



# CEMTEC<sup>®</sup>

<b>Systemkomponenten:</b>	CEMTEC Sonde mit Ofenklappe Vor-Ort-Steuerbox Regelschrank Kühlung SPS Schrank Drucklufttank														
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>	<table border="1"> <tr> <td>CEMTEC Länge</td> <td>5630 mm</td> </tr> <tr> <td>CEMTEC Breite</td> <td>1000 mm</td> </tr> <tr> <td>CEMTEC Höhe</td> <td>1800 mm (E-Kette unten)</td> </tr> <tr> <td>CEMTEC Höhe</td> <td>2500 mm (E-Kette oben)</td> </tr> <tr> <td>Sondendurchmesser</td> <td>114,3 mm</td> </tr> <tr> <td>Sondeneintauchtiefe</td> <td>bis 3350 mm</td> </tr> <tr> <td>CEMTEC Gewicht</td> <td>700kg</td> </tr> </table>	CEMTEC Länge	5630 mm	CEMTEC Breite	1000 mm	CEMTEC Höhe	1800 mm (E-Kette unten)	CEMTEC Höhe	2500 mm (E-Kette oben)	Sondendurchmesser	114,3 mm	Sondeneintauchtiefe	bis 3350 mm	CEMTEC Gewicht	700kg
CEMTEC Länge	5630 mm														
CEMTEC Breite	1000 mm														
CEMTEC Höhe	1800 mm (E-Kette unten)														
CEMTEC Höhe	2500 mm (E-Kette oben)														
Sondendurchmesser	114,3 mm														
Sondeneintauchtiefe	bis 3350 mm														
CEMTEC Gewicht	700kg														
<b>Prozessbedingungen:</b>	<table border="1"> <tr> <td>Staubbelastung:</td> <td>up to 2000g/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Temperatur:</td> <td>≤ 1400°C</td> </tr> </table>	Staubbelastung:	up to 2000g/m <sup>3</sup>	Temperatur:	≤ 1400°C										
Staubbelastung:	up to 2000g/m <sup>3</sup>														
Temperatur:	≤ 1400°C														
<b>Schutzart:</b>	<table border="1"> <tr> <td>CEMTEC Sonde</td> <td>IP 65</td> </tr> <tr> <td>Vor-Ort-Steuerbox</td> <td>IP 65</td> </tr> <tr> <td>Regelschrank Kühlung</td> <td>IP 55 (optional IP 65)</td> </tr> <tr> <td>PLC cabinet</td> <td>IP 54 (nur E-Rauminstallation, (andere auf Anfrage)</td> </tr> </table>	CEMTEC Sonde	IP 65	Vor-Ort-Steuerbox	IP 65	Regelschrank Kühlung	IP 55 (optional IP 65)	PLC cabinet	IP 54 (nur E-Rauminstallation, (andere auf Anfrage)						
CEMTEC Sonde	IP 65														
Vor-Ort-Steuerbox	IP 65														
Regelschrank Kühlung	IP 55 (optional IP 65)														
PLC cabinet	IP 54 (nur E-Rauminstallation, (andere auf Anfrage)														
<b>Sondenmaterial:</b>	1.4571, 316 Ti (andere auf Anfrage)														
<b>Sondenkühlmethode:</b>	Luft / Kühlmittel oder Wasser / Kühlmittel														
<b>Sondenkühlung – Kunde:</b>	<p><b>Rohrbündel -Rückkühler</b> Kühlwasserversorgung durch den Kunden Wasser: Partikel &lt;0,5 mm, max. + 30 ° C, min 3 bar min. 3000 l / h</p> <p><b>CEMTEC geschlossener Kühlkreislauf</b> Entmineralisiertes Wasser + 25 % TYFOCOR<sup>®</sup> L (Frostschutz bis -20 ° C) Entmineralisiertes Wasser + 50 % TYFOCOR<sup>®</sup> L (Frostschutz bis -30 ° C)</p>														
<b>Kühlleistung Sonde:</b>	<p>Wasser / Kühlmittel Kühlleistung 160 kW</p> <p>Luft / Kühlmittel Kühlleistung 170 kW</p>														
<b>Druckluftversorgung:</b>	8 - 10 bar, trocken und ölfrei Taupunkt <-20 ° C														

<b>Pneumatische Antriebe:</b>	Sondenverfahrsvorrichtung Sondendrehantrieb Stößeln der Filter/Stößel-Baugruppe
<b>Stromversorgung:</b>	<b>Mit Rohrbündel-Rückkühler</b> Min. 380 VAC - 560 VAC 50/60 Hz / Leistung. Max. 3500 VA  <b>mit Luft / Kühlmittel Rückkühler</b> max. 11000 VA +/- 10%  (andere auf Anfrage)
<b>Gasanalyse (Option):</b>	<b>In-Situ-Messung</b> O <sub>2</sub> oder O <sub>2</sub> /CO <sub>e</sub>  <b>Extractive Messung</b> SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> etc.
<b>O<sub>2</sub> / CO<sub>e</sub> In-Situ-Messung (optional):</b>	0-2% O <sub>2</sub> bis 0-25% O <sub>2</sub> 0-500 ppm CO <sub>e</sub> bis 0-10.000 ppm CO <sub>e</sub>
<b>Potentialfreie Kontakte:</b>	Statusmeldungen
<b>T90-Zeit In-Situ-Messung</b>	Ca. 5 Sec.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	- 20 °C bis + 50 °C (SPS Schrank 0 °C bis + 35 °C)