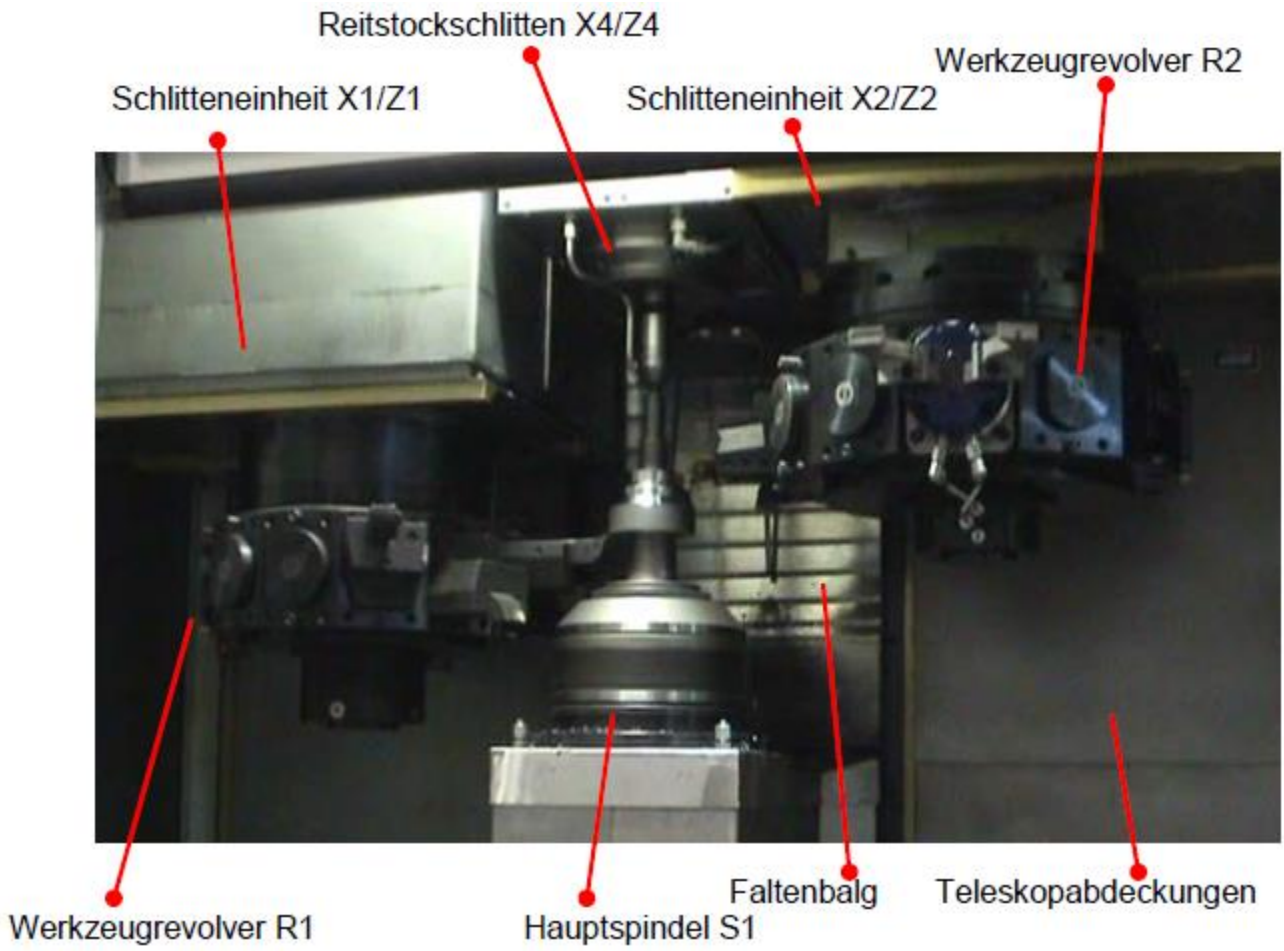
Bedieneinheit

Sicherheitsfenster

Späneförderer



<b>Abmessungen</b>		
Breite	2.950	mm
Tiefe	3.450	mm
Höhe	3.900	mm
Maschinengewicht	26.000	daN
Volumen Arbeitsraum, ca.	5	m <sup>3</sup>
<b>Hauptspindel (Motorspindel)</b>		
Spindelkopf, DIN 55026	A8	Größe
Drehzahl, max	5.500	U/min
<b>Hauptantrieb <sup>1</sup></b>		
Drehstrom-Synchron-Einbaumotor, Fa. Siemens	1FE1116-6WR11-1BA2	
Antriebsleistung bei 40 / 100% ED	48,3 / 37,7	kW
Drehmoment bei 40 / 100%ED	384 / 300	Nm
Drehzahlbereich	1200	U/min
Diagramm Drehmoment-Leistung-Drehzahl	Abbildung 2	
<b>C-Achse</b>		
Drehmoment, max bei 100% ED	300	Nm
kleinstes programmierbares Weginkrement	0,001	Grad
<b>Vorschubantriebe</b>		
Motor X1/X2/X3-Achse, Fa. Rexroth	MSK 071E-0300-NN-M2UGO-RNNN	
Motor Z1/Z2/Z3/Z4-Achse, Fa. Rexroth	MSK1010-0200-NN-M-AG-RNNN	
Eilgang Z1 / Z2 / Z3	40	m/min
Eilgang X1 / X2 / X3	40	m/min



<b>Vorschubantriebe (Fortsetzung)</b>		
Eilgang Z3 Hauptspindelschlitten	20	m/min
Vorschubkraft X1 / X3 bei 100 % ED	7	kN
Vorschubkraft Z1 / Z3 bei 100 % ED	10	kN
<b>Werkzeugrevolver 2, mit Werkzeugantrieb</b>		
Scheibenrevolver, Fa. Sauter	0.5.440.225	
Revolverscheibe, Fa. Sauter	0.5.901.025	
Motor, Fa. Rexroth	MSK071E-0450-NN-S2UGO-RNNN	
Anzahl der VDI-40 Werkzeugaufnahmen zur Aufnahme von Spanneinheiten radial zur Schwenkachse	12	Anzahl
Aufnahme Spanneinheiten, manuell	VDI 40	
Schlüsselweite	460	mm
