



Elektro K hebacher M. & Co. KG.

Planung und Konstruktion von elektronischen Regelsystemen

Sextnerstra e Nr. 10

39038-Innichen (BZ)

PIVA:01600740219

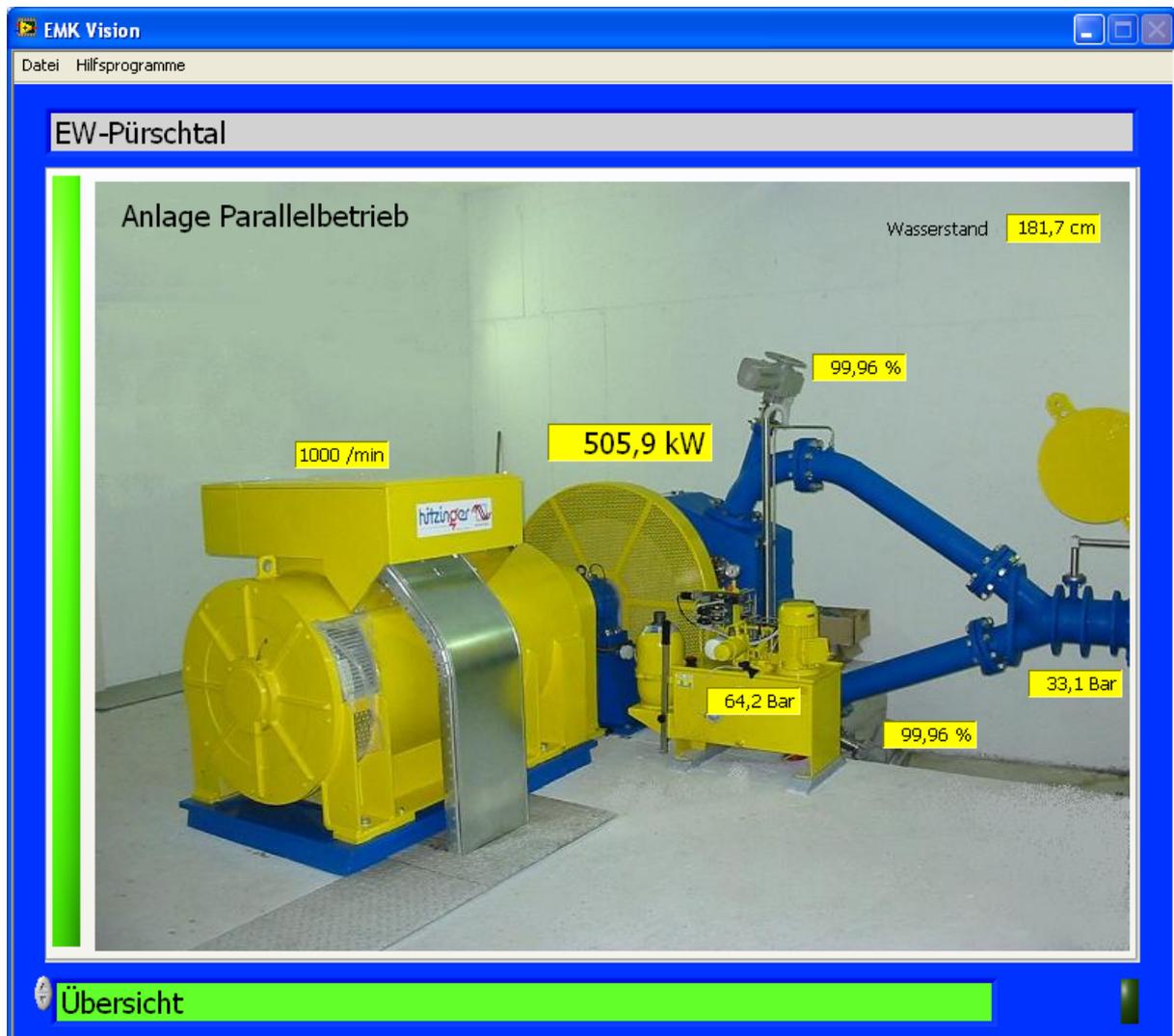
e – mail: info@emk.191.it

Tel & FAX: 0474 / 913495

Internet: www.emk.191.it

EMK-Vision

Diese Software ermöglicht eine kostengünstige Visualisierung von Messwerten einer Anlage auf einem PC. Der Datenaustausch zwischen SPS und PC kann direkt über eine serielle Verbindung oder über ein Modem erfolgen.



