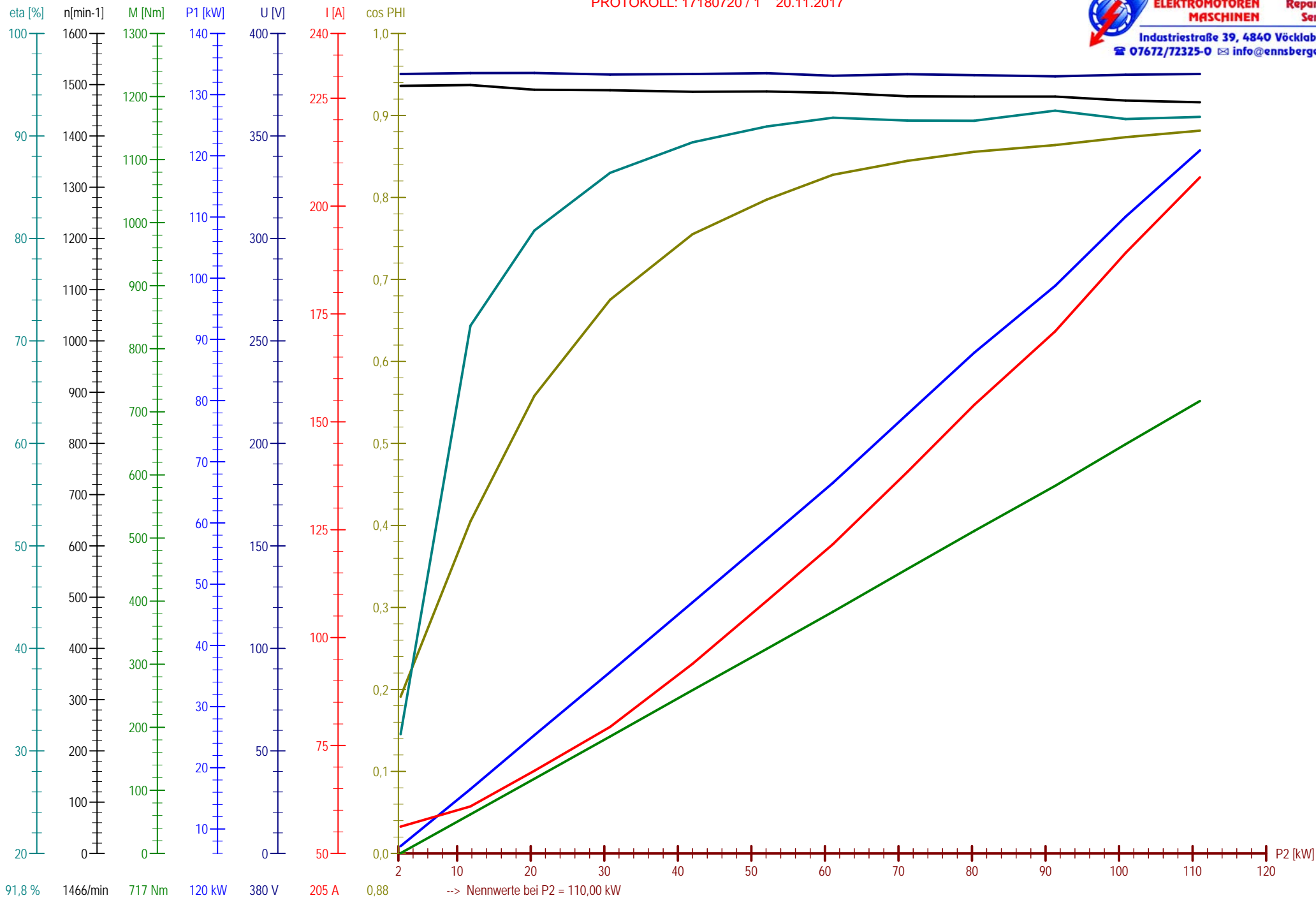


Diagramm der Meßwerte über P2

PROTOKOLL: 17180720 / 1 20.11.2017



91,8 % 1466/min 717 Nm 120 kW 380 V 205 A 0,88 --> Nennwerte bei P2 = 110,00 kW

Muster Elektromotoren GmbH
Inh. M. Mustermann
Hauptstraße 5
1234 Musterstadt

Belastungsprüfstand-Protokoll AC



Prüfnummer: 17180720 / 1

Motordaten:

Fabrikat: SIEMENS
 Type-Bez: 1RS6280-4AA10
 Fabr.-Nr: 43606706/4
 Inventur-Nr: 9672753
 Bauform: B3
 Schutzart:
 Betriebsart: S1
 Isolation: F
 Schaltung: Dreieck
 Polzahl: 4

Nenn Daten laut Typenschild:

Nennspannung: 380,0 V
 Nennstrom: 210,0 A
 Nennmoment: 721,9 Nm
 Nennleistung: 110,00 kW
 Nenndrehzahl: 1455,0 U/min
 Nennfrequenz: 50,0 Hz
 cos PHI: 0,88

Motordaten laut Messung:

Spannung: 380,2 V
 Strom: 204,9 A
 Moment: 716,9 Nm
 Leistung: 110,00 kW
 Drehzahl: 1465,9 U/min
 Frequenz: 50,0 Hz
 cos PHI: 0,88

Meßdaten:

Meßdatum: 20.11.2017

Meßuhrzeit: 07:10:58

Meßpunkte: 12

Nr.	n[1/min]	M[Nm]	P2[kW]	U[V]	I1[A]	I2[A]	I3[A]	cos PHI	P1[kW]	Eta[%]
1	1497,8	14,4	2,30	380,2	56,4	56,3	55,9	0,19	7,19	31,62
2	1499,3	75,2	11,80	380,6	60,9	61,1	60,6	0,40	16,50	71,48
3	1490,2	131,0	20,50	380,7	69,5	69,4	68,5	0,56	25,32	80,77
4	1489,2	197,4	30,80	380,0	79,2	79,2	79,5	0,68	35,64	86,40
5	1486,2	270,0	42,00	380,2	94,4	93,4	93,9	0,76	47,03	89,37
6	1486,6	334,8	52,10	380,6	108,9	108,3	108,3	0,80	57,33	90,92
7	1484,2	393,0	61,10	379,4	122,4	121,4	121,1	0,83	66,56	91,78
8	1477,4	460,0	71,20	380,1	138,5	138,4	138,2	0,84	77,76	91,50
9	1476,8	519,6	80,30	379,7	154,1	153,7	153,9	0,86	87,82	91,48
10	1476,9	590,4	91,30	379,1	170,9	170,4	171,6	0,86	98,74	92,47
11	1469,0	655,8	100,90	379,9	189,5	188,8	189,2	0,87	110,07	91,65
12	1465,6	723,6	111,00	380,2	206,9	206,1	206,9	0,88	120,88	91,86

Keine Wickeldaten vorhanden !