<b>Werkzeugrevolver 1, ohne Werkzeugantrieb</b>		
<b>Werkzeugrevolver 3, ohne Werkzeugantrieb</b>		
Scheibenrevolver, Fa. Sauter	0.5.460.420	
Revolverscheibe, Fa. Sauter	0.5.901.020	
Anzahl der VDI-40 Werkzeugaufnahmen zur Aufnahme von Spanneinheiten radial zur Schwenkachse	12	Anzahl
Aufnahme Spanneinheiten, manuell	VDI 40	
Schlüsselweite	380	mm
<b>Werkstückspanneinrichtung</b>		
Vollspannzylinder, Fa. Röhm, Spindel 1 Id-Nr.: 436 124	OVS85	
Spanndruck	80	bar
max. Drehzahl mit Deublin	5000	U/min
max. Drehzahl ohne Deublin	8000	U/min
max. Zugkraft	37,7	kN
max. Druckkraft	39,8	kN



Vollspannzylinder, Fa. Röhme, Spindel 2 Id-Nr.: 436201		OVS105
Spanndruck	80 bar	
max. Drehzahl mit Deublin	5000	U/min
max. Drehzahl ohne Deublin	8000	U/min
max. Zugkraft	61,6	kN
max. Druckkraft	62,9	kN
Futter, Fa. Hainbuch, Spindel 2 Id-Nr.: SP0219.0013.00		
max. Zugkraft	50	kN
max. Radialspannkraft	115	kN
max. Drehzahl	5500	U/min
Futter, Fa. Emuge, Spindel 1 Id-Nr.: SZ-0.08-0184.0B		
max. Zugkraft	20	kN
max. Drehzahl	5500	U/min
<b>Kühlaggregat Motorspindel</b>		
Wasser-Wasserkühler, Fa Hydac Id-Nr.: 3286363		FWKS-2/1.1W/TP/400-50/6
Nennspannung	400/3/50	V /~/ HZ
Motorspannung Pumpenmotor 2 polig	0,5kW 346-420V Y/ 200-240V 50HZ 0,7kW 400-480V Y/ 230-280V 60Hz	
Mediumstemperatur max.	+60	°C
Geräuschpegel	61	DB(A)
Tankvolumen min / max	7,0 / 9,5	Liter
Betriebsmedium	Trinkwasser mit 35-40% Ethylenglykol oder Propylenklykol	