Beispieleiten:

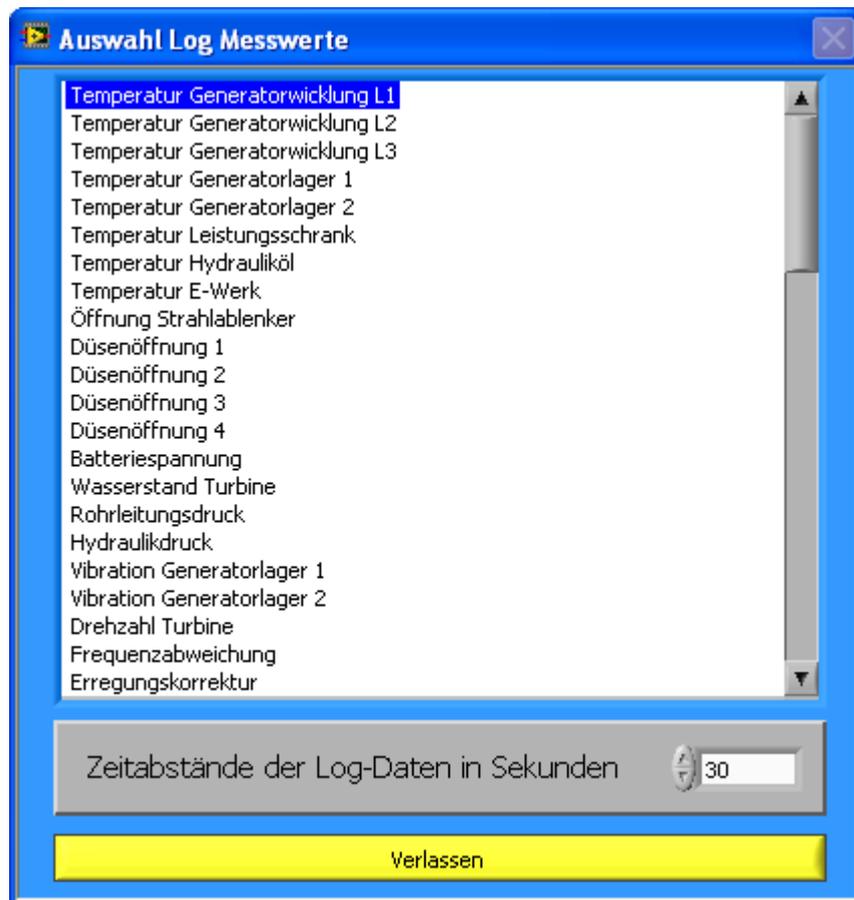
The screenshot shows the 'EMK Vision' software interface. The title bar includes 'EMK Vision' and standard window controls. Below the title bar is a menu bar with 'Datei' and 'Hilfsprogramme'. The main content area is titled 'EW-Pürschtal' and displays a list of temperature measurements. A green vertical bar is on the left side of the list. At the bottom, a green bar contains the text 'Messwerte 1'.

Messwert	Wert
Temperatur Generatorwicklung L1	64,7 °C
Temperatur Generatorwicklung L2	66,9 °C
Temperatur Generatorwicklung L3	59,2 °C
Temperatur Generatorlager 1	52,8 °C
Temperatur Generatorlager 2	26,7 °C
Temperatur Leistungsschrank	32,9 °C
Temperatur Hydrauliköl	26,5 °C
Temperatur E-Werk	25,0 °C
Öffnung Strahlableiter	100,0 %
Rohrleitungsdruck	33,1 Bar
Hydraulikdruck	63,1 Bar

The screenshot shows the 'EMK Vision' software interface. The title bar includes 'EMK Vision' and standard window controls. Below the title bar is a menu bar with 'Datei' and 'Hilfsprogramme'. The main content area is titled 'EW-Pürschtal' and displays a list of generator measurements. A green vertical bar is on the left side of the list. At the bottom, a green bar contains the text 'Messwerte Generator'.

Messwert	Wert
Generatorspannung L1-N	236,5 V
Generatorspannung L2-N	235,9 V
Generatorspannung L3-N	236,3 V
Generatorspannung L1-L2	405,7 V
Generatorspannung L1-L3	405,5 V
Generatorspannung L2-L3	405,6 V
Generatorstrom L1	720,1 A
Generatorstrom L2	726,7 A
Generatorstrom L3	715,2 A
Leistungsfaktor Generator	0,998
Scheinleistung Generator	506,4 kVA
Leistung Generator	505,6 kW
Blindleistung Generator	27,3 kVar
Frequenz Generator	50,01 Hz
Nullleiterstrom Generator	44,8 A
Verlagerungsspannung Generator	0,0 V
Batteriespannung	27,8 V

Direktverbindung: Bei einer direkten seriellen Verbindung mit der SPS können Messwerte ausgewählt werden, die in periodischen Zeitabständen in einer Datei archiviert werden.



Modemverbindung: Der Datenaustausch erfolgt dabei über das GSM-Modem der Anlage, welches auch für die Alarm- und Info-Ausgabe verwendet wird. Die Verbindung wird für eine Zeit von maximal 20 Minuten Aufrecht erhalten. Nach dieser Zeit wird die Verbindung von der SPS der Anlage getrennt.

Die Konfiguration der Verbindung, der anzuzeigenden Messwerte sowie der Bildschirmseiten erfolgt mittels Textdateien.