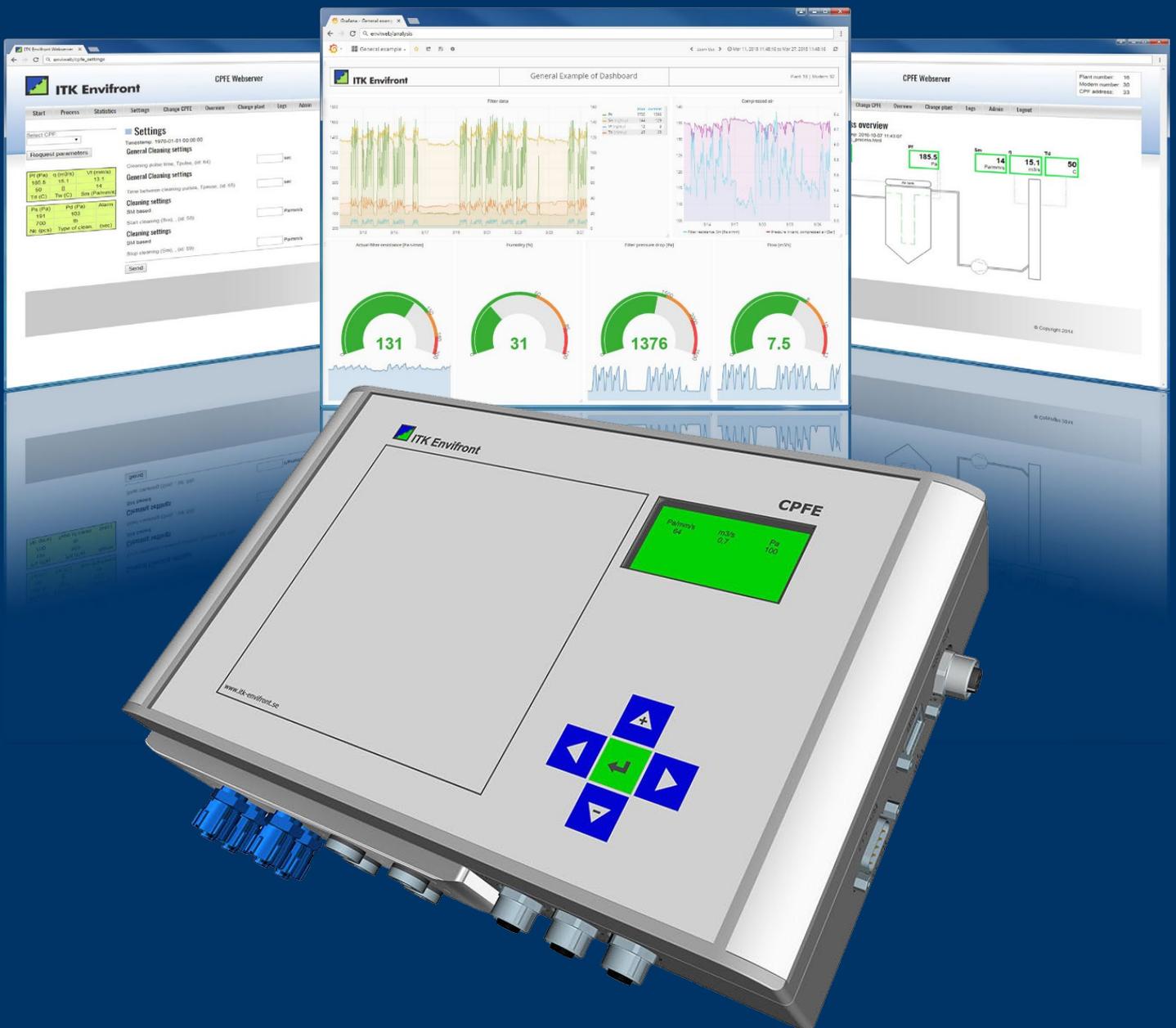




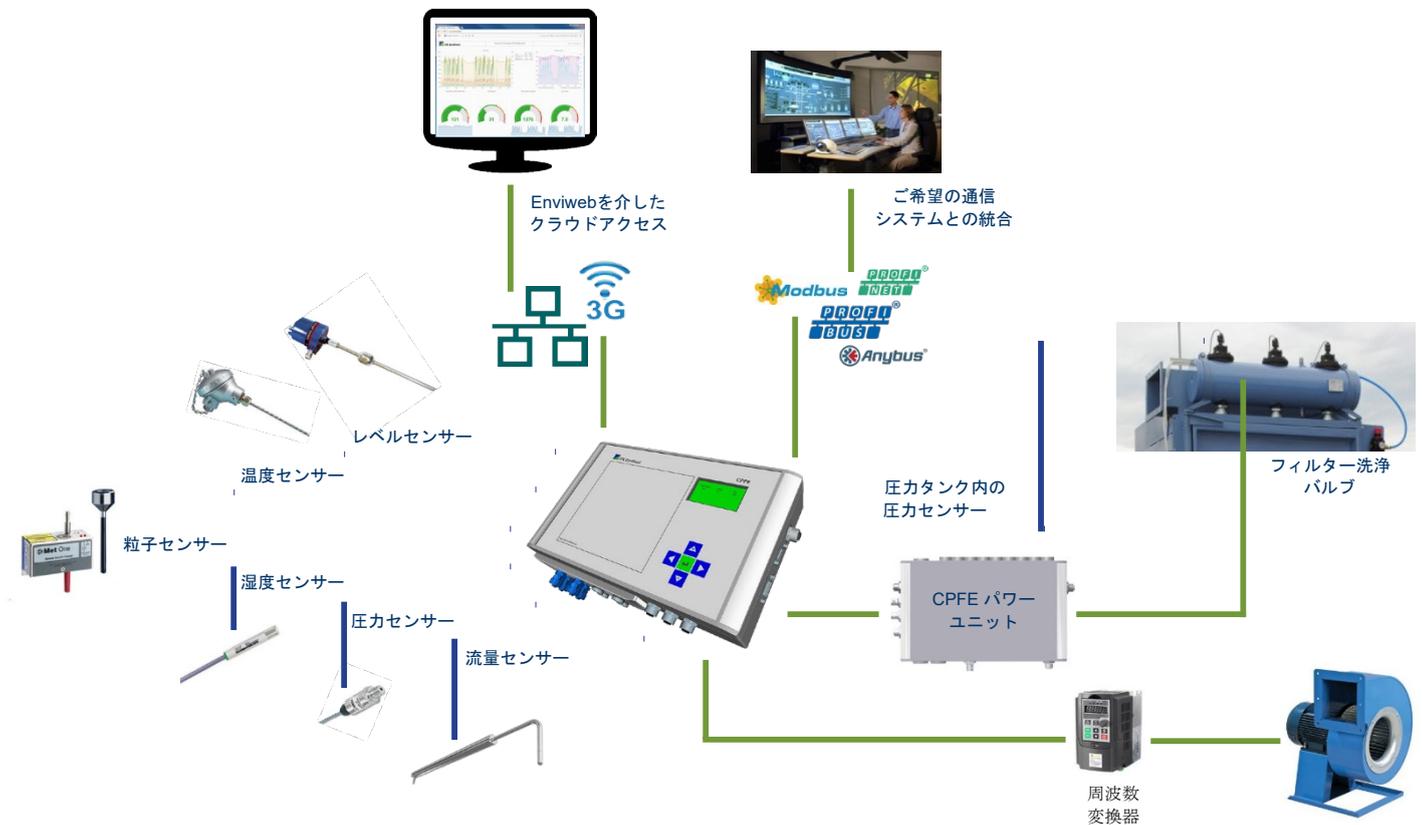
ITK Envifront

CPFE™ データシート

エネルギー、時間、コストを削減する
パルス洗浄済み織布フィルター用のプラグアンドプレイ機器
および制御ユニット



世界レベルの空気制御™



システムの例

CPFEは、お客様のローカル制御システムとシームレスに統合できます。実際のフィルター抵抗に基づいて織布フィルターの洗浄を制御します。緑色の線はCPFEからの典型的な出力信号を示し、青色の線はCPFEへの典型的な入力を示します。

統合された計装

CPFEコントロールユニットには、ベースユニットに最大4つの統合圧力センサーがあります。事前にこれらを設定して出荷されるため、ユーザーは圧力ホースを接続するだけです。CPFEの特許取得済み制御アルゴリズムを実行するために圧力センサーを追加する必要はありません。

付属品

CPFEには、システムに外部センサーを追加することにより有効化できる追加機能があります。圧力タンク内の圧力センサーを使用すると、機械的なバルブ障害の検出が可能になります。粒子センサーを使用すると、破袋の検出が可能になります。