<b>Hydraulik</b>		
Kompaktaggregat, Fa. Bosch Rexroth Id-Nr.: R901194329	UPE5-1X/3,0V7/10-14A-H-1-038+R901110471	
Fördermedium	HLP 46	
Behälterinhalt	71	Liter
Flügelzellenpumpe Fa. Bosch Rexroth Id-Nr.: R900580381	PV7-1X/10-14RE01MC0-16	
Antriebsdrehzahl	900 – 1800	U/min
Betriebsdruck max.	160	bar
Antriebsleistung	6,3	kW
Vollumenstrom max.	21	l/min
Membranspeicher, 2x Fa. Bosch Rexroth Id-Nr.: R901106023	HAD1,4-140-1X/10G04C-1N111-CE	
Nennvolumen	1,4	Liter
max.zulässiger Volumenstrom	40	l/min
max.zulässiger Betriebsdruck	140	bar
Hydr. Gewichtsausgleich		
<b>Zentralschmierung</b>		
Zahnradpumpenaggregat 2x, Fa. Vogel	MFE 5_BW7_S107+MGP	
Pumpenförderstrom	0,2	dm <sup>3</sup> /min
Betriebsdruck, max.	20	bar
Behälterinhalt	6	Liter
Betriebstemperatur	+10 - +60 °C	
Fördermedium	Öl auf Mineralöl- oder synth. Basis CGLP220	
<b>Pneumatik</b>		
Anschlussdruck	6	bar
Luftdurchfluss, erforderlich	1200	dm <sup>3</sup> /min
Anschlussgewinde	G1/2	
Druckluftwartungseinheit , Fa. Festo	Typ	D-Reihe (MIDI / MINI)
Betriebsdruck	5,5	bar

### Elektrische Anschlusswerte (vergleiche Maschinenschild)

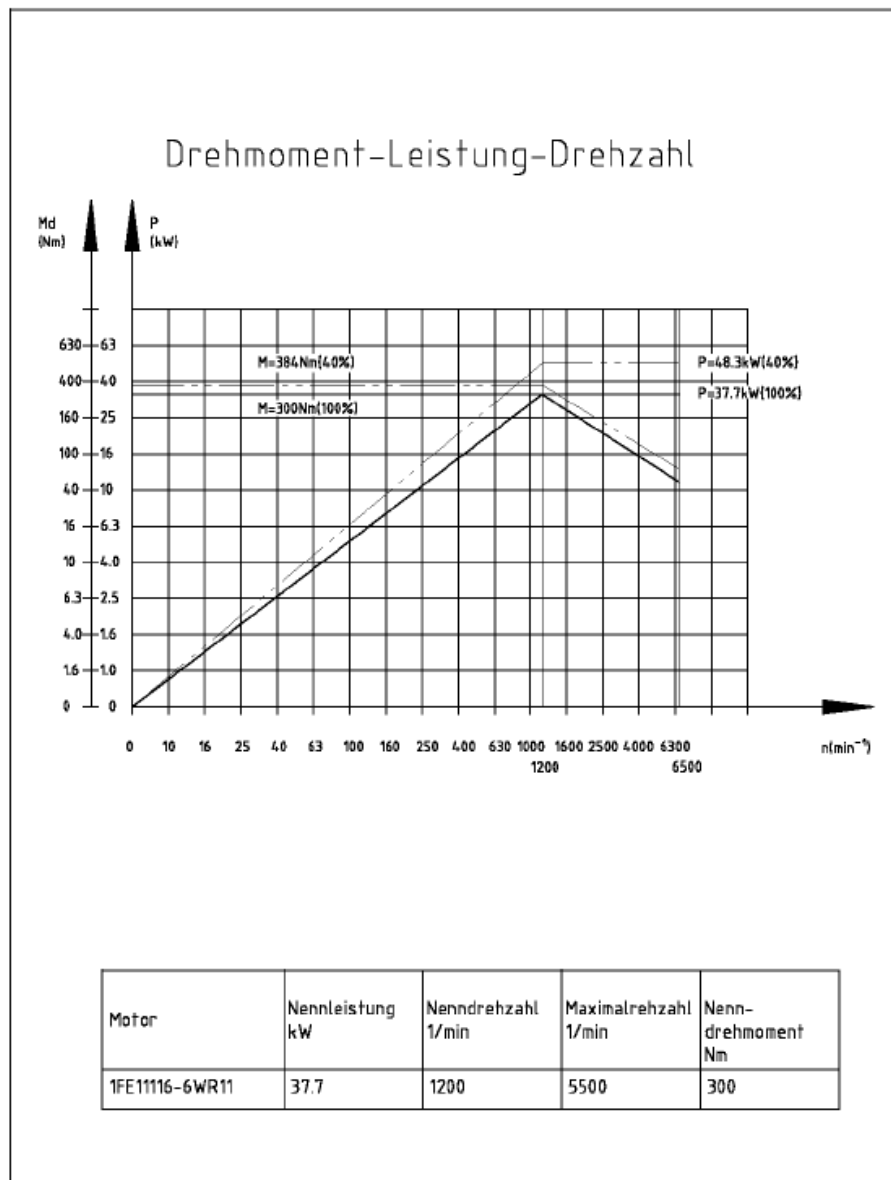
Stromart: Drehstrom.	3 Phasen, N, PE	
Nennbetriebsspannung AC	400	V
Frequenz	50	Hz
Anschlussleistung	120	kVA

