

# Technical News Bulletin

Steinhausen, October 2009

---



- PPC 高機能 LED 表示装置** – PPC LED ディスプレイは、PPC システムによって収集された最も重要なプロセスおよびステータス情報を継続的に表示しています。
- 既存のすべての PPC システムと互換性があり、後付けすることができます。
  - LED ディスプレイは、グラフィックとテキストの両方を視覚化でき、最大 25m 離れた場所で読み取ることができます。

## 紹介

本プランジャープロセスコントロール – PPC は今や、NNPB と WWPB フォーミングプロセスにおいて最適化の標準ツールとなっています。本システムはフォーミングプロセスとマシンオペレーションについての詳細な情報を表示、格納します。これら全ての情報は PPC マスター表示装置にて、表示されますが、ある種の情報はマシン近辺にて必要とされ、この新大型 LED 表示装置が開発されました。

## 機能

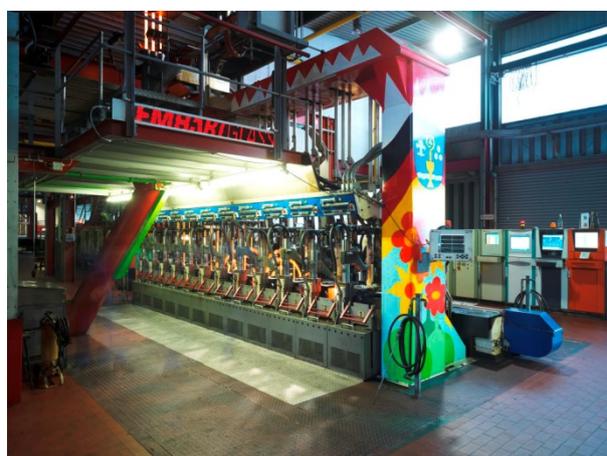
本 PPC LED 表示装置はシステムが収集した情報より、特に重要なプロセス及び状態を連続的に表示しております。マシン回りから見られる様に非常に目立つ位置に置くべきでしょう。これによりオペレーターは即座に何をすべきか？又は安定状態であるかの確認ができます。

通常運転中は、本ディスプレイ表示は決められた順にスクロールして表示しております。

一度プロセスが決められた範囲外のオペレーションを行うと、オペレーターに最大限の注意を喚起する為、アラーム表示と同時にそのフォントサイズを 2 倍にして、表示します。

テーブル 1 は本 LED 表示装置に表示される詳細情報リストです

本 LED 表示装置は近い将来リリースされるブロー & ブロー PPC プロセスにも適用出来、ブロー & ブロー PPC プロセスでのプランジャー動作の追跡と同時にゴブ重量アシスタント機能も含んでおります。



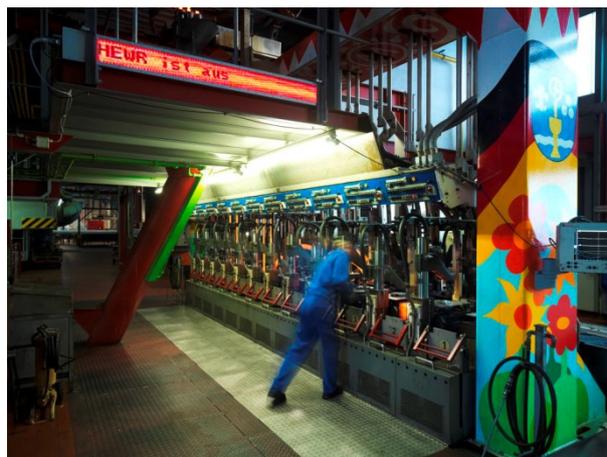
<b>連続運転情報</b>
ホットエンドウエアリージェクト動作
最後に除壘されたキャビテート、その理由
除壘統計
キャビテート毎の平均壘重量と、その差分
<b>アラーム警告</b>
ニードル高さ調整がブロックされた
壘計量要求
壘重量範囲外

テーブル 1.

## オペレーション方式

本ディスプレイは 192x16 の格子、5mm の赤い LED で構成され、頑丈なアルミのハウジングに組み込まれており、LED ディスプレーはグラフィックとテキスト文字の両方表示出来、25m離れた場所からでも読み取れます。アラーム表示されると、オペレーターに喚起する為、フォントサイズは 2 倍になります。本装置は電源供給が必要であり、もちろん IS マシン付近の厳しい環境に耐えられる様、設計されております。(テクニカルデータ参照)。

本装置は PPC マスターの通信ポートに接続され、マシン回りの最大限目立つ場所に設置するのが良いでしょう。

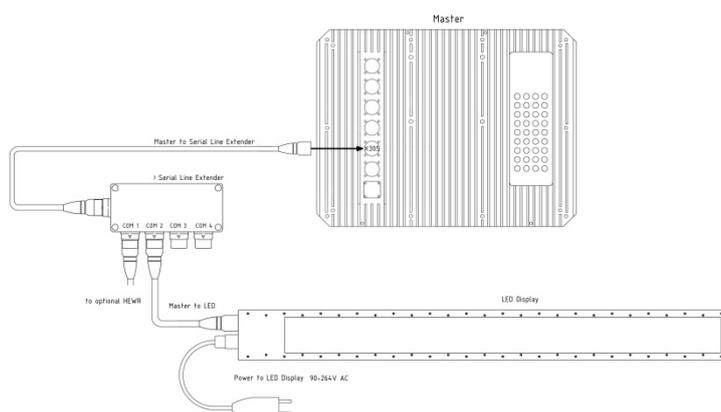


## 互換性

本 LED ディスプレーは既存の全ての PPC システムにて使用出来、後で取り付け可能です。但し PPC ソフトウェアのバージョン 1.60 以上が必要です。

詳細仕様及びケーブル長さについては、  
図面 59-27341-01 を参照願います。

PPC マスターと本 LED ディスプレー間の最大ケーブル長は 100m です。



## テクニカルデータ

電圧:	90-264 VAC 単
相	
周波数:	47-63Hz
消費電力:	30W
環境温度:	最大. 55°C
プロテクション クラス:	IP65
湿度:	95% 結露しない事