レベルセンサー

フィルターホッパーのレベル測定用の外部レベルセンサー

温度センサー

温度測定用の外部センサー

圧力センサー

圧力タンク内の圧力測定用の外部センサー

湿度および温度センサー

湿度と温度の複合測定用の外部センサー

流量センサー

ガス流量測定用の外部プラントルチューブまたはその他の流量測定装置

粒子センサー

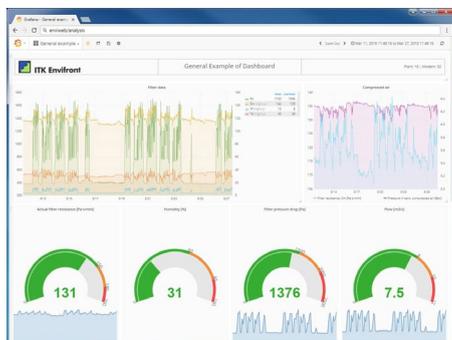
ガス流中の粒子数測定用の外部センサー

Enviweb

Enviwebは、管理を容易にするために設計されており、グラフィカルユーザーインターフェイスを介して、フィルターの監視や制御が可能です。特定のニーズに合わせて簡単なセットアップでディスプレイをカスタマイズし、確認したいパラメーターすべてをすばやく表示できます。

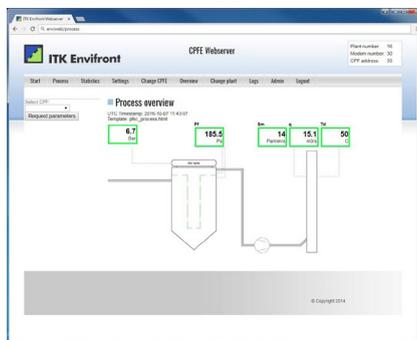
容易なアクセス

Anybus、イーサネット、または3G SIMカードを介して選択したバス通信を使用し、CPFE制御ユニットにアクセスします。Enviwebを使用してフィルターをリモート制御するか、ローカルディスプレイとボタンを使用してローカル制御します。



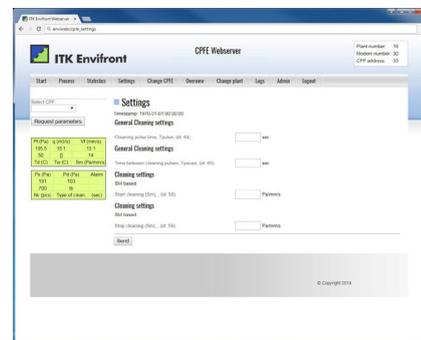
ダッシュボード

Enviwebでは、フィルターの状態を完全にカスタマイズした視覚的表現で提供し、CPFE内のすべてのパラメーターに関する情報を表示できます。



プロセスマップ

Enviwebにはテンプレートが含まれており、簡単な手順1つで特定のプロセスを設定できます。



設定

Enviwebでは、CPFE制御パラメーターを迅速かつ簡単に調整するためのインターフェイスを提供します。

技術データCPFEコントロールマネージャー

寸法	280 x 170 x 61 mm // 11.0 x 6.7 x 2.4"
重量	~2300 g
電圧	24 VAC (115VAC / 230 VAC パワースレイブ経由) 50/60 Hz
最大電流	250 mA
ヒューズ	2A、スローヒューズ
保護クラス	IP67
動作温度	0~50° C // 32~122° F
入力	アナログ : 4 個、4-20 mA、M12-5p 接続、最大負荷 50 mA デジタル : 最大8 個、24 V ±5 V、2 mA
出力	アナログ : 2 個、4-20 mA または 0-10 V、M12-5p 接続 デジタル : 最大7個
統合圧力センサー	標準構成で2個、最大4個
通信	Modbus TCP / IP、M12-5p、メス接続、Dコーディング RS-485、M12 5p、メス接続、Dコーディング RS-232、D-sub 9p、メス接続
制御出力	最大電流 10 mA

世界レベルの空気制御™

ITK Envifrontの大気汚染制御、ろ過、凝縮、およびプロセス制御のための最先端技術は、排出量低減、メンテナンス軽減、エネルギー削減、および製品寿命延長のための重要素です。

ITK Envifront AB

Blockvägen 8
352 72 Växjö
SWEDEN

Tel. +46 (0)470 72 21 00
website www.itk-envifront.se
e-mail info@itk-envifront.se



ITK Envifront