### Numerische Steuerung

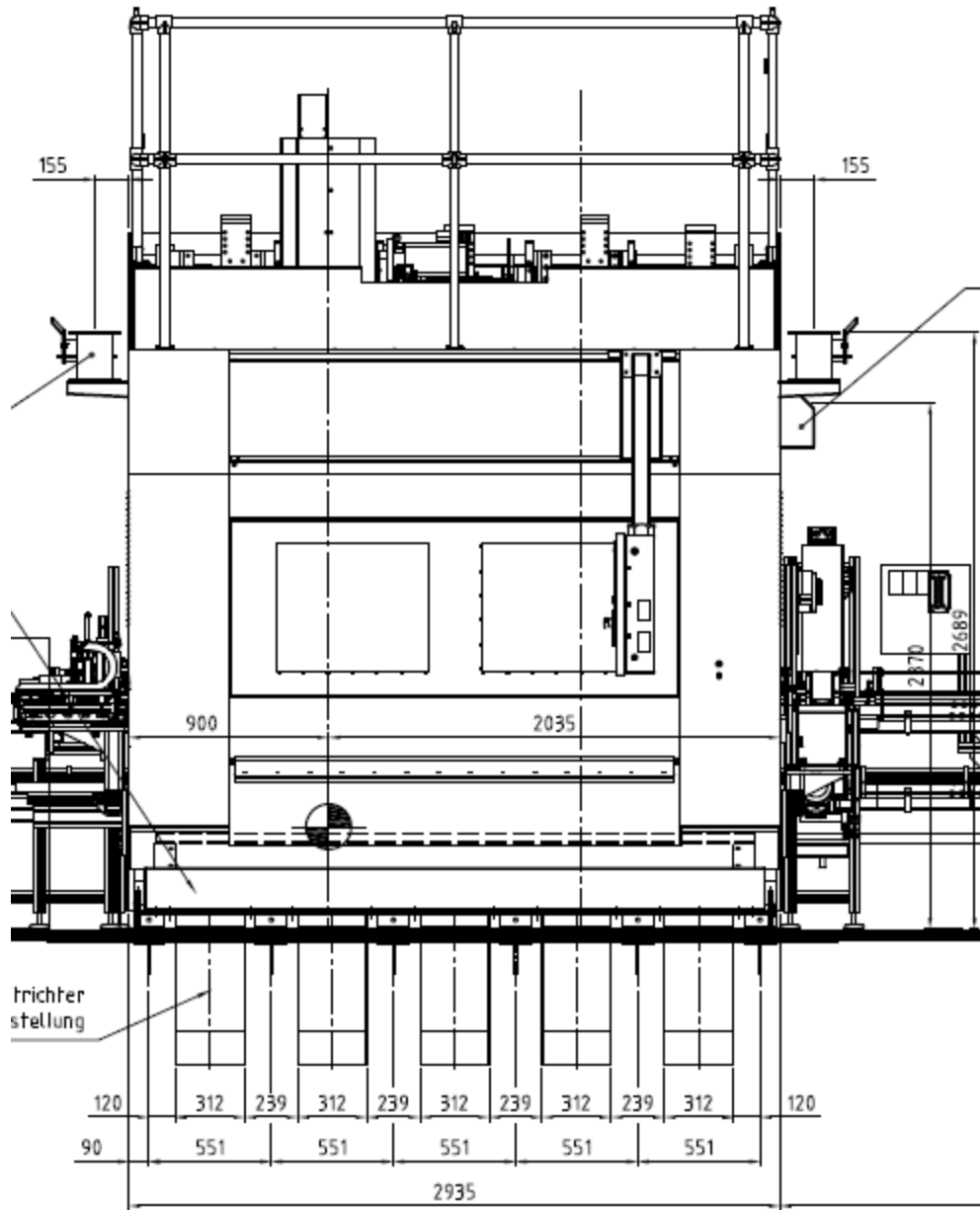
Die Technischen Daten können Sie der Dokumentation "INDRAMOTION MTX" entnehmen.

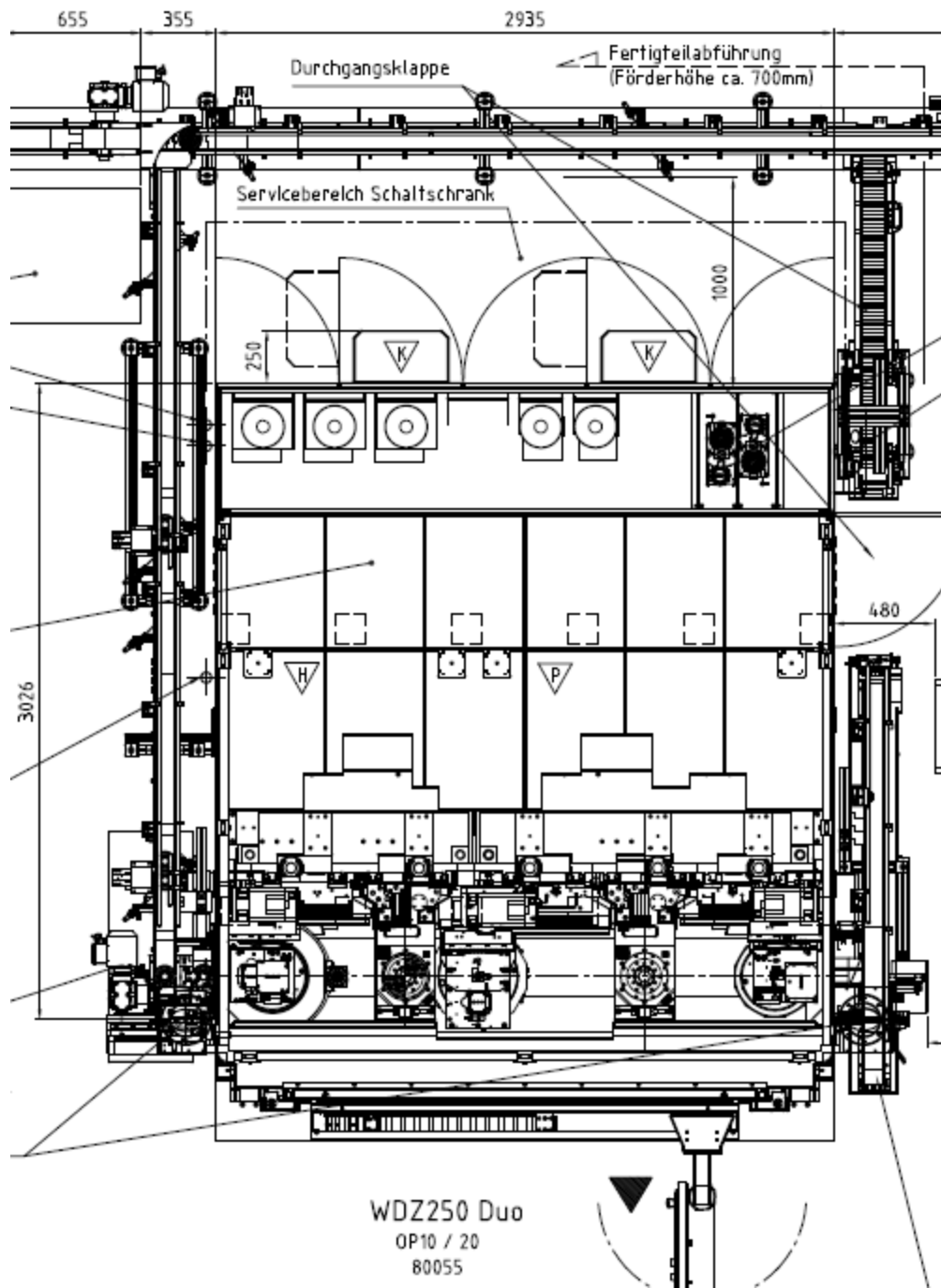
### Schalldruckpegel

Der Wert für den Schalldruckpegel ist in dem Lärm-Meßprotokoll zu entnehmen.



Layout:





Alle Informationen unter Vorbehalt. Verkauf erfolgt ab Standort, wie gesehen. Es gelten unsere aktuellen AGB.